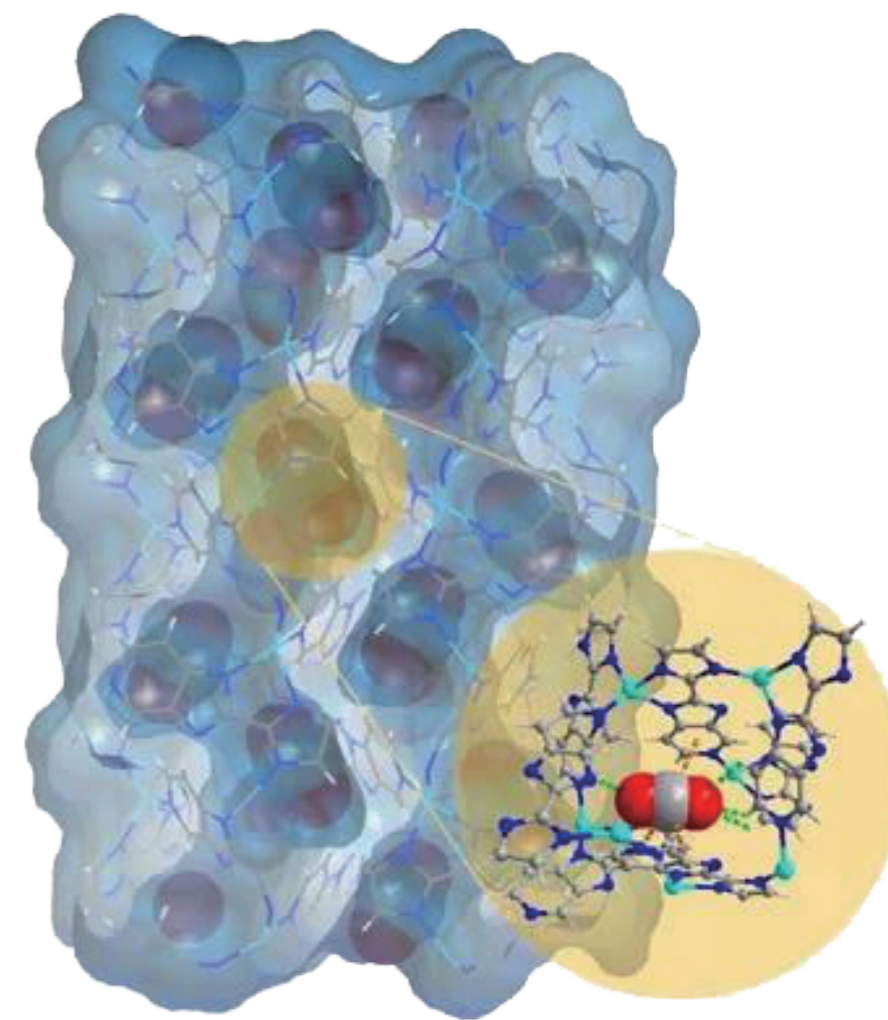


2019年报

理学院

ANNUAL REPORT
2019
COLLEGE OF SCIENCE



电话: 0754-86502829
邮编: 515063
电邮: o_lxyb@stu.edu.cn
网址: <https://sci.stu.edu.cn>
地址: 广东省汕头市大学路243号



扫一扫
更多精彩



汕頭大學
SHANTOU UNIVERSITY



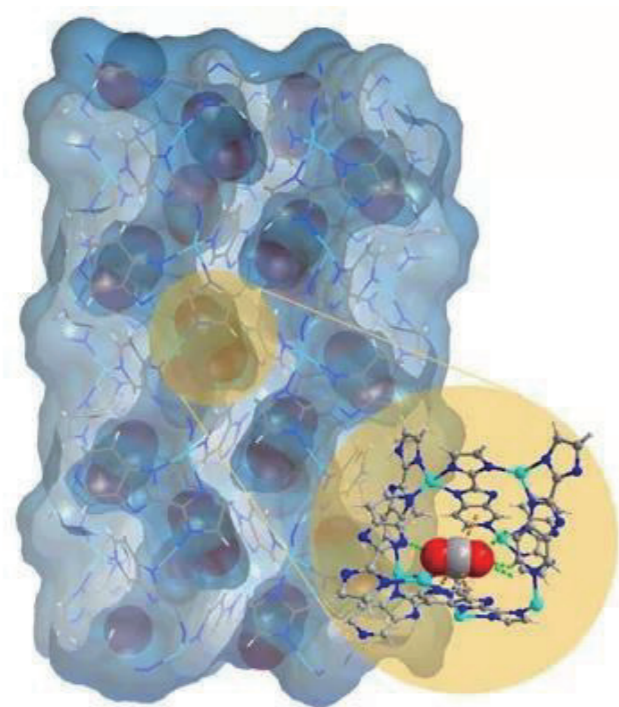
理学院
COLLEGE OF SCIENCE

年度封面成果

An Ultrastable Metal Azolate Framework with Binding Pockets for Optimal Carbon Dioxide Capture

Zhi-Shuo Wang, Mian Li, Yun-Lei Peng, Zhenjie Zhang, Wei Chen, Xiao-Chun Huang*

Angew. Chem. Int. Ed., 2019, 58(45), 16071-16076 (IF= 12.959, SCI 一区)



温室气体二氧化碳的捕获是应对全球气候变暖的重要途径之一。近十年来，金属-有机框架（MOF）材料因其优异的孔性能在捕获二氧化碳方面展现出独特优势而广受研究者关注。对于MOF的二氧化碳捕获方案，获得高的吸附量/选择性和低的再生能耗，通常互为竞争关系，取得两者之间的平衡，一直是具有挑战性的科学问题。应对这项科学挑战，黄晓春教授课题组开发出一种呈现最优二氧化碳捕获能力且具有超高稳定性的金属唑类框架（MAF）材料，称为MAF-stu-1。MAF-stu-1超过了以稳定性著称的ZIF-8/MAF-4和UiO-66，取得了现有MOF材料热稳定性的新纪录（热稳定性超过680℃），并且可以快速大量合成。MAF-stu-1中具有独特的呈周期性排布的“结合口袋”，以类似生物蛋白“形状互补”的结合方式捕获二氧化碳。与当前二氧化碳能力最好的MOF材料相比，MAF-stu-1具有以下优势：（1）与二氧化碳吸附量大、选择性高的具有开放金属位点的MOF材料相比，MAF-stu-1的吸附量和选择性接近代表性的mmen-Mg₂(dobpdc)化合物，而较低吸附焓使得其再生能耗远远低于前者；（2）与选择性极高、再生能耗较低，但是吸附量相对较低的基于分子筛效应的SIFSIX-n及其相关MOF材料相比，MAF-stu-1的吸附量和再生能耗指标，均优于已报道的所有材料。综合吸附性能和稳定性的多方面因素，MAF-stu-1是现有金属有机框架化合物用于捕获二氧化碳的最优备选材料。



2019年生命科学
学术研讨会



第三届全国大学生
生命科学竞赛国家二等奖



海洋贝类生物样品采集



海洋生命学科教师
赴泰国学术交流



海洋与生命学科教授
赴马来西亚登嘉楼大学交流



函数空间与算子理论国际会议
暨第四届研究生暑期学校



科技下乡



理学院校友智库启动仪式
暨智库校友论坛



理学院学子在第十四届全国大学生
智能汽车竞赛中获奖



生物系学子获第四届全国大学生
生命科学创新创业大赛一等奖



徒步考察澄海人工复种红树林



郑怀平老师指导学生科研活动



中国高校海洋类学院院长论坛

目录

CONTENT



2019概览	01
学院组织结构	13
教 职 工	15
科研项目	18
发表论文	23
专 利	43
学术交流	47
举办会议	60
本科生情况	63
硕士研究生	84
博士研究生	95

2019概览

发展使命：坚持在基础学科领域，推行先进的教育理念，培养创新人才；开展卓越的科学研究，探求真理，服务社会，用科学精神引领社会进步。理学院围绕“明理笃行、博识专能”的培养理念，实施以学生为中心、可适应性的人才培养模式，推行多学科交叉的探究式教学方法，培养具有高度社会责任感和良好职业操守，具备宽厚的理科基础、优秀的专业素养、科学的探索精神及明辨的思维能力的理科专业人才。

师生简况：

新引进专任教师21人，教授7人、副教授4人、讲师9人，全部具有博士学位，13人具有海外学习和工作经历，非大陆籍1人。入选卓越人才计划12人（杰出人才1人，优秀人才6人，优青5人）、珠江学者特聘教授1人。新引进博士后14人，其中外籍5人。截至2019年底，共有教职工198人，其中专任教师128人。

毕业博士9人，招收博士研究生25人，在校博士研究生92人。

毕业硕士生109人，招收硕士研究生183人，在校硕士研究生422人。

毕业本科生185人，招收本科生472人，在校本科生1161人。

学科建设与学位点建设：

专硕学位点“化学工程”更名为“材料与化工”，“环境工程”更名为“资源与环境”

本科生培养

一流本科专业建设：

12月30日，教育部办公厅公布了2019年度国家级和省级一流本科专业建设点名单，汕头大学共7个专业入选国家级一流本科专业建设点，我院数学与应用数学、生物技术两个专业入选国家级一流本科专业建设点。

教学改革工作：

推进基于学习结果的一体化人才培养体系、可适应性人才培养模式的教学改革，2019年度继续完善新增课程的OBE大纲，加大整合思维融入教学的实施力度，在9月份进行的汕头大学二级教学单位状态审核及评估工作中获得全校第五名。

精细化：

(1) 将整合思维能力培养和专业培养相结合，科研与教学相结合，通过走进实验室、开展项目研究等方式加大学生的创新培养，推进大学生创新创业等项目的实施。各系积极探索新的人才培养模式：生物系创新拔尖人才培养模式的探索与实践、“数学拔尖人才”实验班；重点专业—生物技术；特色专业—光电信息科学与工程特色专业建设。

(2) 继续调整优化专业，物理系通过调整，光电信息科学与工程专业分设了两个方向：光电子技术与通信方向、显示与光电子方向（新设）；化学系新增材料科学与工程专业，进一步拓宽和优化了培养方向。

实践实习：

培养学生实践操作能力是学院高度重视的重点工作，为全方位锻炼理科生的实践操作、实际应用能力，学院在实验教学、实践课程、学生实习、毕业设计等环节鼓励创新、积极推广。同时鼓励学生创业。继续拓宽实习基地，2019年，我院新增珠三角地区实习基地4个，包括物理系2个，化学系2个。目前，我院共有实习基地63个，包括数学系16个，物理系7个，化学系20个，生物系20个；其中有珠三角地区实习基地41个。

国际化：

根据院领导的部署，在理学院国际交流合作办公室指导下，学院国际化相关工作得到大力推进，目前学院在继续扩展实行现有n+n学位项目的同时，重点推广短期科研型本科生交流项目，此类项目主要依托教师的点对点联系，让学生到境外高校教师的实验室直接交流，实施成本可观，推广普及到各学科相对容易，且目前各系均有较成熟的实施经验。2019年，全院本科生共27名同学赴境外学习、交流、实践等。

2019年度继续实施与加拿大卡尔加里大学的n+n学位项目，10月26日，加拿大卡尔加里大学（University of Calgary）代表Kevin Ellwood 老师来校介绍两校的2+2/3+2联合培养项目，并接受现场咨询，目前正在接受网上报名；学院继续与香港理工大学进行交换生项目，目前有17级生物技术的刘一洲和17应用化学的谭彤彤在香港理工大学进行为期一个学期的交换学习。继续实施与美国德州大学厄尔巴索分校（第八期）、香港大学、美国克莱姆森大学、香港理工大学、新加坡国立大学、香港中文大学等六所学校合作的本科生暑期研究交流项目，理学院共11名学生获得了为期2-3个月的学习交流机会。14级生物技术何浩明通过学院筛选前往香港理工大学参加“全球青年领袖峰会2019”。15级生物技术谭雪莹、16级数学与应用数学杜一婷、17级应用化学陈铭迅、17级数学与应用数学李绮筠、16级光电信息科学与工程方美惠、陈启锋等6名同学通过校际项目支持赴奥克兰大学、美国北亚利桑那大学、台湾中原大学、巴伊兰大学等境外高校交流学习；15光电信息科学与工程余俊颖等7名同学参加学校与香港大学的寒假短期交流项目。

学生留学深造：学院通过学生联系、导师推荐、交流项目等形式努力促成更多学生的出国深造，为培养理科高水平专业人才提供良好平台。2019年学院出国出境留学深造学生人数有了大幅度提升，具体人员信息如下：

序号	姓名	专业	培养层次	录取学校
1	陈思思	数学与应用数学	本科	香港教育学院
2	何梓瑜	数学与应用数学	本科	香港中文大学
3	王芷欣	数学与应用数学	本科	谢菲尔德大学 (The University of Sheffield)
4	钟晔钊	数学与应用数学	本科	爱尔兰国立高威大学 (National University of Ireland Galway)
5	周羽丰	数学与应用数学	本科	佐治亚理工学院
6	朱志鹏	数学与应用数学	本科	曼彻斯特大学 (The University of Manchester)
7	周梓杰	光电信息科学与技术	本科	英国南安普敦大学
8	黄梓琳	应用化学	本科	佛罗里达州立大学
9	陆子罡	应用化学	本科	香港大学
10	何浩明	生物技术	本科	特拉维夫大学
11	谭雪莹	生物技术	本科	里斯本大学
12	韦欢	生物技术	本科	香港中文大学
13	张小雪	生物技术	本科	考文纽斯大学
14	周舜钧	生物技术	本科	昆士兰大学

质量保障体系:

明确人才培养的中心地位, 构建人才培养与科学研究相关促进、相关融合的特色理念。完善各项教学制度, 如听课制度、奖励制度、经费支持制度等。

完善听课制度, 18-19学年完成听课教师人数86人, 占比76.79%; 完成被听课教师人数63人, 占比53.39%。

落实教研组讨论, 探讨提高教学质量的方法, 加强教学成果建设, 提高教师教学的积极性。2018-2019学年度, 理学院21个教研组共完成教研组讨论131次。

开设灵活多样的选修课, 完善学生自主学习制度, 保障学生的学习效果。2019年学院新开课程信息如下:

课程代码	课程名称	课程性质
PHY1006A	光电前沿讲座	必修
BIO1201A	微积分C-I	必修
FST2000A	食品微生物	必修
FST2100A	食品微生物实验	必修
BIO1202A	微积分C-II	必修
FST1900A	食品化学实验	必修
FST2200A	食品毒理学	必修
FST2300A	食品毒理学实验	必修
MRS2201A	物理海洋学	必修
MRS2401A	化学海洋学(上)	必修
MRS2301A	海洋地质学	必修
MRS2411A	化学海洋学(下)	必修
MRS2402A	海洋化学实验	必修
MRS2104A	海洋微生物学	必修
MRS2105A	海洋微生物学实验	必修
MRS2406A	海洋要素计算	必修
MRS4602A	海洋调查与实践	必修
MRS4602B	海洋调查与实践(实践部分)	必修

教育活动成果:

教学改革项目和质量工程项目:

获省级教学改革项目3项: 其中重点专业1项——生物技术(杜虹); 教学改革研究项目2项——多元化兴趣引导的微生物教学改革研究(王慧)、基于微信平台的大学物理实验教学改革研究与实践(吕秀品)

获校级教学改革项目6项: 其中“六卓越一拔尖”人才培养计划2项——生物系创新拔尖人才培养模式的探索与实践(王树启)、“数学拔尖人才”实验班(徐斐); 重点专业1项——生物技术(杜虹); 特色专业1项——光电信息科学与工程特色专业建设(杨玮枫); 教学改革研究项目2项——基于微信平台的大学物理实验教学改革研究与实践(李林)、多元化兴趣引导的微生物教学改革研究(王慧)。

教学成果:

- 杜虹老师主持的《基于整合思维的生物学创新人才培养模式的探索与实践》获2019年广东教育教学成果奖(已公示)

- 物理系池凌飞老师获得全国高校物理基础课程青年教师讲课比赛广东赛区二等奖
- 生物系张杰良副教授获2019年全国高校生命科学类微课教学比赛, 国家级-教学设计奖
- 2019年汕头大学教学成果奖理学院共有两个项目获奖: 杜虹老师主持的《基于整合思维的生物学创新人才培养模式的探索与实践》获一等奖, 林小苹老师主持的《科教协同, 构建微积分课程体系与创新人才培养模式》获二等奖。

大学生创新创业训练项目

- 2019年共有54个项目获得立项, 其中国家级项目8项、省级项目20项、校级项目26项, 总经费39.4万元。

“本科实验教学保障与提升”专项

- 2019年度各系获得专项经费支持用于教学实验室改造提升、仪器设备购置情况如下: 数学系18.11万元, 物理系20万元、化学系11.01万元、生物系71.78万元, 海洋56万元。

学生获奖及荣誉

- 2019年全国大学生数学建模竞赛, 我院学生喜获佳绩, 数学系同学林洋溢同学获得一项全国二等奖; 叶帮伟等31名同学获3项省级一等奖、7项二等奖、3项三等奖。
- 2019年全国大学生数学竞赛广东赛区中, 数学系陈鑫、钟皓宇2位同学获2项一等奖; 赵逸轩等14名同学获8项二等奖、6项三等奖。
- 在2019年第十四届“恩智浦”杯全国大学生智能车竞赛西部赛区中, 数学系程旭帆等11位同学获2项二等奖、1项三等奖。
- 2019年美国大学生数学建模竞赛中, 数学系学生取得优异成绩: 温楚梅、叶帮伟2位同学获得1项国家级一等奖; 李豪文等6位同学获得3项二等奖(Honorable Mention), 叶派良等30位同学获得13项成功参赛奖(Successful Participant)。
- 2019年第七届泰迪杯数据挖掘挑战赛中, 李豪文等9位同学获得3项二等奖, 谭张华等6位同学获得2项三等奖。
- 2019年第四届全国大学生生命科学创新创业大赛中, 陈自创、梅鹏程等2位同学组成的团队获得国家级一等奖。
- 2019年第三届全国大学生生命科学竞赛中, 邓瑞妍、李娜、陈炜怡、何幸兴等4位同学组成的团队获得国家级二等奖。
- 2019年第二届广东省大学生生命科学竞赛中, 邓瑞妍等8位同学获得1项特等奖、1项二等奖。
- 2019年第三届高校大学生海洋与化学科技实践论坛, 林泳仪、诸雨歆等2位同学组成的团队获得优秀墙报奖。
- 在2019广东省第四届“环境风云”实验技能大赛中, 何幸兴、邓瑞妍、刘晓君等3位同学获得团体三等奖。
- 2019年第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛中, 张小雪、李青容、刘敏宜、周晓思组成的团队获得三等奖。
- 2019年第十四届全国大学生化工设计大赛中, 戴冰玲、陈思涵、陈雨彬、钟锶琪等4位同学组成的代表队获得1项全国二等奖、1项华南赛区一等奖。
- 2019年第十九届广东省大学生物理实验设计大赛中, 物理系本科生魏洁、李静、刘星星、方辉的参赛队经过激烈的角逐, 获得三等奖。

立德树人、全人教育：

“走向海洋”公益课程：

2019年度《走向海洋》公益课程共开设4个班，重新凝炼教学目标，进一步完善课程设计，每学期两个教学班课程重新定位，分别为：保护行动班和宣教行动班，其中保护行动班带领学生策划实施海洋保护相关项目，宣教行动班侧重公众海洋保护意识教育活动；四个班共招募学生140名，学生助教16名。本年度教学实践服务单位包括：广东南澎列岛海洋生态国家级自然保护区管理局，共青团南澳县委员会，福建东山二中，汕头市下蓬中学，南澳县云澳中学、汕头市外马三小、澄海汇璟幼儿园、市政府第二机关幼儿园等十多个单位。举办“中信龙虎滩第七届海洋生态保护公益日”、和第六届“穿越北回归线”南澳30公里环保徒步大型公益活动。海洋保护行动项目包括：南澳无人管理海滩净滩行动，海洋微塑料污染调查，红树林健康评价和污染物科学考察等。课程带领同学们在服务社会、服务大众的同时成长自我，培养公益奉献精神，积累经验，提升能力和素质。

本年度“走向海洋”公益课程受理学院推荐，被汕头大学遴选，成为学校唯一一门社会实践类课程参评国家级一流课程建设。课程面向全校招生，深受学生喜爱，带领汕大学子携手国家级海洋保护区、地方政府部分、企业、中小学、幼儿园等多个社会群体共同担负唤起国民海洋意识的重任。该课程活动一直受到各级媒体关注报道，为普及粤东地区民众红树林保护意识，推动本地区红树林生态恢复工程起到很好的引领作用。本年度成功组织了“穿越北回归线”南澳30公里海洋环保徒步公益活动，合作单位近10家，参加人数超过1600人；“海龟保育”、“红树林保育”、“海洋微塑料污染调查”等项目2019年继续向汕头市民普及相关知识，提高民众保护海洋生物，保护海洋生态的意识。

学术讲座：为开阔学生的学术视野，提升学生的整体素质，学院面向学生共开设“科学沙龙”、“科学大讲堂”、“科学·社会·人生”和“走向现代数学”系列讲座201场。

研究生培养

研究生学术活动与学术成果

- 继续推进研究生国际化培养，积极鼓励研究生赴境外交流学习，资助在读博士生赴海外高校或研究机构开展访学交流。本年度数学专业派博士生赴海外及香港澳门进行访学交流。
- 本年度研究生共有超过176（汕大第一单位135）人次（含已毕业学生）参与发表ESI论文。
- 海洋科学研究院举办了共五期广东省海洋生物技术重点实验室研究生学术论坛。
- 6月9日至15日，2019年函数空间与算子理论国际会议暨第四届研究生暑期学校在汕头大学顺利举行，来自美国、德国、墨西哥及国内的学者学生近百人出席了本次会议，进行了很好的学习与交流。
- 海洋与生命学科举办了2019年广东省研究生学术论坛-生命科学分论坛暨汕头大学第十五届研究生学术论坛之海洋与生命学科分论坛。

招生就业

- 2019年硕士研究生新生共183人，“985”高校毕业生6人，“211”高校毕业生9人，汕大毕业新生5人。博士研究生新生共25人。
- 2019届研究生毕业生共118人。21位硕士毕业生在中山大学、南京大学、厦门大学、香港城市大学等高校和科研院所继续攻读博士学位。

研究生荣誉

- 曹晨同学获2018-2019学年度广东省优秀学生(研究生阶段)。
- 齐绪宽、张奕纯、林佳丽、陈倩倩、徐书映、郭妍、张熊、方少彬共八位同学获2019年度硕士研究生国家奖学金；程德伟、石西两位同学获2019年度博士研究生国家奖学金。

师资队伍建设：

- 截至12月31日，理学院现有教职工198人，其中专任教师128人，含教授57人，副教授43人，讲师28人，专任教师中117人具有博士学位，占91.41%，87人具有海外学习或工作经历，占67.97%，47人博士学位在境外获得，占36.72%。另有教辅人员21人、行政人员9人，博士后35人。
- 2019年新引进专任教师21人，教授7人、副教授4人、讲师9人，全部具有博士学位，13人具有海外学习和工作经历，非大陆籍（香港地区）1人。入选卓越人才计划12人（杰出人才1人，优秀人才6人，优青5人）珠江学者特聘教授1人。新引进博士后14人，其中外籍5人。
- 2019年人才培育：
 - 化学系佟庆笑教授受聘珠江学者特聘教授
 - 武庆贺教授受聘青年珠江学者
- 教师荣誉：
 - 佟庆笑、武庆贺、郑怀平、杜虹获汕头大学优秀教师表彰。
 - 方奕文教授荣获2019年汕头市劳动模范称号。
 - 马洪雨教授荣膺科学中国人（2018）年度人物。
 - 郑怀平教授团队荣获“中国产学研合作创新与促进奖”。
- 马洪雨教授被评为市直优秀共产党员。
- 方睿副教授被评为汕头市青年岗位能手。

科学研究：

(1) 项目

- 2019年，学院新增立项科技项目83项，立项总经费2297.17万元，比去年增加39.14万。其中纵向项目63项，总经费1837.138万元，比去年增加34%，横向项目20项，总经费460.0299万元，比去年略为增加。
- 获省部级以上项目39项，资助经费1424.038万元，同比增加38%，其中国家自然科学基金项目11项（面上7项，青年基金2项，重大研究计划1项，专项类1项），资助经费共548万元，总经费同比减少11%。
- 广东省自然科学基金项目10项（面上10项），同比增加了2项，资助经费共100万元。教育部博士后科学基金2项。
- 代表性项目列表：
 1. 杨玮枫教授的“机器学习等智能算法在新型光场调控阿秒物理中的应用”获得2019年度国家自然科学基金重大研究计划资助，项目类型为培育项目，项目资助直接经费80万元。
 2. 郑怀平教授参与国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”重点专项“重要养殖贝类种质创制与规模化制种”项目（2018YFD0901400）——“扇贝优质、抗逆种质创制和规模化制种”（2018YFD0901402）课题，获资助158万元。

(2) 论文、著作及成果鉴定

- 2019年，理学院学术论文的档次和数量进一步提高，并继续领先于全校，为学校科技创新做出了重要贡献，全年共计发表学术论文193（第一单位共149）篇，SCI收录论文182（第一单位共142）篇。
- 参编专著3部。

(3) 专利、标准及成果转让

- 2019年申请专利51项，同去年相比增加23项，其中国家发明专利50项，实用新型专利1项；物理学科7项，化学学科22项，生物、海洋学科22项。
- 2019年获专利授权22项，同去年相比增加11项，其中国家发明专利15项，实用新型专利7项；物理学科6项，化学学科6项，生物、海洋学科10项。

(4) 科技奖项

海洋科学研究院郑怀平教授的“华贵栉孔扇贝‘南澳金贝’新品种的培育及产业化应用”获得“广东省动物科学技术奖”特等奖。

(5) 其它学术成果

- 黄晓春教授课题组开发出一种具有超高稳定性且呈现最优二氧化碳捕获能力的MAF材料，称为MAF-stu-1。所设计的咪唑衍生物配体，因其双螯合配位模式的热力学稳定性优势，进一步提高了MAF材料的热稳定性和化学稳定性（尤其是水稳定性）；此外，螯合配位的动力学优势，也有利于实现材料快速大量合成，提高纯度。值得一提的是，MAF-stu-1超过了以稳定性著称的ZIF-8/MAF-4和UiO-66材料，取得了现有MOF材料热稳定性的新纪录。这一成果2019年发表在Angewandte Chemie International Edition上，文章的第一作者为汕头大学硕士研究生王志烁和副研究员李冕，通讯作者为黄晓春教授。
- 我校海洋地质学科赖忠平教授团队在《地球与行星变化》(Global and Planetary Change, IF=4.1)在线发表综述文章，认为海平面变化是长江流域三大淡水湖形成的主导因素，提出了“气候地貌模型”的概念并指出可用这一模型解释全球类似地区的地貌格局。
- 海洋科学研究院马洪雨教授荣膺科学中国人(2018)年度人物。
- 海洋科学研究院郑怀平教授团队荣获“中国产学研合作创新与促进奖”。

学术交流与举办会议:

本年度，理学院学术交流热度继续上升，教师出访和来访人数愈加频繁，举办的学术讲座数量有所增加。学院也努力拓展国际合作与交流，与马来西亚登嘉楼大学、泰国宋卡王子大学等多所国内外大学与研究机构开展了科研合作、学术交流等事宜。

- 2019年3月1日-2019年3月6日，刘文华副校长、理学院杜虹副院长、海洋生物研究所章跃陵所长及科研骨干，应马来西亚登嘉楼大学热带水产研究所所长Abol Munafi Ambok Bolong教授的邀请，赴马来西亚参加“2019年海洋科学与水产养殖学国际研讨会(IFOMSA2019)”并与登嘉楼大学开展合作交流。通过此次访问，两校代表进行了深入交流，增进双方了解，深化了两校的友好合作关系，并就多项双边合作达成了重要共识，为我校响应国家“一带一路”战略，进一步推动落实与东南亚国家的科教合作务实开展打下了良好基础。
- 应泰国宋卡王子大学北大年校区(Prince of Songkla University, PSU)及泰国农业大学(Kasetsart University, KU)的邀请，汕头市“一带一路”科技服务与创新研究院与汕头大学理学院海洋与生命学科教师组成考察团(包括章跃陵教授，李升康教授，郑怀平教授，李平副教授)，于2019年11月13日至17日赴泰国交流访问，商讨“一带一路”背景下的校际科技合作与创新研究，并与上述两所大学对口学院的专家学者进行学术交流及商讨未来可能的科研合作及人才培养方案。

自汕头市“一带一路”科技服务与创新研究院2018年在汕头大学成立以来，研究院积极推进与“一带一路”沿线国家的科技合作与协作，教育互联互通，人才培养培训等工作。目前，在与以色列、意大利、马来西亚等国家高等院校建立深度科技合作的基础上，研究院将继续建立与泰国、希腊及越南等其他“一带一路”沿线国家的科技(或产业)合作和互访机制。

- 接待来访学者和海内外嘉宾逾189人次，面向师生开设报告、讲座163个，其中“科学沙龙”系列112个，“走向现代数学”系列48个，“科学大讲堂”系列2个，“光电大讲堂”系列1个。
- 各学科积极主办、承办学术会议，本年度顺利举办了多场高规格、高水平的全国性和国际学术会议。
- 4月12-15日，由汕头大学数学系和广东以色列理工学院联合举办的2019“几何函数论、PDE及其应用”学术交流会议(Geometric function theory, PDE and their applications)在广东以色列理工学院召开。国内外相关专家和学者参加，举行了29场邀请报告、开展了学术交流，意指交叉合作。会议参加专家包括来自Turku大学(芬兰)、贝鲁特美国大学(黎巴嫩)、黑山大学(黑山共和国)、清华大学、南京大学等高等院校的教授、青年学者50余人。我校参加此次会议的老师、研究生30余人。
- 6月9日至15日，函数空间与算子理论国际会议暨第四届研究生暑期学校(International Conference and 4th Summer School on Function Spaces and Operator Theory)在汕头大学隆重举行。来自美国、德国、墨西哥及国内的学者学生近百人出席了本次会议，其中18位专家以主题报告形式介绍了当前国际数学在该领域的研究状况和最新进展。
- 6月20-22日，非线性分析及其应用学术研讨会在汕头大学举行。来自我校及美国德克萨斯大学、美国纽约州立大学、深圳大学、上海海事大学、肇庆学院等院校的教授、青年学者近20人出席了本次会议。我校参加此次会议的老师、研究生10余人。6位专家以邀请报告形式介绍了非线性分析及相关研究方向的最新进展，与会者进行了热烈的讨论和交流。
- 为了发挥地质年代学在地球与行星科学领域的基础平台作用，加强与国内外学术界的合作与交流，并解决相关的前沿科学问题，我校海洋科学研究院于7月2日在汕大举办了“地质年代、环境与人类演化国际研讨会”(International Workshop on Geochronology, Environment and Human Evolution)。本次研讨会由海洋科学研究院赖忠平教授组织。特邀报告人包括美国普渡大学的Darryl Grange教授、夏威夷大学的Christopher Bae教授等。本次研讨会围绕会议主题进行了深入讨论，会后中美科学家于7月3号前往巴丹吉林沙漠无人区和泥河湾古人类遗址进行联合野外科学考察。
- 9月26-29日，由广东省大学生数学建模竞赛组织委员会主办、汕头大学数学系承办的“2019年全国大学生数学建模竞赛粤桂琼赛区联合阅卷暨数学建模研讨会”在汕头举行，国内外相关专家和学者近150人参加。会议为推动全国数学建模活动深入健康发展提供了良好的交流平台。
- 10月19日-20日，汕头大学2019年生命科学学术研讨会在汕头大学举行。研讨会由广东省生物化学与分子生物学会主办，汕头大学理学院，广东省海洋生物技术重点实验室、潮汕沿海地区高发肿瘤分子生物学广东省高校重点实验室联合承办。会议共邀请到来自北京大学、空军军医大学等二十余家单位的三十余位知名专家学者。多数专家是首次来到汕头大学，通过会议加深了对汕头大学和汕头大学生命科学学科的了解。两天的会议，总共安排了23场高水平学术报告。会议学术气氛浓厚，思想交流活跃，最后圆满成功，取得了丰硕成果。

- 11月16至18日，2019年现代分析学术研讨会在金海湾大酒店召开。来自中国科学院数学与系统科学研究院、中山大学等高校的教授、专家和青年学者以及汕头大学数学系分析方向的教师及博士、硕士研究生近70人参加了会议。与会人员听取了分析领域多个研究方向的8个邀请报告，了解了相关的最新研究进展，并进行了广泛地交流和探讨。
- 汕头大学化学系于11月28日至12月10日在汕头大学组织召开“汕头大学洁净能源与功能材料学术研讨会”。主办单位为汕头大学化学系及汕头市科学技术协会，协办单位为化学与精细化工广东省实验室。本次会议在洁净能源与功能材料主题下共召开五个研讨会，会议邀请了60余名国内相关领域的著名专家来汕交流，其中包括中科院北京化学所的李玉良院士等。
- 11月29日至30日，由汕头大学研究生院主办、理学院海洋与生命学科承办的“广东省研究生学术论坛-生命科学分论坛”暨“第十五届汕头大学研究生学术论坛-海洋与生命学科分论坛”在我校成功举办。来自中山大学、华南理工大学、暨南大学、广东海洋大学、广州中医药大学、澳门大学、汕头大学、南方科技大学等省内外高校的100余名海洋与生命学科领域的硕士及博士研究生参加了本次会议。
- 11月29日至12月2日，汕头大学物理学科高端学术论坛在金海湾大酒店召开。本次会议旨在促进物理系学科建设、实验室建设以及物理学科国家自然科学基金的申请，增强国内同行学者之间的学术交流。论坛邀请了全国知名高校研究所物理学科高层次专家莅临汕头大学，如中国科学院武汉物理与数学研究所，国家攀登计划、973首席高克林研究员；香港城市大学理学院副院长张瑞勤教授等。汕头大学物理系的相关师生近40人参加了会议。
- “第三届地质年代学青年论坛”于12月13-16日在汕头大学举行。本次会议由“中国冰冻圈学会（筹）冰冻圈与第四纪专业委员会”主办，汕头大学理学院海洋科学研究院承办。会议邀请了12位地质年代学领域的优秀学者做特邀报告，还有24个口头报告。报告人来自中国科学院各个院所、中国地质科学院各个院所、国家地震局各个院所、青岛海洋地质研究所、中山大学、南京大学、四川大学、华东师范大学、中国地质大学、大连理工大学、华南师范大学、成都理工大学、西北师范大学、汕头大学等科研院校，近110名学者参加了会议。
- 12月22日，由汕头市数学会主办、汕头大学数学系承办的汕头市数学会2019年会员大会暨学术年在汕头大学举行。我校师生及汕头各中小学数学教师近80人出席了本次会议。会议的举办将促进汕头大学的数学教育研究，拓宽我校研究生的知识面，使得研究生深入接触数学中小学一线教师的教学与研究状态。会议的成功举办提高了汕头大学数学学科在粤东地区的知名度和学术声誉，对汕头大学数学教育方向的发展起到良好的推动作用。

产学研/社会服务：

- 以粤东海域的特色鱼类、贝类、藻类、虾蟹类、微生物资源为对象，从开发利用、生态环境、资源保护等方面进行技术攻关研究，在大型海藻的良种选育及其产业化栽培技术、南澳金贝良种繁育及产业化技术、拟穴青蟹人工苗种规模化繁育与养殖技术、海洋生物资源的高值化利用技术等方面取得了一批应用成果。
- 为粤东及远赴外地培训海洋水产方面的技术人员1000多人次。通过科研成果转化和推广应用，每年为地方带来上亿元的经济效益，经济、社会和生态效益巨大。

- 海洋科学研究院郑怀平教授团队喜获“中国产学研合作创新与促进奖”。华贵栉孔扇贝“南澳金贝”是汕大郑怀平教授带领团队培育的国家级水产新品种。采用高校研发-合作企业应用-水产技术部门推广及带动周边养殖企业/合作社的产学研合作模式，“南澳金贝”新品种在我国南方海域得到广泛养殖，年养殖面积超过5万亩、产值超过10亿元，每年为社会提供就业岗位逾万个，经济、社会效益显著，是产学研合作的典范。为当地培训海洋水产方面的技术人员1000多人次。科研成果及高新技术的推广应用，每年为地方带来上亿元的经济效益，经济、社会和生态效益巨大。
- 与金发拉比婴童用品股份有限公司联合组建的“汕头大学金发拉比婴童洗护用品联合实验室”三期项目继续顺利开展。由指定教师和研究生与企业对接，开展了一系列检测、研发工作，帮助企业解决科研难题。中心牵手金发拉比共同构建“产学研一体化”，实行校企联盟、人员互动，帮助金发拉比实现了创新发展的战略构想。通过精心构建产品质量，促使金发拉比用技术革命引领时尚潮流，用自主研发实力保持并提升了其品牌强大的市场竞争力。这同时也是中心积极对外寻求合作的重要一步，为高校与企业的合作提供了有益的参考。
- 与埃肯星火有机硅公司联合组建的“汕头大学-埃肯星火有机硅联合实验室”在中心301实验室建设，本年度已完成基建施工，基本设施也已到位安装完成，并于2019年12月25日正式揭牌启动，实行校企联盟、人员互动。
- 为响应“奋进新时代·科技做先锋”2019年广东省农村科技特派员“暑期大下乡”活动，9月2日，汕头大学农村科技特派员团队携手潮州市饶平县扶贫办公室，邀请对接的贫困村干部及驻村工作队到汕头大学，开展乡村振兴项目培训。饶平扶贫办、饶平10个镇18个村的扶贫干部，汕头青年农业协会，我校省级农村科技特派员、创新创业学院、公益与社工中心等60多人参加了活动。
- 10月16日至17日，“2019年江门市青蟹养殖新技术培训班”在江门台山市都斛镇举办，理学院马洪雨教授课题组的吴清洋博士受邀前往给培训班的成员授课。广东省渔业技术推广总站站长刘胜敏和副站长符云、江门市和台山市海洋渔业局和渔业技术推广站、都斛镇政府、台山市青蟹养殖协会、台山青蟹养殖户等共100多人参加了本次培训活动。
- 目前与企事业单位开展横向合作项目40项，研究经费超过713万元，近几年增长趋势较大，合作学科也开始多样化，项目的实施为提高企业技术水平、服务地方经济建设提供了科技动力，充分体现了学院积极开展产学研合作，服务地方、奉献社会的价值理念。
- 继续开展《走向海洋》公益课程，通过赴中小学及幼儿园等宣讲及开设公益课程、组织徒步活动、科考活动、生态环境实地考察、组织环保宣传公益活动等形式积极宣传生态保护意识、海洋国土意识，同时积极组织义教、净滩行动、红树林保护区定期巡护活动等提高学生服务意识，取得较好教学效果和社会效益。课程广受各大媒体关注，如南方日报、中国教育网、本地媒体等。
- 为了更好地发挥省重点实验室在科学研究、人才培养和服务经济等方面的作用，汕头大学广东省海洋生物技术重点实验室2019年继续设立开放基金课题3项，资助总经费6万元。

招生、就业与校友工作：

就业工作：

理学院2019届本科毕业生共185人，其中数学（55人）、化学（40人）、生物（48人）、物理系（42人）。据广东省教育厅10月份公布的2019年广东省普通高等学校毕业生初次就业率信息，理学院2019届本科毕业生初次就业率高达98.92%，再次蝉联全校各学院就业率冠军。

- 为做好学生就业升学工作，学院在党总支书记的指导下，实施了以下举措：
及早落实主要领导责任制，成立就业指导小组。由党总支书记担任主要责任人，各系教务人员负责具体的统计指导工作。
定期上报就业数据，及时发现问题并通过小组召开会议商讨解决方案。工作小组成立后，第一时间给予小组工作人员基本的业务培训。
利用各种校友企业、专业实习点等便利条件，主动收集用人需求信息，推荐毕业生就业。利用各种平台或者媒介（邮件、微信、电话等）给毕业生推送就业信息，与毕业生取得互动。
充分调动学业导师参与学生的就业指导工作，同时发挥班干部和专业导师对就业工作的推进作用。

招生工作：

- 学院积极响应学校指示，重视本科生招生工作，努力提高生源质量。近几年我院在相对劣势的国内环境下，生源录取情况稳步提升。
- 2019年，我院招生专业增加至八个，其中材料科学与工程专业第一年招生，统计学、食品与检测、海洋科学三个专业第二年招生，新专业招生呈现良好态势，原有四个老牌专业全部按专业志愿录取，无需调剂。2019年招生录取人数为472人（数学与应用数学60人、光电信息科学与工程97人、应用化学55人、生物56人、统计学55、食品安全与检测57人、海洋科学52人、材料科学与工程40人）。
- 配合学校开展汕头大学招生咨询日活动。6月14日，汕头大学招生咨询日活动顺利开展。活动吸引大量师生家长参加，通过设立招生咨询点、开设高考填报志愿指导专题讲座等活动，让更多师生家长了解汕头大学特色及招生相关政策信息。在院领导参与指导下，我院各专业积极配合学院部署，派出专职教师32人次和学生32人次，为来校咨询的应届高考生解答各种问题，同时开放各实验室供考生参观，吸引优质考生报考汕头大学。

2019年各项招生宣传、推介、联络活动

- 在学院领导的关切下，学院积极调动各方资源，动员领导、教师、学生、生源地中学师生投入到招生宣传推介工作，同时也得到了各地校友的大力支持。
- 粤西三地重点中学的宣讲活动：4月7日-5月7日，由学院党总支书记林锦香带队，随行人员有考试专家相阳教授与理学院教师，分两批分赴粤西三市九所重点中学进行送讲座及招生宣讲活动，受众学生约有8000人。实现招生宣讲活动全面覆盖了粤西三市的省级和市级重点中学的计划，大大提升了汕头大学在粤西三市的影响力，为获取优质生源及提高招生数量尽最大的努力。
- 4月30日给粤西三市十六所重点中学共寄去了80个2019年高考金钥匙U盘，U盘的内容是相阳教授主讲的关于高三学生如何科学备考以及家长如何当好后勤部长的视频资料。
- 六月份中下旬，在高考结束后，高考成绩未公布时，参加粤西三市教育局举办的2019年普通高校招生宣传咨询活动。不少校友主动到现场帮忙打气，主动联系电视台到现场做专题采访报道，林锦香书记给来访的记者介绍了学校的办学情况和招生政策，取得很好的效果。
- 在高考成绩发布后，6月25-27日，林锦香书记带队一行共25人，分赴湛江、茂名、阳江三市，分批次到各市县的十二所重点中学给放榜的学生提供招生报考咨询活动。除了亲赴现场进行报考咨询外，还建立了湛江、茂名、阳江三市的微信咨询群，以便在网络上为更多的学生解答高考志愿填报问题，尽最大努力为学校争取粤西的优质生源。
- 派出近十位教师到其他招生宣传区域协助其他学院进行高考报考咨询活动。

校友文化：

近年来校友工作愈发受到高校的重视，校友自身作为人才资源的价值，以及校友所拥有的财力、物力、信息、文化和社会影响力等特别是近年来国内校友捐赠活动的兴起，校友文化在社会和高校的影响力和关注度愈发显著。一方面校友通过学校平台的延伸可以得到有利于自身发展的机遇和学校的品牌影响力，另一方面学校通过校友资源的支持可以在人才培养等方面得到校外平台的横向延伸。

理学院近年来与校友一直保持着很好的沟通与合作，本年度校友相关活动有：

(1) 校友奖学金

- 12月初，2019年度理学院各系校友奖学金、森德利化工奖学金的评选工作已全部结束，参加评选的有理学院各个系共254名学生（数学系校友奖学金申请表57份，物理系校友奖学金申请表34份，化学系校友奖学金申请表43份，生物系校友奖学金申请表50份，森德利化工奖学金申请表70份）。最后评选出各系校友奖学金获得者80人，每人奖励人民币2000元；森德利化工奖学金获得者4人，每人奖励人民币2500元，共计17万元，奖励人数为历年之最。

(2) 理学院校友智库活动

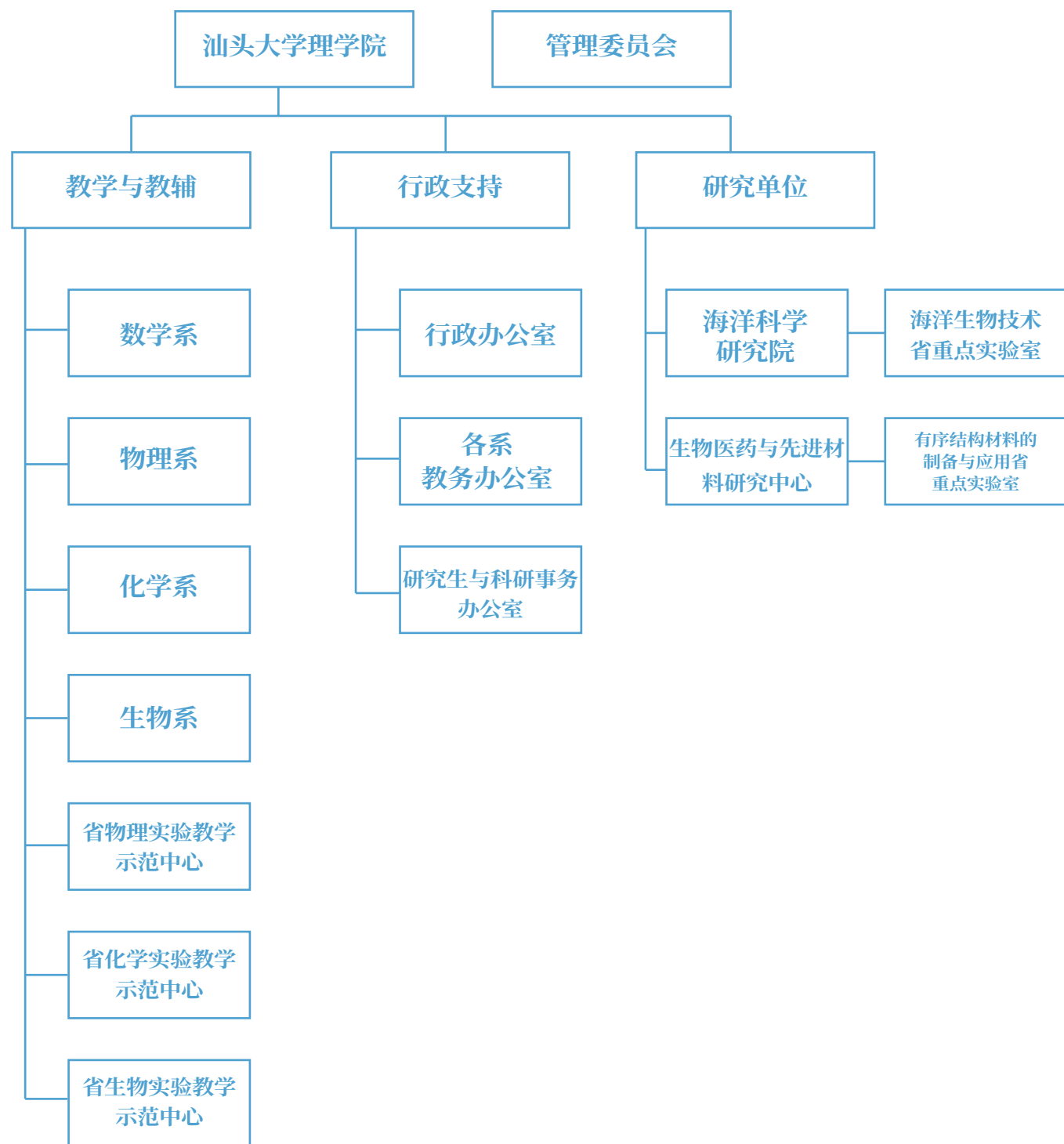
- 汕头大学理学院自成立以来，已培养30多届毕业生。大批校友在各地区各行业发挥自己的聪明才智，取得令人瞩目的成绩，是学院宝贵的智库资源。为创新人才培养模式，培养高水平理科人才，增强融合校内外培养优秀学生的合力，建立校内外信息、知识、资源和经验共享与传递的有效途径，理学院特建立校友智库。首批聘请110名校友进入智库资源库，数学系22人，物理系33人，化学系33人，生物系22人，并于12月14、15日举办了校友智库活动。
- 12月14日下午，在图书馆报告厅举办了理学院2019校友智库启动仪式暨校友奖学金颁奖仪式。当日，近60名校友返校参加校友智库启动仪式和校友系列活动。校领导和学院领导为校友代表颁发聘书。接着，由优秀校友代表和学院领导为森德利化工奖学金和校友奖学金获得者代表颁发校友奖学金证书。随后，1996届物理系校友吴晓琳开始了以“数字赋能，跨界融合”为主题的讲座。
- 12月15日上午，四位优秀校友的讲座和各系校友座谈会同时进行。在讲堂四，2008届生物系校友李晓涛、1999届物理系校友洪修楷、2003届物理系校友王乐京、2004届生物系校友罗奇斌在讲座中给师弟师妹们分享自己的工作心得和人生智慧，为师弟师妹们答疑解惑。同时，各系领导和教师在E座教室与优秀校友们进行座谈，向校友们汇报了学院和学校的发展近况，校友们也积极为学院的发展建言献策。

学院其它荣誉

- 理学院生物海洋教工党支部被评为省级标杆支部（该支部的《践行“为人民服务”宗旨，发挥科技服务优秀》获得“全省教育系统基层党支部生活创新案例三等奖”）。
- 理学院党总支被评为2019年度市直先进基层党组织。

学院组织结构

组织机构



院系(所/中心)领导

院长: 章跃陵 教授
 党总支: 林锦香 副书记
 副院长: 徐斐 教授
 副院长: 杜虹 教授

数学系主任 李健 教授
 物理系主任 杨玮枫 教授
 化学系主任 鲁福身 教授
 生物系主任 王树启 副教授

海洋生物研究所所长: 马洪雨 教授
 医药与先进材料研究中心主任: 黄晓春 教授(兼)

学院党总支

理学院党总支
 林锦香
 副书记

数学系党支部
 韦才敏
 支部书记
 教授

物理系党支部
 邱桂明
 支部书记
 副教授

化学系党支部
 方奕文
 支部书记
 教授

生物海洋党支部
 王树启
 支部书记
 副教授

院办多学科
 党支部
 刘敏
 支部书记

教职工 (含科研挂靠机构)

新引进

李鹏程、刘剑刚、周浩龙、刘志、吴坤明、段连峰、王振、张书文、王铁宇、谢泽嘉、于涛、胡学浩、姚丽双、张晴、薛华健、冯泳祺、夏红、彭涛、涂华、陈翠英、姚德福、王峰、李永宽、张宏丹、Rakesh Chilivery、Veeraperumal Suresh、Sahib Zada、叶雪影、Sathuvan Malairaj、吝洪敏、李国山、张洪宽、杨尉、陈晓韩、王裕文、Ardavan Farhadi、罗桂芬

双聘教授 (13人)

王梓坤、朱克和、赵如汉、李颂孝、李玉良、童叶翔、David Lee Phillips、许谷、池振明、罗海伟、孙彦、顾继东、贾永锋

教授 (56人)

乌兰哈斯、徐斐、娄增建、杨忠强、杨守志、林福荣、叶瑞松、韦才敏、余成杰、李健、杨玮枫、顾而丹、徐从康、李邵辉、王江涌、马文辉、苏建新、陈长进、宋晓红、孙国勇、李鹏程、黄晓春、鲁福身、佟庆笑、宋一兵、陈广慧、陈汉佳、方奕文、高文华、李明德、党丽、张和凤、武庆贺、刘剑刚、周浩龙、刘志、吴坤明、段连峰、胡忠、杜虹、章跃陵、刘杨、陈美珍、吴奕瑞、路争、刘文华、郑怀平、李升康、陈伟洲、马洪雨、陈兆云、赖忠平、王振、张书文、王铁宇、魏炽炬

副教授 (46人)

谭超强、谷敏强、林小苹、陈晓鹏、杨其儒、杜式忠、孙京洲、邬恩信、鲍官龙、杨欢欢、Jin Peng (金鹏)、温智涛、谢泽嘉、于涛、方睿、曲航、罗以琳、朱维安、符史流、余云鹏、黄翀、邱桂明、谢向生、刘超平、胡学浩、姚丽双、胡良胜、陈向明、罗彬彬、钟建基、詹顺泽、吴丹奇、谢丽玲、王慧、王帆、张杰良、滕博、吴俊文、黄祥麟、孙泽伟、李平、孙志杰、林帆、王树启、陈善文、游翠红

副研究员 (1人)

李冕

讲师 (25人)

吴正尧、陈哲、史永杰、董孟夏、张晴、薛华健、冯泳祺、陈晓涌、林舜辉、池凌飞、许良、夏红、刘晓娟、Aweya Jude Juventus、彭涛、阮祚禧、龚焱、颜秀利、毕然、邓方静、宗晓龙、涂华、陈翠英、姚德福、王峰

高级实验师 (11人)

蔡旭红、陈洁、吕秀品、吴魏雄、石旭华、谢少雄、杨英宜、陈洁辉、黄通旺、肖湘、朱炎坤

实验师 (5人)

刘亚丽、伦镜盛、钟名其、彭蓉、罗桂芬

助理实验师 (1人)

高金苹

行政人员/其他教辅人员 (12人)

林锦香、陈莉、戴利华、陆佩玉、王威、辛绮婷、刘敏、袁玉芸、樊艳梅、李林、王诺、倪昊、杨菊蓉

博士后 (35人)

蒋艳、刘小松、Manas Ranjan Mohapatra、颜心良、李永宽、张宏丹、Udaya Kumar Veerabagu、Pitchaimani Jagaraman、Rakesh Chilivery、林群、Amit Pratush、Valentina Jesumani、Muhammad Aslam、Veeraperumal Suresh、Sahib Zada、叶雪影、Sathuvan Malairaj、朱大世、Imran Rashid、Edmond Sanganyado、郑锐强、Mohd Fazhan bin Mohd Hanafiah、谭华强、王俊杰、吴清洋、Tran Ngoc Tuan (陈玉俊)、Tan Kar Soon (邓嘉信)、梁波、吝洪敏、李国山、张洪宽、杨尉、陈晓韩、王裕文、Ardavan Farhadi

2019年人员调动情况表

姓名	系别	调出时间	备注
饶欢欢	海洋生物研究所	2019.3.8	博士后退站
Bilal Muhammad Khan	生物系	2019.9.4	博士后退站
陈致铠	生物医药与先进材料研究中心	2019.8.28	调至工学院
贾楠	院办公室	2019.4.18	辞职
王仙桃	数学系	2019.7.31	调离
宗赢	数学系	2018.3.7	辞职
Suresh Mutyala	化学系	2019.5.28	博士后出站
张歆	化学系	2018.1.19	退休
Khor Wai Ho	海洋生物研究所	2019.7.17	博士后出站
Shanmugam Sabarathinam	生物系	2019.12.16	博士后出站
温小波	海洋生物研究所	2019.9	干部调任

科研项目

新增纵向科研项目

项目来源	项目名称	起止时间	经费(万元)	负责人
国家自然科学基金项目	无限维拓扑学及其在拓扑动力系统中的应用	20.1-23.12	62.4	杨忠强
	差分Painleve方程与指数多项式零点分布	20.1-23.12	63.6	温智涛
	新型高效非掺杂深蓝热活化延迟荧光材料的设计、合成及其应用研究	20.1-23.12	67.8	佟庆笑
	肠道菌群降解坛紫菜多糖形成的低聚糖调控紧密连接蛋白的机制	20.1-22.12	25	Cheong kit leong
	严格厌氧菌 <i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> 受氧化胁迫无氧酵解中断的分子机制研究	20.1-23.12	71.4	路争
	拟穴青蟹HUFA选择性沉积特性及其机制研究	20.1-23.12	58	温小波
	不同非线性和层结下拉格朗日余流动力机制分析	20.1-22.12	23	邓方静
	对虾类神经营养因子MANF在炎症调控中的功能与作用机制研究	20.1-23.12	72	王帆
	大型海藻龙须菜利用尿素的代谢途径及调节机制研究	20.1-23.12	73.8	杜虹
	不同电离条件下的阿秒时间延迟统计分析方法及机制研究	20.1-20.12	18	张宏丹
	机器学习等智能算法在新型光场调控阿秒物理中的应用	20.1-22.12	80	杨玮枫
	国家自然科学基金项目(外单位转入)	磷烯插层LDHs纳米反应器的可控构筑及其光催化二氧化碳转化为碳氢燃料的行为和机理研究	19.1-22.12	54.0375
利用光释光和埋藏测年技术建立江汉盆地第四纪地层年代序列		19.1-22.12	62	赖忠平
以不同形态氮的稳定同位素特征解析富营养化河口水体氮动力学过程—以九龙江口为例		19.1-21.12	25	颜秀利
中国博士后科学基金项目	非负张量分解的算法研究及其应用	19.1-21.12	25	谢泽嘉
	拟穴青蟹HUFA内源性合成的分子调控机制研究	19.1-20.12	8	吴清洋
	海水和淡水双壳类LC-PUFA合成能力与环境适应性的研究	19.1-21.12	8	Tan Kar Soon

广东省 自然科学基金项目	核壳型星状聚合物用于精确合成荧光碳点材料	19. 10-22. 9	10	张和凤
	基于MOFs衍生多壳中空碳复合材料的光电适配体传感在食品抗生素残留检测中的应用研究	19. 10-22. 9	10	高文华
	关于半线性椭圆与抛物偏微分方程奇点集结构的研究	19. 10-22. 9	10	杜式忠
	过氧化氢氧化[4Fe-4S]铁硫蛋白涉及羟自由基产生的分子机制研究	19. 10-22. 9	10	路 争
	新型羧酸富勒烯铜(I)配合物的合成与性质研究	19. 10-22. 9	10	詹顺泽
	Au/C/TiO ₂ 复合纳米阵列的制备及其光催化降解和电化学监测水体中酚类化合物研究	19. 10-22. 9	10	胡良胜
	可溶性有机物质 (DOM) 介导的甲藻和藻际黄杆菌的相互作用关系研究	19. 10-22. 9	10	王 慧
	利用氮同位素解析韩江口水体的氮动力过程	19. 10-22. 9	10	颜秀利
	掺杂石墨炔负载的金属催化剂及其性能研究	19. 10-22. 9	10	鲁福身
	成年小鼠胰岛Beta细胞再生与稳态机制研究	19. 10-22. 9	10	魏炽炬
广东省 科技计划 项目	长紫菜优良品系培育及高效栽培示范推广	19. 1-19. 12	10	陈伟洲
	人工生态浮岛处理农村生活污水的应用与示范	19. 1-19. 12	10	李 平
	水产健康养殖及高效无公害养殖产业模式的应用与推广	19. 1-19. 12	10	章跃陵
	海藻产品在种养产业的应用及推广	19. 1-19. 12	20	杜 虹
	基于海洋微藻的营养强化生鲜动物制品生产	19. 1-19. 12	10	孙志杰
	生物有机肥发酵技术的应用及推广	19. 1-19. 12	10	王 慧
	海水鱼网箱养殖技术服务及配合饲料推广	19. 1-19. 12	10	王树启
	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”新品种养殖技术服务	19. 1-19. 12	10	郑怀平
	外籍青年科研人员来广东进行分子生物学学术交流与工作	19. 10-20. 9	12	郑怀平

项目来源	项目名称	起止时间	经费 (万元)	负责人
珠江人才计划 高层次人才 青年拔尖人才	2017年度珠江人才计划 高层次人才—青年拔尖人才	2019. 1	150	李明德
	2017年度珠江人才计划 高层次人才—青年拔尖人才	2019. 1	125	杜式忠
	2017年度珠江人才计划 高层次人才—青年拔尖人才	2019. 1	150	邬恩信
汕头大学 创新强校工程	高效双极深蓝主体发光材料的设计、合成及其在白光OLED中的应用	19. 1-21. 12	25	佟庆笑
	解析函数空间与算子理论	19. 1-21. 12	25	娄增建
	先进光学与光电子学	19. 1-21. 12	70	杨玮枫
	大型海藻的生态养殖及其综合利用	19. 1-21. 12	70	温小波
	有机发光纳米凝胶的精确合成及其生物学应用	19. 1-20. 12	10	张和凤
	阈值场强下激光诱导的非次序双电离过程	19. 1-20. 12	10	陈长进
	海洋生物黏附基元DOPA的光催化阻断机制及其在滨海电厂污损防护的应用	19. 1-20. 12	10	宋一兵
	尺寸效应对薄膜 (颗粒) 中表面偏析影响的研究	19. 1-20. 12	4	颜心良
	淡水双壳贝类PUFA合成能力的研究	19. 1-20. 12	4	Tan Kar Soon
	羊栖菜多酚低聚物与口腔致病菌细胞膜表面吸附能力的构效关系研究	19. 1-20. 12	4	滕 博
其他级项目	海洋生态系统动力学模型的应用研究	19. 1-20. 12	4	宗晓龙
	象山港中拉格朗日余流影响因素的数值研究	19. 1-20. 12	4	邓方静
	2019年度汕头市科技创新领军人才	19. 6-21. 7	30	鲁福身
	2019年度汕头市科技创新领军人才	19. 6-21. 7	30	杨玮枫
	发展中国家杰出青年科学家来华工作计划	19. 1-19. 12	15	郑怀平
	福州市科技特派员工作经费	18. 10-19. 9	2	陈伟洲
	龙须菜	19. 1-19. 8	1. 7	陈伟洲
含糖有机发光纳米凝胶的精确合成及其生物应用	19. 1-20. 12	3	张和凤	

纵向结余项目	函数空间的拓扑分类	19. 7-21. 12	13. 4	杨忠强
	随机多尺度系统的亚稳态理论	19. 7-21. 12	7. 6	陈晓鹏
	多金属开放位点笼状吡啶配合物的结构与性质研究	19. 7-21. 12	31. 4	詹顺泽
	电场强化作用下双水相逆流色谱机制与分离特性研究	19. 7-21. 12	30. 3	刘 杨
	对虾血蓝蛋白调控重要免疫信号通路的分子机制研究	19. 7-21. 12	5. 1	章跃陵
	基于微生物生态系统代谢网络构建的功能菌群对砷胁迫共适应机制研究	19. 7-21. 12	3. 6	王 慧

☞ 共计纵向科研经费：1837.138万元

新增横向科研项目

项目来源	项目名称	起止时间	经费（万元）	负责人
广东恒旺饲料有限公司	汕头大学海洋生物研究所恒旺饲料南方蛙类研究中心建设	2019. 2-2024. 2	100	温小波
广东皇麦世家食品有限公司	广东皇麦世家食品有限公司汕头大学研究院建设项目	2019. 5-2022. 5	5	陈洁辉
广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局	珠江口中华白海豚生态廊道调查研究	2019. 5-2020. 3	18. 95	李 平
广州市威来材料科技有限公司	HZSM-5分子筛在轮轨润滑材料中的应用	2019. 5-2022. 3	2	方奕文
江西蓝星星火有机硅有限公司	埃肯星火-汕头大学有机硅联合实验室建设项目	2019. 7-2022. 7	120	黄晓春
汕头万顺包装材料有限公司	汕头万顺包装材料有限公司汕头大学联合实验室	2019. 1-2022. 1	20	Congkang Xu
广州市威来材料科技有限公司	一种HZSM-5分子筛的制备方法和应用”专利转让	2019. 5	5	方奕文
广东恒旺饲料有限公司	雄性不育牛蛙培育研究	2019. 7-2020. 7	20	孙志杰
广东南澎列岛海洋生态国家级自然保护区管理局	南澎列岛周边海域鲸豚基线调查研究服务（2019年）	2019. 5-2019. 12	10	郑锐强
汕头保税区联通工业有限公司	生物降解材料PBAT/PLA共混物的开发	2019. 9-2022. 8	8	陈汉佳
香港海洋公园保育基金	小种群中华白海豚的社会策略与栖息地使用模式	2019. 9-2020. 8	18. 079913	郑锐强
汕头市水产技术推广中心站	裙带菜育苗栽培技术与示范	2019. 9-2020. 12	10	陈伟洲
贵州大学	强磁场中的原子光谱方法研究与理论计算	2019. 10-2021. 10	10	陈长进
汕头万顺新材料集团股份有限公司	PET高透明阻隔膜镀层的分析研究	2019. 7-2020. 6	10	王江涌
中国原子能科学研究院	预处理键合材料功能单体优化构造理论计算	2019. 11-2019. 12	30	陈广慧
广东爱丽斯包装有限公司	新型可降解高分子包装复合膜的产业化应用	2019. 11-2022. 12	2	方奕文
汕头市生态环境局	汕头市内海湾整治修复工作方案编制	2019. 8-2019. 12	18	杜 虹
汕头乐凯胶片有限公司	铝塑膜相关材料的失效分析	2019. 11-2020. 10	3	王江涌
金发拉比婴童用品股份有限公司	妇婴童洗护用品研发（2019年度）	2019. 7-2021. 6	40	黄晓春
兴核科学研究（福建）有限责任公司	理论研究 ⁵⁴ Fe、 ⁵⁶⁻⁵⁸ Fe同位素团簇能量差异	2019. 9-2019. 12	10	陈广慧

☞ 共计横向科研经费：460.0299万元

发表论文

SCI收录论文

2019年SCI论文发表情况统计表

单位	数学系	物理系	化学系	生物系	生物医药与 先进材料 研究中心	海洋生物 研究所	合计
数量	22	14	27	32	1	47	143
平均影响因子	0.982	2.845	5.769	3.473	3.225	2.951	478.975

主要论文情况表

发表刊物	SCI区位	影响因子	文章数	总影响因子
Journal of Materials Chemistry C	1	5.958	1	5.958
Chemical Communication	1	6.258	3	18.774
Electrochimica Acta	1	5.116	2	10.232
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	1	7.582	1	7.582
Chemical Communications	1	8.464	1	8.464
J. Phys. Chem. Lett	1	8.464	2	16.928
Biosensors and Bioelectronics	1	8.49	2	16.98
Redox Biology	1	7.085	1	7.085
Journal of Hazardous Materials	1	6.716	1	6.716
Journal of Agricultural and Food Chemistry	1	3.379	1	3.379
Fish and Shellfish Immunology	1	3.119	13	40.547
FEBS LETTERS	1	3.119	1	3.119
Environment International	1	7.443	1	7.443
Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety	1	7.247	1	7.247

发表刊物	SCI区位	影响因子	文章数	总影响因子
Bioresource Technology	1	6.042	1	6.042
Microporous and Mesoporous Materials	1	3.815	1	3.815
Angewandte Chemie, International Edition	1	12.118	1	12.118
Journal of Materials Chemistry A	1	9.844	1	9.844
ACS Macro Lett	1	2.9	1	2.9
Applied Surface Science	2	4.327	2	8.654
Global and Planetary Change	2	3.999	1	3.999
Quaternary Geochronology	2	3.287	1	3.287
Journal of Geophysical Research: Biogeoscience	2	3.5	1	3.5
Journal of Physical Oceanography	2	3.081	1	3.081
CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL	2	3.824	1	3.824
Journal of Physical Chemistry C	2	4.443	1	4.443
Dyes and Pigments	2	3.753	1	3.753
ORGANIC ELECTRONICS	2	3.525	1	3.525
CHINESE CHEMICAL LETTERS	2	2.801	1	2.801
Inorganic Chemistry	2	4.802	2	4.802
Science of Total Environment	2	5.033	1	5.033
Reviews of Environmental Contamination and Toxicology	2	5.464	1	5.464
Renewable Energy	2	4.899	1	4.899
Physical Review Applied	2	4.707	1	4.707
Physical Review A	2	2.914	3	8.742
Optics Express	2	3.408	2	6.816
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	2	1.311	2	2.622
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY	2	2.956	1	2.956

发表刊物	SCI区位	影响因子	文章数	总影响因子
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY	2	3.828	1	3.828
Journal of Fish Diseases	2	2.043	1	2.043
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	2	4.293	1	4.293
JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2	1.903	1	1.903
International Journal of Biological Macromolecules	2	3.909	5	19.545
HARMFUL ALGAE	2	4.079	1	4.079
Frontiers in Genetics	2	3.819	1	3.819
Food Chemistry	2	4.958	2	9.916
British Journal of Nutrition	2	3.561	1	3.561
BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids	2	4.972	1	4.972
Aquaculture	2	2.767	1	2.767
APPLIED SOFT COMPUTING	2	4.107	5	2.535
ACTA MATHEMATICA SCIENTIA	2	0.712	1	0.712
J. Org. Chem	2	4.800	1	4.800
合计	平均影响因子: 4.177		84	350.854

数学系

- 1. Fast Algorithms for Boundary Integral Equations on Elliptic Domains and Related Inverse Problems
Weifu Fang, Fu-Rong Lin* (林福荣), Yan-Bo Ma
East Asian Journal on Applied Mathematics Vol. 9, No. 3, 485-505 (IF= 0.676,SCI 四区)
- 2. A Bernstein theorem for affine maximal-type hypersurfaces
Shi-Zhong Dua (杜式忠), Xu-Qian Fan
COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE,357 (2019), No.1, 66-73 (IF= 0.452,SCI 四区)
- 3. Mobius invariant function spaces and Dirichlet spaces with superharmonic weights
GUANLONG BAO (鲍官龙), JA V AD MASHREGHI, STAMATIS POULIASIS*, HASI WULAN
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY,106 (2019), no. 1, 1-18. (IF= 0.667,SCI 四区)
- 4. Atomic decomposition and duality for a class of Fock spaces
Zengjian Lou (娄增建), Kehe Zhu & Zhengyuan Zhuo
COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, 64(2019), No.11, 1905-1931 (IF= 0.751,SCI 四区)
- 5. Centre manifolds for infinite dimensional random dynamical systems
Xiaopeng Chen(陈晓鹏), Anthony J. Roberts & Jinqiao Duan
Dynamical Systems: An International Journal 2019,34(2) (IF= 0.68,SCI 四区)
- 6. Image encryption scheme combining a modified Gerchberg-Saxton algorithm with hyper-chaotic system
Huiqing Huang, Shouzhi Yang*(杨守志), Ruisong Ye
Soft Computing, 2019, Vol.23 (16), pp.7045-7053 (IF= 2.541,SCI 三区)
- 7. A dynamical version of the Kuratowski-Mycielski theorem and invariant chaotic sets
JIAN LI*(李健), JIE LÜ,UANFEN XIAO
ERGODIC THEORY AND DYNAMICAL SYSTEMS, 39(2019), No.11, 3089-3110 (IF= 0.96,SCI 三区)
- 8. A runge-Kutta Gegenbauer spectral method for nonlinear fractional differential equations with Riesz fractional derivatives
Fu-Rong Lin (林福荣), Haidong Qu
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS 2019, VOL. 96, NO. 2, 417-435 (IF= 0.867,SCI 三区)
- 9. 基于分数布朗运动和随机利率下两值期权定价
邓婷婷, 韦才敏
汕头大学学报 (自然科学版) 2019, Vol.34 No.1
- 10. A novel image encryption scheme based on 3D bit matrix and chaotic map with Markov properties
Meng Ge, Ruisong Ye*(叶瑞松)
Egyptian Informatics Journal 20 (2019) 45-54 (IF= 2.306,SCI 三区)
- 11. A novel color chaos-based image encryption algorithm using half-pixel-level cross swapping permutation strategy
Ruisong Ye(叶瑞松), Li Liu
International Journal of Computer Trends and Technology (IJCTT), 2019, Volume 67 Issue 3 (IF= 0.638,SCI 四区)
- 12. Energy non-collapsing and refined blowup for a semilinear heat equation
Shi-Zhong Du(杜式忠)
JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS, 266 (2019) 5942-5970 (IF= 1.903,SCI 二区)

- 13.基于一种新的二维混沌映射的自适应图像加密算法
黎娅娟, 叶瑞松
汕头大学学报 (自然科学版) 2019, Vol.34, No.2
- 14.Fake uniformity in a shape inversion formula.
Christian Rau
Brazilian Journal of Probability and Statistics 2019, Vol. 33, No. 3, 549–557 (IF= 0.596,SCI 四区)
- 15.A NOTE ON LI-YAU-TYPE GRADIENT ESTIMATE
Chengjie YU(余成杰); Feifei ZHAO
Acta Mathematica Scientia, 2019, 39B(4): 1185–1194 (IF= 0.712,SCI 二区)
- 16.关于Hilbert-Schmidt框架的一些性质
李文文, 杨守志
汕头大学学报 (自然科学版) 2019, Vol.34, No.3
- 17.Similarity of quadratic forms over global fields in characteristic 2.
Zhengyao Wu*(吴正尧)
Advances in Applied Clifford Algebras, 2019, 29:86 (IF= 0.891,SCI 三区)
- 18.A Bernstein theorem for affine maximal type hypersurfaces under decaying convexity.
Shi-Zhong Du (杜式忠)
NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, 187 (2019) 170–179 (IF= 1.311,SCI 二区)
- 19.Projective embedding of pairs and logarithmic K-stability.
Jingzhou Sun (孙京洲)
Mathematische Annalen, 2019, 375:1307–1336 (IF= 1.3,SCI 三区)
- 20.On the Closures of Dirichlet Type Spaces in the Bloch Space.
Guanlong Bao (鲍官龙), Gogus, Nihat Gokhan.
Complex Anal. Oper. Theory, 2019, 13, 45–59 (IF= 0.705,SCI 四区)
- 21.The Korenblum's maximum principle in Fock spaces with small exponents.
Zengjian Lou (娄增建), Jianhui Hu
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 470 (2019), No.2, 770-776 (IF= 1.130,SCI 三区)
- 22.A Class of Reverse Carleson Measures on Doubling Fock Spaces.
Zengjian Lou (娄增建), Zhengyuan Zhuo.
Complex Anal. Oper. Theory, 2019, 13, 1795–1809 (IF= 0.705, SCI 四区)
- 23.Coefficient Multipliers On Dirichlet Type Spaces.
Dongxing Li, Hasi Wulan (乌兰哈斯), Ruhan Zhao
BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY, 56 (2019), No. 3, 691–702. (IF=0.380,SCI 四区)
- 24.Integrability of Mean Oscillation with Applications to Hankel Operators.
Xiaofen Lv, Kehe Zhu* (朱克和)
INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY, (2019) 91:5, 23 pages. (IF= 0.691,SCI 四区)
- 25.Distance of a Bloch-type function to space
Pei, XY, Wulan, HS* (乌兰哈斯)
COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS, 64(2019), No.11, 1905-1931. (IF= 0.751,SCI 四区)

物理系

- 1.Preferential sputtering effect in depth profiling of multilayers with SIMS, XPS and AES
S. Hofmanna, G. Zhou, J. Kovac, S. Drev, S.Y. Lian, B. Lin, Y. Liu, J.Y. Wang* (王江涌)
Applied Surface Science 483(2019)140–155 (IF= 4.327,SCI二区)
- 2. Evaluation of sputtering induced surface roughness development of Ni/Cu multilayers thin films by Time-of-Flight Secondary Ion Mass Spectrometry depth profiling with different energies O₂⁺ ion bombardment
X.L. Yana, M.M. Duvenhage, J.Y. Wang* (王江涌), H.C. Swart*, J.J. Terblans*
Thin Solid Films 669 (2019) 188-197(IF= 1.86, SCI 三区)
- 3.利用ToF-SIMS 和 Rf-GDOES 深度剖析技术研究柔性衬底上的隔热多层膜
吕凯, 周刚, 余云鹏, 刘远鹏, 王江涌*, 徐从康*
Material Sciences 材料科学, 2019, 9(1), 45-53
- 4.Prediction and experimental determination of the layer thickness in SIMS depth profiling of Ge/Si multilayers: Effect of preferential sputtering and atomic mixing
S.Y. Lian, K.J. Kim, T.G. Kim, S. Hofmann, J.Y. Wang*(王江涌)
Applied Surface Science 481(2019) 1103–1108 (IF=4.327, SCI 二区)
- 5.Deconvolution method for obtaining directly the original in-depth distribution of composition from measured sputter depth profile
S.Y. Lian, Z.J. Wang* (王江涌), C.L. Wang, X.L. Yan, F.R. Lin, J.Y. Wang, C.K. Xu* (徐从康)
Vacuum, 166(2019)196–200 (IF= 1.718, SCI 三区)
- 6.Pulse-duration dependence of the double-to-single ionization ratio of Ne by intense 780-nm and 800-nm laser fields: Comparison of simulations with experiments
Zhangjin Chen(陈长进), Lina Zhang, Yali Wang, Oleg Zatsarinny, Klaus Bartschat, Toru Morishita, C. D. Lin
PHYSICAL REVIEW A, 99, 043408 (2019) (IF=2.914, SCI 二区)
- 7.Revisiting the recollisional excitation-tunneling process in strong-field nonsequential double ionization of helium
Zhangjin Chen(陈长进),Yali Wang, Toru Morishita, Xiaolei Hao, Jing Chen, Oleg Zatsarinny and Klaus Bartschat
PHYSICAL REVIEW A , 100, 023405 (2019) (IF=2.914, SCI 二区)
- 8.Attosecond temporal confinement of interband excitation by intraband motion
Song, XH(宋晓红); Zuo, RX; Yang, SD; Li, PC; Meier, T; Yang, WF*(杨玮枫)
OPTICS EXPRESS, 2019, 2225 Vol. 27, No. 3 | 4 (IF= 3.408, SCI 二区)
- 9.Revisiting the recollisional (e, 2e) process in strong-field nonsequential double ionization of helium
Zhangjin Chen(陈长进), Yali Wang, and Lina Zhang, Xiangfu Jia
PHYSICAL REVIEW A, 99, 033401 (2019) (IF=2.914, SCI 二区)
- 10.Transverse Offset Based Single-Multi-Single Mode Fiber Structure for Vector Rotation Sensing
Xiaoyong Chen (陈晓涌), Ruomeng Guan, and Paloma R. Horche, Member, OS
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY , 2019, VOL. 37, NO. 11 (IF= 3.828, SCI 二区)
- 11.Generation of arbitrary partially coherent Bessel beam array with a LED for confocal imaging
CHAO XIAO, PENGCHENG ZENG, LINXIN HU, XIANGSHENG XIE*(谢向生)XIANGYANG YU
Optics Express, 29510, Vol. 27, No. 21 , 14 October 2019 / (IF= 3.408, SCI 二区)

- 12. Phase Stability and Dielectric Properties of (011) Epitaxial (Ba_{0.6}Sr_{0.4})TiO₃ Films
Fei Wang and Wenhui Ma* (马文辉)
Journal of Applied Physics, 125, 082528 (2019); (IF= 2.176, SCI 三区)
- 13. Phenomenological Modeling of phase transitions and electrocaloric effect in Ba(Zr_{0.2}Ti_{0.8})O₃-(Ba_{0.7}Ca_{0.3})TiO₃
Bingfeng Du, Wenhui Ma* (马文辉)
JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY, 2019, 102, 2604–2610 (IF= 2.956, SCI 二区)
- 14. Quantitative rescattering theory for nonsequential double ionization
Zhangjin Chen (陈长进), Fang Liu, Hua Wen
Chin. Phys. B, Vol. 28, No. 12 (2019) 123401 (IF= 1.338, SCI 三区)
- 15. Stoichiometry Controlled Bipolar Conductivity in Nanocrystalline Ni_xCd_{1-x}O_{1+δ} Thin Films
Chao Ping Liu (刘超平), Kingsley O. Egbo, Chun Yuen Ho, Juan Antonio Zapien, W. Walukiewicz, Kin Man Yu,*
PHYSICAL REVIEW APPLIED, 11, 014019 (2019) (IF= 4.707, SCI 二区)

化学系

- 1. A Heterobimetallic Au III -Pt II Photocatalyst for Water Reduction to Hydrogen
Yi-Bing Su, Yong-Jun Yuan, Xiao-Le Liu, Guang-Hui Chen* (陈广慧), Xin Chen, Zhen-Tao Yu, Zhi-Gang Zou
CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL 2019, 527-531 (IF= 3.824, SCI 二区)
- 2. B-Site doped lead halide perovskites: synthesis, band engineering, photophysics, and light emission applications
Binbin Luo* (罗彬彬), Fei Li, Ke Xu, Yan Guo, Ying Liu, Zhiguo Xia, Jin Z. Zhang
J. Mater. Chem. C, 2019, 7, 278 (IF= 5.958, SCI 一区)
- 3. Efficient Trap-Mediated Mn Dopant Emission in Two Dimensional Single-Layered Perovskite (CH₃CH₂NH₃)₂PbBr₄
Binbin Luo* (罗彬彬), Yan Guo, Xianli Li, Yonghong Xiao, Xiaochun Huang, Jin Z. Zhang
J. Phys. Chem. C, 2019, 123, 14239–14245 (IF= 4.443, SCI 二区)
- 4. The visible light-driven and self-powered photoelectrochemical biosensor for organophosphate pesticides detection based on nitrogen doped carbon quantum dots for the signal amplification
Wenjie Cheng, Zengyao Zheng, Jianying Yang, Min Chen, Qingwei Yao, Yaowen Chen, Wenhua Gao* (高文华),
Electrochimica Acta 296, 2019, 627e636 (IF= 5.116, SCI 一区)
- 5. Arylamine-coumarin based donor-acceptor dyads: Unveiling the relationship between two-photon absorption cross-section and lifetime of singlet excited state intramolecular charge separation
Yusen Zheng, Shanshan Sun, Liang Xu* (许良), Shaofei Ni, Wenjie Liu, Baoju Huang, Qixuan Huang, Qichun Zhang*, Fushen Lu, Ming-De Li* (李明德)
Dyes and Pigments, 165(2019)301–307 (IF= 3.753, SCI 二区)
- 6. A multifunctional bipolar host material based on phenanthroimidazole for efficient red and green PhOLEDs with low turn-on voltage
Xiang Chen, Xu-Ming Zhuang, Zhong-Yi Wang, Jie-Ji Zhu, Shan-Shun Tang, Xu-Hui Zheng, Yu Liu*, Qing-Xiao Tong* (佟庆笑)
Organic Electronics, 69(2019)85–91 (IF= 3.525, SCI 二区)
- 7. Bipolar Blue Host Emitter with Unity Quantum Yield Allows Full-Exciton Radiation in Single-Emissive-Layer Hybrid White Organic Light-Emitting Diodes
Chen Cao, Wen-Cheng Chen*, Jia-Xiong Chen, Lei Yang, Xue-Zhi Wang, Hu Yang, Bin Huang, Ze-Lin Zhu, Qing-Xiao Tong* (佟庆笑), Chun-Sing Lee*
ACS Appl. Mater. Interfaces, 2019, 11, 11691–11698 (IF= 8.019, SCI 一区)
- 8. A sensitive electrochemiluminescence immunosensor for the detection of PSA based on CdWS nanocrystals and Ag@UIO-66-NH₂ as a novel coreaction accelerator
Qingcheng Fang, Zhihong Lin, Fushen Lu, Yaowen Chen, Xiaochun Huan* (黄晓春), Wenhua Gao* (高文华)
Electrochimica Acta, 302 (2019) 207e215 (IF= 5.116, SCI 一区)
- 9. A Facile Synthesis of Itaconic Acid Based Biodegradable Co^{II} polyesters: An In Vitro Anticancer Evaluation and Controlled Drug Delivery System
Udayakumar Veerabagu, Gowsika Jaikumar, Lu Fushen* (鲁福身)
Journal of Polymers and the Environment, 2019 (IF= 2.204, SCI 三区)

- 10. The enzyme-like catalytic hydrogen abstraction reaction mechanisms of cyclic hydrocarbons with magnesium-diluted Fe-MOF-74
Wen-zhi Luo, Guang-hui Chen* (陈广慧), Song-tao Xiao*, Qiang Wang, Ze-kun Huang, Ling-yu Wang
RSC Adv., 2019, 9, 23622 (IF= 3.031, SCI 三区)
- 11. Fluorinated Spacers Regulate the Emission and Bandgap of Two-Dimensional Single-Layered Lead Bromide Perovskites by Hydrogen
Binbin Luo* (罗彬彬), Yan Guo, Yonghong Xiao, Xin Lian, Tongtong Tan, Dehai Liang, Xianli Li, Xiaochun Huang* (黄晓春)
J. Phys. Chem. Lett., 2019, 10, 5271–5276 (IF= 8.464, SCI 一区)
- 12. A luminescent edge-interlocked prismatic heteroleptic metallocage assembled through a ligand replacement reaction
Shun-Ze Zhan (詹顺泽), Jing-Hong Li, Guo-Hui Zhang, Xiao-Wei Liu, Mian Li, Ji Zheng, Seik Weng Ng, Dan Li*
Chem. Commun., 2019, 55, 11992 (IF=6.258, SCI 一区)
- 13. Efficient deep blue OLEDs with extremely low efficiency roll-off at high brightness based on phenanthroimidazole derivative
Xiang Chen, Jue-Wen Zhao, Xu-Hui Zheng, Jie-Ji Zhu, Guo-Xi Yang, Shan-Shun Tang, Qing-Xiao Tong* (佟庆笑), Si-Lu Tao*
Chinese Chemical Letters, 30 (2019) 1989–1993 (IF= 2.801, SCI 二区)
- 14. White Light from Blue Fluorescence and Sensitized Yellow Long-Afterglow Phosphorescence of o-Terphenyl in Its π -Acid...Base Adduct with Ag_3Pz_3
Shun-Ze Zhan* (詹顺泽), Fei Ding, Xiao-Wei Liu, Guo-Hui Zhang, Ji Zheng, Dan Li*
Inorg. Chem., 2019, 58, 12516–12520 (IF= 4.802, SCI 二区)
- 15. Revealing Ultrafast Energy Dissipation Pathway of Nanocrystalline Sunscreen Oxybenzone and Dioxybenzone
Ziqi Deng, Shanshan Sun, Miaomiao Zhou, Guanheng Huang, Junhong Pang, Li Dang* (党丽), Ming-De Li* (李明德)
J. Phys. Chem. Lett., 2019, 10, 6499–6503 (IF= 8.464, SCI 一区)
- 16. In situ H_2O_2 generation with gold nanoflowers as the coreactant accelerator for enzyme-free electrochemiluminescent immunosensing
Qiuyu Hu, Jianying Yang, Zengyao Zheng, Yupei Ding, Yaowen Chen, Wenhua Gao* (高文华)
Biosensors and Bioelectronics, 143(2019)111627 (IF= 8.49, SCI 一区)
- 17. Unveiling the Photophysical and Photochemical Reaction Process of Naproxen via Ultrafast Femtosecond to Nanosecond Laser Flash Photolysis
Runhui Liang, Shan-Shan Sun, Guanheng Huang, and Ming-De Li* (李明德)
Chem. Res. Toxicol., 2019, 32, 613–620 (IF=3.328, SCI 三区)
- 18. Porous hollow carbon nanobubbles@ZnCdS multi-shelled dodecahedral cages with enhanced visible-light harvesting for ultrasensitive photoelectrochemical biosensors
Xiong Zhang, Jingjun Peng, Yibing Song, Yaowen Chen, Fushen Lu, Wenhua Gao* (高文华)
Biosensors and Bioelectronics, 133(2019)125–132 (IF= 8.49, SCI 一区)

- 19. Controllable synthesis of hierarchical porous petal-shaped SAPO-34 zeolite with excellent DTO performance
Shichao Zhang, Zhiyong Wen, Ling Yang, Chenghao Duan, Xupeng Lua, Yibing Song, Qingjie Ge, Yiwen Fang* (方奕文)
Microporous and Mesoporous Materials, 274 (2019,) 220–226 (IF= 3.815, SCI 二区)
- 20. Photoinduced synthesis of fluorinated dibenz[b,e]azepines via radical triggered cyclization
Xu-Kuan Qi, Hong Zhang, Zi-Tong Pan, Rong-Bin Liang, Can-Ming Zhu, Jing-Hong Li, Qing-Xiao Tong* (佟庆笑), Xue-Wang Gao, Li-Zhu Wu, Jian-Ji Zhong* (钟建基)
Chem. Commun., 2019, 55, 10848-10851 (IF= 6.258, SCI 一区)
- 21. Counteranion-Triggered and Excitation-Dependent Chemopalette Effect in a Supramolecular Dual-Emissive System Based on Cu_3Pz_3
Shun-Ze Zhan* (詹顺泽), Wei Chen, Weigang Lu, Ji Zheng, Fei Ding, Tong Feng, and Dan Li* (李明德)
Inorganic Chemistry, 2019, 58, 1081–1090 (IF=4.802, SCI 二区)
- 22. Breaking Forbidden Transitions for Emission of Self-Trapped Excitons in Two Dimensional $(F_2CHCH_2NH_3)_2Cd-Br_4$ Perovskite through Pb Alloying.
Binbin Luo* (罗彬彬), Dehai Liang, Shanshan Sun, Yonghong Xiao, Xin Lian, Xianli Li, Ming-De Li* (李明德), Xiao-Chun Huang* (黄晓春) and Jin Z. Zhang
J. Phys. Chem. Lett., 2020, 11, 199–205 (IF= 8.464, SCI 一区)
- 23. Lewis Acidic PSbP Pincer Ligand in Pt-Catalyzed 1,6-Enyne Cycloisomerization: A Theoretical Study.
Miao-Miao Zhou, Bei-Lei Jiang, Shao-Fei Ni, Li Dang*
J. Org. Chem., 2019, 84, 15, 9454-9459 (IF= 4.800, SCI 二区)
- 24. Development of a deep-red fluorescent glucose-conjugated bioprobe for in vivo tumor targeting.
Yinwei Cheng, Ghulam Shabir, Xiang Li, Laiping Fang, Liyan Xu*, Hefeng Zhang* (张和凤), Enmin Li*
Chem. Commun., 2019 online (IF= 6.258, SCI 一区)
- 25. An Ultrastable Metal Azolate Framework with Binding Pockets for Optimal Carbon Dioxide Capture.
Zhi-Shuo Wang, Mian Li, Yun-Lei Peng, Zhenjie Zhang, Wei Chen, and Xiao-Chun Huang* (黄晓春)
Angewandte Chemie, International Edition, 58 (2019) 16071–16076 (IF= 12.118, SCI 一区)
- 26. High-efficiency photo-oxidation of thioethers over $C_{60}@PCN-222$ under air.
Deng-Yue Zheng, En-Xuan Chen, Chun-Rong Ye and Xiao-Chun Huang* (黄晓春)
Journal of Materials Chemistry A, 7 (2019), 22084–22091 (IF= 9.844, SCI 一区)
- 27. Hyperbranching-Enhanced-Emission Effect Discovered in Hyperbranched Poly(4-(cyanomethyl)phenyl methacrylate)
Laiping Fang, Chushu Huang, Ghulam Shabir, Jinlun Liang, Zhaoyang Liu, Hefeng Zhang* (张和凤)
ACS Macro Lett., 2019, 8, 12, 1605-1610 (IF=5.9, SCI 一区)

生物学系

- 1. A novel dehydrogenase 17 β -HSDx from *Rhodococcus* sp. P14 with potential application in bioremediation of steroids contaminated environment
Xueying Ye, Tao Peng, Jiarong Feng, Qi Yang, Amit Pratush, Guangming Xiong, Tongwang Huang, Zhong Hu*(胡忠)
Journal of Hazardous Materials, 362(2019) 170–177 (IF=6.716, SCI一区)
- 2. Effects of biological water purification grid on microbial community of culture environment and intestine of the shrimp *Litopenaeus vannamei*.
Pengbing Pei, Xiaojuan Liu (刘晓娟), Yang Chen, Jieqiong Wu, Mingqi Zhong, Qi Lin, Hong Du*(杜虹)
Aquaculture Research(2019)1300-1312 (IF=1.514, SCI三区)
- 3. High antioxidant capability interacts with respiration to mediate two *Alexandrium* species growth exploitation of photoperiods and light intensities
Wang Hui(王慧), Bowen Zhang, Xingyu Song, Xiaohui Jian, Chengxi Tang, Douglas A. Campbell, Qiang Lin, Gang Li
Harmful Algae, 2019, 82. (IF=4.079, SCI二区)
- 4. *Phycococcus zhengii* gen. nov., sp. nov., a marine bacterium of the family Rhodobacteraceae isolated from the phycosphere of *Chlorella vulgaris*
Jianming Zhu, Peicheng Hong, Songqing Wang, Zhong Hu*(胡忠), Hui Wang*(王慧)
Int J Syst Evol Microbiol, 2019, 69:535–541 (IF= 2.077, SCI四区)
- 5. Isolation and characterization of a marine testosterone-degrading bacterium *Virbio* sp. N3
Tao Peng(彭涛), Qing-Kun Chen, Jing-Sheng Lun Amit Pratush, Guang-Ming Xiong, Tong-Wang Huang, Zhong Hu*(胡忠)
Revista Argentina de Microbiologia, 2019, 51(2)170-178 (IF= 3.25, SCI三区)
- 6. In-depth proteomic profiling of the Singapore grouper iridovirus virion
Defu Yao(姚德福), Yingfu Liu, Xiuli Chen, Teck Kwang Lim, Lili Wang, Jude Juventus Aweya, Yueling Zhang*(章跃陵), Qingsong Lin
Archives of Virology, 2019, 164:1889–1895 (IF= 2.261, SCI四区)
- 7. A conserved motif liganding the [4Fe–4S] cluster in [4Fe–4S] fumarases prevents irreversible inactivation of the enzyme during hydrogen peroxide stress
Zheng Lu*(路争), James A. Imlay
Redox Biology, 26 (2019)101296 (IF= 7.085, SCI一区)
- 8. Advanced CRISPR-Cas-based genome editing tools for microbial biofuels production A review
Sabarathinam Shanmugam, Huu-Hao Ngo, Yi-Rui Wu*(吴奕瑞)
Renewable Energy, 2019, (IF= 4.899, SCI二区)
- 9. The catadromous teleost *Anguilla japonica* has a complete enzymatic repertoire for the biosynthesis of docosahexaenoic acid from α -linolenic acid: Cloning and functional characterization of an Elovl2 elongase
Wenju Xu, Shuqi Wang*(王树启), Cuihong You, Yueling Zhang, Óscar Monroig, Douglas R. Tocher, Yuanyou Li,*
Comparative Biochemistry and Physiology, Part B, 240(2020)110373 (IF= 1.81, SCI四区)

- 10. Physicochemical characterization and antioxidant activity of sulphated polysaccharides derived from *Porphyra haitanensis*.
Khan Bilal Muhammad, Qiu Hua-Mai, Xu Shu-Ying, Liu Yang, Cheong Kit-Leong.* (张杰良)
International journal of biological macromolecules, 2019, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.10.040> (IF= 3.909, SCI二区)
- 11. Quantitative serum proteomics analyses reveal shrimp responses against WSSV infection
Mengyuan Tao, Haoxian Zhou, Kaiwen Luo, Juan Lu, Yueling Zhang, Fan Wang*(王帆)
Developmental and Comparative Immunology, 93(2019)89–92 (IF= 3.25, SCI三区)
- 12. Enhanced bioconversion of hemicellulosic biomass by microbial consortium for biobutanol production with bioaugmentation strategy
Sabarathinam Shanmugam, Chongran Suna, Zichuang Chena, Yi-Rui Wu*(吴奕瑞)
Bioresource Technology, 279(2019)149–155 (IF= 6.042, SCI一区)
- 13. The impact of nitrogen deficiency and subsequent recovery on the photosynthetic performance of the red macroalga *Gracilariopsis lemaneiformis*
Xiaojuan Liu(刘晓娟), Jinyan Wen, Canqi Zheng, Haojie Jia, Weizhou Chen & Hong Du*(杜虹)
Journal of Applied Phycology, 2019, 31(4) 2699-2707 (IF= 2.551, SCI三区)
- 14. Marine Mollusks: Food with Benefits
Bilal Muhammad Khan, Yang Liu*(刘杨)
Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, Vol. 18, 2019 (IF= 7.247, SCI一区)
- 15. Identification of novel sRNAs involved in oxidative stress response in fish pathogen *Vibrio alginolyticus* by transcriptome analysis
Tao Peng(彭涛), Jie Kan, Jingsheng Lun, Zhong Hu*(胡忠)
Journal of fish diseases, 2019, 42(2) (IF=2.043, SCI二区)
- 16. Physiological effects of nitrogen deficiency and recovery on the macroalga *Gracilaria lemaneiformis* (Rhodophyta)
Xiaojuan Liu(刘晓娟), Jinyan Wen, Weizhou Chen, Hong Du*(杜虹)
Phycological Society of America, 2019, 55, 830–839 (IF= 2.813, SCI三区)
- 17. Preparation and evaluation of *Bletilla striata* polysaccharide/ Carboxymethyl chitosan/ Carbomer 940 hydrogel for wound healing
Yingbei Huang, Fulin Shi, Liming Wang, Yu Yang, Bilal Muhammad Khan, Kit-Leong Cheong, Yang Liu*(刘杨)
International Journal of Biological Macromolecules, 132 (2019) 729–737 (IF= 3.909, SCI二区)
- 18. Analysis of *Litopenaeus vannamei* hemocyanin interacting proteins reveals its role in hemolymph clotting
Defu Yao(姚德福), Zehuan Wang, Menghao Wei, Xianliang Zhao, Jude Juventus Aweya, Mingqi Zhong, Shengkang Li, Yueling Zhang*(章跃陵)
Journal of Proteomics, 201(2019)57–64 (IF= 3.724, SCI二区)
- 19. Molecular characterization of a novel white spot syndrome virus response protein (dubbed LvWRP) from *Litopenaeus vannamei*
Guicai Gao, Ruihong Lin, Mengyuan Tao, Jude Juventus Aweya, Defu Yao, Hongyu Ma, Shengkang Li, Yueling Zhang*(章跃陵), Fan Wang*(王帆)
Developmental and Comparative Immunology, 98(2019)99–107 (IF= 3.25, SCI三区)

- 20. Physicochemical characterization of *Gracilaria chouae* sulfated polysaccharides and their antioxidant potential
Bilal Muhammad Khan, Hua-Mai Qiu, Xue-Fei Wang, Zhuo-Yan Liu, Jia-Yan Zhang, Yan-Jun Guo, Wei-Zhou Chen, Yang Liu* Kit-Leong Cheong* (张杰良)
International Journal of Biological Macromolecules, 134 (2019) 255–261 (IF= 3.909, SCI二区)
- 21. Unravelling property of polysaccharides from *Sargassum* sp. as an anti-wrinkle and skin whitening property
Valentina Jesumani, Hong Du* (杜虹), Pengbing Pei, Canqi Zheng, Kit-Leong Cheong, Nan Huang
International Journal of Biological Macromolecules, 2019, 140 (IF= 3.909, SCI二区)
- 22. Microbial catabolism of *Porphyra haitanensis* polysaccharides by human gut microbiota
Shu-Ying Xu, Jude Juventus Aweya, Na Li, Rui-Yan Deng, Wei-Yi Chen, Jie Tang, Kit-Leong Cheong* (张杰良)
Food Chemistry, 289(2019)177–186 (IF=4.958, SCI二区)
- 23. Pumpkin polysaccharides: Purification, characterization and hypoglycemic potential
ShanChen, Bilal Muhammad Khan, Kit-Leong Cheong, Yang Liu* (刘杨)
International Journal of Biological Macromolecules, 139 (2019) 842–849 (IF= 3.909, SCI二区)
- 24. Biobutanol production from sulfuric acid-pretreated red algal biomass by a newly isolated *Clostridium* sp. strain WK
Ying Hong, Chaoyang Chen, Yi-Rui Wu* (吴奕瑞)
Biotechnology and applied biochemistry, 2019 (IF= 1.471, SCI一区)
- 25. Complete genome sequence of *Hahella* sp. KA22, a prodigiosin-producing algicidal bacterium
Jiarong Feng, Zhong Hu, Hui Wang* (王慧)
Marine Genomics, 47(2019)100678 (IF= 1.921, SCI四区)
- 26. *Tropicibacter alexandrii* sp. nov., a novel marine bacterium isolated from the phycosphere of a dinoflagellate, *Alexandrium minutum*
Xiaoli Wang, Jianming Zhu, Jiarong Feng, Ali Sardar, Zhong Hu, Hui Wang (王慧)
Antonie van Leeuwenhoek, 2019, <https://doi.org/10.1007/s10482-019-01339-8> (IF= 1.772, SCI四区)
- 27. Effect of Grape Seed and Skin Tannin Molecular Mass and Composition on the Rate of Reaction with Anthocyanin and Subsequent Formation of Polymeric Pigments in the Presence of Acetaldehyde
Bo Teng (滕博), Yoji Hayasaka, Paul A. Smith, Keren A. Bindon*
Journal of agricultural and food chemistry, 2019, 67(32) (IF= 3.379, SCI一区)
- 28. Glutamine Synthetase (GS): a key enzyme for nitrogen assimilation in macroalga *Gracilariopsis lemaneiformis* (Rhodophyta)
Xiaojuan Liu (刘晓娟), Zhongyan Huan, Qingfang Zhang, Mingqi Zhong, Weizhou Chen, Muhammad Aslam, Hong Du* (杜虹)
JOURNAL OF PHYCOLOGY, 2019, 55(5), 1059–1070 (IF= 2.813 SCI三区)
- 29. Metagenomic analysis exhibited the co-metabolism of polycyclic aromatic hydrocarbons by bacterial community from estuarine sediment
Shuangfei Zhang, Zhong Hu, Hui Wang* (王慧)
Environment International, 2019, 129, 308–319 (IF= 7.443, SCI一区)

- 30. MicroRNAs Involved in the Regulation of LC-PUFA Biosynthesis in Teleosts: miR-33 Enhances LC-PUFA Biosynthesis in *Siganus canaliculatus* by Targeting *insig1* which in Turn Upregulates *sreb1*
Jun Jun Sun, Li Guo Zheng, Cui Ying Chen, Jin Ying Zhang, Cui Hong You, Qing Hao Zhang, Hong Yu Ma Óscar Monroig, Douglas R. Tocher, Shu Qi Wang* (王树启), Yuan You Li
Marine Biotechnology, 2019, 21:475–487 (IF= 2.625 3, SCI三区)
- 31. Effects of Various Light-Emitting Diode (LED) Wavelengths on the Growth of *Scenedesmus Obliquus* Fachb-12 and Accumulation of Astaxanthin
Huabing Xu, Xiaojuan Liu (刘晓娟), Zhiping Mei, Jinchun Lin, Stephan Aaron, Hong Du* (杜虹)
Phyton, International Journal of Experimental Botany, 2019, 335-348 (IF= 0.241, SCI四区)
- 32. Effects of different dietary ratios of docosahexaenoic to eicosapentaenoic acid (DHA/EPA) on the growth, non-specific immune indices, tissue fatty acid compositions and expression of genes related to LC-PUFA biosynthesis in juvenile golden pompano *Trachinotus ovatus*
Mei Zhang, Cuiying Chen (陈翠英), Cuihong You, Baojia Chen, Shuqi Wang* (王树启), Yuanyou Li*
Aquaculture, 505(2019)488–495 (IF=2.767, SCI二区)
- 33. An improved cellular enucleation method with extracellular matrix and colchicine facilitates the study of nucleocytoplasmic interaction
Yu Chen, Li-qun Xu, Mei-Jia Lin, Wei Zhang, Zhong-jian Zhang*, Wen-can Xu, Lv-jun Yang, Chi-ju Wei* (魏炽炬)
European Journal of Cell Biology (2019) (IF= 3.225, SCI三区)

海洋生物研究所

- 1.Habitat protection actions for coastal delphinids in a disturbed environment with explicit information gaps
Miao Bao, Xianyan Wang, Wenhua Liu(刘文华), Hai Liang Chen(黄祥麟)*, Yuelin Li, Fuxin Wu, Qianhui Zeng, Derun Lin, Ping Li, Huan Tong Wan, Xi Chen, You Sheng Xiao, Rui Chun Zhou, Shiang-Lin Huang
Ocean and Coastal Management, 169(2019)147-156 (IF= 2.244, SCI三区)
- 2.Isotopic composition and source of plutonium in the Qinghai-Tibet Plateau frozen soils
Junwen Wu(吴俊文)*
Scientific RepoRts, 2019, 9:7861(IF= 4.131,SCI三区)
- 3.Biogeochemical Dynamics in a Eutrophic Tidal Estuary Revealed by Isotopic Compositions of Multiple Nitrogen Species
Xiuli Yan(颜秀利), Xianhui Sean Wan, Li Liu, Min Nina Xu, Ehui Tan, Zhenzhen Zheng, Wenbin Zou, Li Tian, Da Wei Li, Thomas W. Trull, and Shuh - Ji Kao*
Journal of Geophysical Research: Biogeosciences, 10.1029/2018JG004959 (IF= 3.5 SCI 二区)
- 4.Influence of a River Plume on Coastal Upwelling Dynamics: Importance of Stratification
ZHAOYUN CHEN(陈兆云), YUWU JIANG, JIA WANG, WENPING GONG
Journal of Physical Oceanography, 2019, 2345-2363(IF= 3.081 SCI 二区)
- 5.An overview of current knowledge concerning the inventory and sources of plutonium in the China Seas
Junwen Wu(吴俊文), Jiang Sun, Xiyu Xiao*
Marine Pollution Bulletin, 2019,0025-326X (IF=3.162, SCI 三区)
- 6.Giving waterbodies the treatment they need: A critical review of the application of constructed floating wetlands
Ran Bi*(毕然), Chongyu Zhou, Yongfeng Jia, Shaofeng Wang, Ping Li, Elke S. Reichwaldt, Wenhua Liu*(刘文华)
Journal of Environmental Management, 238(2019)484-498 (IF= 4.293,SCI二区)
- 7.Ocean acidification and adaptive bivalve farming
Karsoon Tan ,Huaiping Zheng *(郑怀平)
Science of Total Environment, 2019, 134794 (IF= 5.033,SCI 二区)
- 8.Comparison of the growth performance and long-chain PUFA biosynthetic ability of the genetically improved farmed tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared in different salinities
Cuihong You(游翠红), Fangbin Lu, Shuqi Wang, Cuiying Chen, uanyou Li*
British Journal of Nutrition (2019), 121, 374-383 (IF= 3.561,SCI 二区)
- 9.miR-24 is involved in vertebrate LC-PUFA biosynthesis as demonstrated in marine teleost *Siganus canaliculatus*
Cuiying Chen(陈翠英), Shuqi Wang(王树启), Mei Zhang, Baojia Chen, Cuihong You, Dizhi Xie, Yang Liu, Óscar Monroig, Douglas R. Tocher, Khor Waiho, Yuanyou Li*
BBA-Molecular and Cell Biology of Lipids, 1864(2019)619-628(IF= 4.972,SCI二区)
- 10.Spp38 MAPK participates in maintaining the homeostasis of hemolymph microbiota in *Scylla paramamosain*
Qiuhua Yang, Zaiqiao Sun, Ming Zhang, Ngoc Tuan Trana, Yi Gong, Jiaohong Fan, Zhen Lu, Chen Zhou, Yueling Zhang, Shengkang Li*(李升康)
Developmental and Comparative Immunology, 95(2019)38-49 (IF= 3.25,SCI三区)

- 11.Comparative profiling of ovarian and testicular piRNAs in the mud crab *Scylla paramamosain*
Khor Waiho, Hanafiah Fazhan, Yin Zhang, Shengkang Li, Yueling Zhang, Huaiping Zheng, Mhd Ikhwanuddin*, Hongyu Ma*(马洪雨)
Genomics, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.02.012> (IF= 2.957,SCI三区)
- 12.Gonadal microRNA expression profiles and their potential role in sex differentiation and gonadal maturation of mud crab *Scylla paramamosain*
Khor Waiho, Hanafiah Fazhan, Yin Zhang, Yueling Zhang, Shengkang Li, Huaiping Zheng, Wenhua Liu, Mhd Ikhwanuddin, Hongyu Ma*(马洪雨)
Marine Biotechnology, 2019, 21:320-334(IF= 2.625 3,SCI三区)
- 13.High-density genetic linkage maps provide novel insights into ZW/ZZ sex determination system and growth performance in mud crab (*Scylla paramamosain*)
Khor Waiho, Xi Shi, Hanafiah Fazhan, Shengkang Li, Yueling Zhang, Huaiping Zheng, Wenhua Liu, Shaobin Fang, Mhd Ikhwanuddin, Hongyu Ma*(马洪雨)
Frontiers in genetics, 2019,10. (IF=3.819,SCI二区)
- 14.Effects of dietary lipid sources on the intestinal microbiome and health of golden pompano (*Trachinotus ovatus*)
Cuihong You*(游翠红), Baojia Chen, Meng Wang, Shuqi Wang, Mei Zhang, Zhijie Sun, Aweya Jude Juventus, Hongyu Ma, Yuanyou Li,*
Fish and Shellfish Immunology, 89(2019)187-197 (IF= 3.119,SCI一区)
- 15.SpTGase plays an important role in the hemolymph clotting in mud crab (*Scylla paramamosain*)
Ngoc Tuan Tran, Weisong Wan, Tongtong Kong, Xixiang Tang, Daimeng Zhang, Yi Gong, Huaiping Zheng, Hongyu Ma, Yueling Zhang, Shengkang Li*(李升康)
Fish and Shell fish Immunology, 89 (2019)326-336 (IF= 3.119,SCI一区)
- 16.Effects of dietary vitamin C on growth, flesh quality and antioxidant capacity of juvenile golden pompano *Trachinotus ovatus*
Guanrong Zhang, Shuqi(游翠红), Wang, Cuiying Chen, Yongcai Ma, Dizhi Xie, Yong Wang, Lihua Sun, Cuihong You, Yuanyou Li
Aquaculture Research, 2019, 50:2856-2866 (IF= 1.514,SCI 三区)
- 17.The complete plastid genome and phylogenetic analysis of *Gracilaria textorii*
Weizhou Chen(陈伟洲), Tao Liu, Xianming Tang, Xuli Jia & Xiangyu Wu
MITOCHONDRIAL DNA PART B, 2019, VOL. 4, NO. 2, 2608-2609(IF= 0.524 SCI 四区)
- 18.Lactic acid bacteria, *Enterococcus faecalis* Y17 and *Pediococcus pentosaceus* G11, improved growth performance, and immunity of mud crab (*Scylla paramamosain*)
Qiuhua Yang, Yongling Lü, Ming Zhang, Yi Gong, Zhongzhen Li, Ngoc Tuan Tran, Yüyong He, Chunhua Zhu, Yishan Lu, Yueling Zhang, Shengkang Li*(李升康)
Fish and Shell fish Immunology, 93(2019)135-143 (IF= 3.119, SCI一区)

- 19.Genome survey and identification of polymorphic microsatellites provide genomic information and molecular markers for the red crab, *Charybdis feriatus* (Linnaeus, 1758) (Decapoda: Brachyura: Portunidae)
Shaobin Fang, Renxie Wu, Xi Shi, Yin Zhang, Mhd Ikhwanuddin, Jianxue Lu, Lianjun Xia, Qingyang Wu and Hongyu Ma(马洪雨)
Journal of Crustacean Biology, 2019, 1–6 (IF= 1.084, SCI四区)
- 20.Conserving the understudied invertebrates: a call for a systematic monitoring protocol for Asian horseshoe crabs in nursery habitats
Chun-Chieh Wang (王俊杰), Shiang-Lin Huang, Xueping Wang, Peng Xu, Xing Huang, Yongyan Liao, Xiaoyong Xie, Kit Yue Kwan,*
Endang Species Res, 2019, 40: 369–373 (IF= 2.039, SCI四区)
- 21.Identification of two ferritin genes and their expression profiles in response to bacterial challenge in noble scallop *Chlamys nobilis* with different carotenoids content
Hongkuan Zhang, Dewei Cheng, Karsoon Tan, Hongxing Liu, Ting Ye, Shengkang Li, Hongyu Ma, Huaiping Zheng,* (郑怀平)
Fish and Shell fish Immunology, 88(2019)9–16 (IF= 3.119, SCI一区)
- 22.Effects of stocking density on the growth performance, bacterial load and antioxidant response systems of noble scallop *Chlamys nobilis*
Hongxing Liu, Ting Ye, Tan Kar Soon, Hongkuan Zhang, Dewei Cheng, Shengkang Li, Hongyu Ma, Huaiping Zheng,* (郑怀平)
Fish and Shell fish Immunology, 92(2019)40–44 (IF= 3.119, SCI一区)
- 23.Effects of prebiotic mixtures on growth performance, intestinal microbiota and immune response in juvenile chu's croaker, *Nibea coibor*
Zhongzhen Li, Ngoc Tuan Tran, Peina Ji, Zaiqiao Sun, Xiaobo Wen, Shengkang Li* (李升康)
Fish and Shell fish Immunology, 89(2019)564–573 (IF= 3.119, SCI一区)
- 24.Differential expressions of HSP70 gene between golden and brown noble scallops *Chlamys nobilis* under heat stress and bacterial challenge
Dewei Cheng, Hongxing Liu, Hongkuan Zhang, Tan Kar Soon, Ting Ye, Shengkang Li, Hongyu Ma, Huaiping Zheng,* (郑怀平)
Fish and Shell fish Immunology, 94(2019)924–933 (IF= 3.119, SCI一区)
- 25.Effects of thermal stress on mortality and HSP90 expression levels in the noble scallops *Chlamys nobilis* with different total carotenoid content
Dewei Cheng, Hongxing Liu, Hongkuan Zhang, Karsoon Tan, Ting Ye, Hongyu Ma, Shengkang Li, Huaiping Zheng(郑怀平)
Cell Stress and Chaperones, 2019, DOI:10.1007/s12192-019-01052-5 (IF= 2.628, SCI三区)
- 26.Pattern recognition receptors and their roles on the innate immune system of mud crab (*Scylla paramamosain*)
Ngoc Tuan Tran, Tongtong Kong, Ming Zhang, Shengkang Li* (李升康)
Developmental and Comparative Immunology, 102(2020)10346 (IF= 3.119, SCI一区)

- 27.Amino acid variations in polymorphic noble scallops, *Chlamys nobilis*
Kar Soon Tan, Xuemei Leng, Yang Zhao, Liu Hongxing, Dewei Cheng, Hongyu Ma, Shengkang Li, Huaiping Zheng(郑怀平)
Journal of Food Processing and Preservation, 2019, 43(12) (IF= 1.196, SCI四区)
- 28.Bivalves as future source of sustainable natural omega-3 polyunsaturated fatty acids
Karsoon Tan, Hongyu Ma, Shengkang Li, Huaiping Zheng(郑怀平)
Food Chemistry, 2019, DOI:10.1016/j.foodchem.2019.125907 (IF= 4.958, SCI二区)
- 29.Effects of dietary *Sargassum horneri* on growth performance, serum biochemical parameters, hepatic antioxidant status, and immune responses of juvenile black sea bream *Acanthopagrus schlegelii*
Qingchao Shi, Hua Rong, Meilin Hao, Dashi Zhu, Jude Juventus Aweya, Shengkang Li, Xiaobo Wen(温小波)
Journal of Applied Phycology, 2019, Vol.31 (3), 2103–2113 (IF= 2.551, SCI三区)
- 30.Innate immune responses and metabolic alterations of mud crab (*Scylla paramamosain*) in response to *Vibrio parahemolyticus* infection
Xusheng Zhang, Xixiang Tang, Ngoc Tuan Tran, Ying Huang, Yi Gong, Yueling Zhang, Huaiping Zheng, Hongyu Ma, Shengkang Li*(李升康)
Fish and Shell fish Immunology, 87(2019)166–177 (IF= 3.119, SCI一区)
- 31.拟穴青蟹池塘生态育苗技术研究
马洪雨, 吴清洋, 石西, 张建生, 陆建学, 夏连军
科学养鱼, 2019, 2, 12-13
- 32.Comparative analysis of growth performance between female and male mud crab *Scylla paramamosain* crablets: Evidences from a four-month successive growth experiment
Xi Shi, Jianxue Lu, Qingyang Wu, Khor Waiho, Jude Juventus Aweya, Hanafiah Fazhan, Yueling Zhang, Shengkang Li, Huaiping Zheng Fan Lin, Cuihong You, Mhd Ikhwanuddin*, Hongyu Ma*(马洪雨)
Aquacultur, 505(2019)351–362 (IF=2.767, SCI二区)
- 33.Litopenaeus vannamei Src64B restricts white spot syndrome virus replication by modulating apoptosis
Menghao Wei, Yueling Zhang(章跃陵), Jude Juventus Aweya, Fan Wang, Shengkang Li, Jingsheng Lun, Chunhua Zhu, Defu Yao*(姚德福)
Fish and Shell fish Immunology, 93 (2019) 313–321 (IF= 3.119, SCI一区)
- 34.Extrinsic factors and marine bivalve mass mortalities: an overview
TAN KAR SOON(邓嘉信), JULIAN RANSANGAN2*
Journal of Shellfish Research, Vol. 38, No. 2, 1–10, 2019 (IF= 0.903, SCI四区)
- 35.Different biochemical composition and nutritional value attribute to salinity and rearing period in male and female mud crab *Scylla paramamosain*
Qingyang Wu, Xi Shi, Shaobin Fang, Zhuofang Xie, Mengyun Guan, Shengkang Li, Huaiping Zheng, Yueling Zhang, Mhd Ikhwanuddin, Hongyu Ma*(马洪雨)
Aquaculture, 2019, 513, 73441 (IF=2.767, SCI二区)

- 36. Growth performance and biochemical composition dynamics of ovary, hepatopancreas and muscle tissues at different ovarian maturation stages of female mud crab, *Scylla paramamosain*
Qingyang Wu, Khor Waiho, Zhi Huang, Shengkang Li, Huaiping Zheng, Yueling Zhang, Mhd Ikhwanuddin, Feng Line, Hongyu Ma* (马洪雨)
Aquaculture, 2019, DOI: 10.1016/j.aquaculture.2019.734560 (IF=2.767, SCI二区)
- 37. Comparative transcriptome analysis combining SMRT and NGS sequencing provides novel insights into sex differentiation and development in mud crab (*Scylla paramamosain*)
Jiali Lin, Xi Shi, Shaobin Fang, Yin Zhang, Cuihong You, Hongyu Ma* (马洪雨), Fan Lin*
Aquaculture, 2019, 513, 73444 (IF=2.767, SCI二区)
- 38. Enhancing lipid nutritional quality of oysters by hybridization between *Crassostrea gigas* and *C. angulata*
Kar Soon Tan, Hongkuan Zhang, Hongxing Liu, Dewei Cheng, Ting Ye, Hongyu Ma, Shengkang Li, Huaiping Zheng (郑怀平)
Aquaculture Research, 2019, 1–7 (IF=1.514, SCI三区)
- 39. Differential responses to low salinity on gene expression, physiological and biochemical indexes between the golden and brown noble scallops *Chlamys nobilis*
Ningli Wang, Jianqin Yang, Hongkuan Zhang, Tan Kar Soon, Hongxing Liu, Shengkang Li, Hongyu Ma, Huaiping Zheng* (郑怀平)
Aquaculture Research, 2019, DOI:10.1111/are.14377 (IF=1.514, SCI三区)
- 40. Climate change and bivalve mass mortality in temperate regions
Soon Tan Kar, Zheng Huaiping* (郑怀平)
Reviews of Environmental Contamination and Toxicology, 2019, 109-122 (IF=5.464, SCI二区)
- 41. N-terminal diversity of *Litopenaeus vannamei* hemocyanin and immunity
Jiaohong Fan, Xianmei Li, Hui Lu, Ruihong Lin, Jude Juventus Aweya*, Yueling Zhang* (章跃陵)
Molecular Immunology, 112(2019)360–368 (IF= 3.163, SCI三区)
- 42. 源于凡纳滨对虾血蓝蛋白的化学合成肽段的免疫调控活性
陶梦圆, 李长平, 伦镜盛, 钟名其, 陈洁辉, 章跃陵*
中国水产科学, 2019, 26(5): 844-851
- 43. Identification and immune-related analysis of SNPs in *Litopenaeus vannamei*
Wei Wang, Jude Juventus Aweya, Huimin Su, Xianliang Zhao, Mingqi Zhong, Yueling Zhang* (章跃陵)
Immunology Letter, 206(2019)19–27 (IF= 2.616, SCI三区)
- 44. *Litopenaeus vannamei* attenuates white spot syndrome virus replication by specific antiviral peptides generated from hemocyanin
Shixiong Zhan, Jude Juventus Aweya, Fan Wang, Defu Yao, Mingqi Zhong, Jiehui Chen, Shengkang Li, Yueling Zhang* (章跃陵)
Developmental and Comparative Immunology, 91(2019)50–61 (IF= 2.616, SCI三区)

- 45. *Litopenaeus vannamei* CK2 is involved in shrimp innate immunity by modulating hemocytes apoptosis
Qian Feng, Yueqian Huang, Defu Yao, Chunhua Zhu, Shengkang Li, Hongyu Ma, Jude Juventus Aweya*, Yueling Zhang* (章跃陵)
Fish and Shell fish Immunology, 94(2019)643–653 (IF= 3.119, SCI一区)
- 46. SpBAG1 promotes the WSSV infection by inhibiting apoptosis in mud crab (*Scylla paramamosain*)
Xiaomeng Ma, Xixiang Tang, Shanmeng Lin, Yi Gong, Ngoc Tuan Tran, Huaiping Zheng, Hongyu Ma, Jude Juventus Aweya, Yueling Zhang, Shengkang Li* (李升康)
Fish and Shell fish Immunology, 94(2019)852–860 (IF= 3.119, SCI一区)
- 47. SpBcl2 promotes WSSV infection by suppressing apoptotic activity of hemocytes in mud crab, *Scylla paramamosain*
Jiao Chen, Yi Gong (龚焱), Huaiping Zheng, Hongyu Ma, Jude Juventus Aweya, Yueling Zhang; Xinghan Chen*, Sheng-kang Li* (李升康)
Developmental and Comparative Immunology, 2019, 100 (IF= 3.25, SCI三区)
- 48. c-Jun regulates the promoter of small subunit hemocyanin gene of *Litopenaeus vannamei*
Peikui Yang, Defu Yao, Jude Juventus Aweya, Fan Wang, Pei Ning, Shengkang Li, Hongyu Ma, Yueling Zhang* (章跃陵)
Fish and Shell fish Immunology, 2019, 84, 639–647. (IF= 3.119, SCI一区)
- 49. Identification and characterization of glycosylation sites on *Litopenaeus vannamei* hemocyanin
Zehui Zhang, Ruiwei Li, Jude Juventus Aweya, Fan Wang, Mingqi Zhong, Yueling Zhang* (章跃陵)
FEBS LETTERS, 2019, 593(8), 820-830 (IF= 3.099, SCI三区)

专利

2019年授权专利

专利名称	授权日期	发明人	专利号
一种表达融膜蛋白的细胞膜颗粒及其制备和应用	2019/1/15	魏炽炬 林浩鹏 郑德锦	ZL201510655854.8
一种实现矢量弧子和标量弧子可控输出光纤激光器	2019/1/29	孙国勇 王超 林凯琳	ZL201821339502.7
一种电化学发光夹心生物传感器及制备与应用	2019/2/19	高文华 李英杰 陈耀文 鲁福身 陈汉佳 徐严平	ZL201610521857.7
一种金属氧化物/NiPi光阳极材料及其制备	2019/3/1	高文华 王建 陈耀文 鲁福身	ZL201710465279.4
一种球形杂原子Ni-SAPO-34分子筛及其制备与应用	2019/3/19	方奕文 张世超 熊卫 赵汝路 旭明 陈文斌 杨玲 宋一兵	ZL201710346519.9
用溅射深度剖析技术确定薄膜中元素成分深度分布的方法	2019/3/19	王江涌 温睦前 梁家伟 庄素娜	ZL201611042584.4
一种季铵盐型四硅氧烷双子表面活性剂及其制备	2019/3/22	佟庆笑 陈彩萍 卢峰	ZL201710468240.8
一种太平洋牡蛎中性多糖及其制备方法和应用	2019/3/22	刘杨 夏李轩 张杰良 肖湘 钟名其 伦镜盛	ZL201710144246.X
一种纳米针状SAPO-34分子筛及其制备与应用	2019/5/17	方奕文 张世超 熊卫 赵汝路 旭明 陈文斌 杨玲 宋一兵	ZL201710346438.9
一种可表达VSV-G的重组毕赤酵母菌及其制备与应用	2019/6/18	魏炽炬 王靖荃 董莹 刘鑫 李龙	ZL201610488661.2
一种抗菌肽Nisin及其提取方法与应用	2019/6/28	刘杨 李夏云 肖湘	ZL201610553056.9
一种海洋蟹类种蟹池的排水装置	2019/7/16	马洪雨 石西 吴清洋 黄智 邱必巡	ZL201821950037.0
一种蟹类成蟹捕捉器	2019/7/16	石西 马洪雨 吴清洋 黄智 邱必巡	ZL201821920251.1
一种蟹类种蟹的人工培育装置	2019/7/26	石西 马洪雨 吴清洋	ZL201821897009.7
一种变色柔性电子皮肤	2019/8/20	徐从康	ZL201822275199.5
一种集成显示调控的多功能磁控溅射教学实验装置	2019/8/20	余云鹏 沈奕 张汗焱 王江涌 魏裕民	ZL201821981057.4
一种可循环利用的双水相从雨生红球藻中提取虾青素的方法	2019/8/27	刘杨 李菲菲 林婉萍 张杰良 肖湘 钟名其	ZL201810364963.8
一株粪肠球菌Y17及其筛选培养与应用	2019/9/13	李升康 吕永玲 李忠贞 刘文华 胡忠 温小波	ZL201610547932.7

专利名称	授权日期	发明人	专利号
一株戊糖片球菌G11及其筛选与应用	2019/9/13	李升康 吕永玲 李忠贞 刘文华 胡忠 温小波	ZL201610547940.1
一种平面状陶瓷靶材压力注浆成型塑料模具	2019/10/15	徐从康	ZL201821918943.2
季铵盐型三硅氧烷双子表面活性剂的制备方法	2019/10/25	佟庆笑 陈彩萍 卢峰	ZL201710129735.8
一种基于GAN的COLTRIMS图像修复方法及装置	2019/11/26	杨玮枫 宋晓红 刘希望	ZL201910762329.4

2019年申请专利

专利名称	类型	发明人	申请日期
一种白芨多糖-羧甲基壳聚糖复合水凝胶及其制备	发明	刘杨 黄滢滢 史福林 杨宇 肖湘 伦镜盛	2019/1/10
一种字纹弓蟹抗菌蛋白提取方法及其食品保鲜应用	发明	刘杨 王黎明 肖湘 伦镜盛	2019/1/10
一种miR-276模拟物在制备广谱抗白斑综合症病毒药物中的应用	发明	龚焱 陈桥 李升康	2019/1/10
一种拟穴青蟹蚤状幼体和大眼幼体的池塘培育方法	发明	马洪雨 吴清洋 石西	2019/1/10
一种wsv049的siRNA在制备白斑综合症病毒制剂的应用	发明	龚焱 任鑫 李升康	2019/1/18
一种高效抵抗WSSV的siRNA分子wsv147在制备抗WSSV制剂的应用	发明	龚焱 李升康 林善梦	2019/1/22
一种MicroLED的巨量转移和色彩变换的方法	发明	徐从康 顾而丹 王江涌	2019/1/25
一种香豆素型有机三阶非线性光学材料及其制备与应用	发明	许良 郑育森 龙雪婷 张文英 鲁福身	2019/1/30
一种柔性彩色Micro-LED制备方法及其制备的产品	发明	徐从康 顾而丹 王江涌	2019/2/14
一种AMO-miR-137在制备广谱抗白斑综合症病毒制剂中的应用	发明	龚焱 李升康 林善梦	2019/2/22
一种miR-2反义核酸在制备广谱抗白斑综合症病毒制剂中的应用	发明	龚焱 李升康 陈娇	2019/3/6
一种反义核酸AMO-miR-307在制备抗白斑综合症病毒制剂中的应用	发明	龚焱 李升康 任鑫	2019/3/7
反义核酸AMO-miR-9875在制备抗白斑综合症病毒制剂中的应用	发明	龚焱 李升康 孔彤彤	2019/3/7

专利名称	类型	发明人	申请日期
一种可见光催化剂制备氮杂七元环苯并吡啶类化合物的方法	发明	钟建基 齐绪宽 佟庆笑	2019/4/8
一种复蕊玫瑰花状SAPO-5分子筛及其制备与应用	发明	方奕文 杨玲 陈文斌 祝忠泰 冯燕萍 李伟可 丁客鑫 宋一兵	2019/4/11
一种疏松多孔球形SAPO-34分子筛及其制备与应用	发明	方奕文 杨玲 陈文斌 宋一兵 冯燕萍 祝忠泰 丁客鑫 李伟可	2019/4/17
一株具有益生活性的丁酸梭菌CG3及其培养方法与应用	发明	李升康 李忠贞 纪培娜 张明	2019/4/30
一株具有益生活性的产丁酸菌DGI及其培养方法与应用	发明	李升康 李忠贞 孙再桥 黎照熙	2019/4/30
管状氮碳负载的Pd催化剂及其制备方法和应用	发明	鲁福身 金子儿 胡全钦 段程皓 郑育森 陈子华 陈钊彬 李晓夏	2019/5/28
一种吸收紫外线的组合物及其应用	发明	李平 刘文华 杜虹 马群 徐溯 彭莉媛	2019/5/30
一种由藻类提取的防晒组合物及其应用	发明	李平 刘文华 杜虹 毕然 徐佩杭 李燕飞	2019/5/30
一种含有天然防晒物质的化妆品	发明	李平 刘文华 杜虹 马群 徐佩杭 李燕飞	2019/5/30
一株高效生产类胡萝卜素的扇贝短波单胞菌及其培养方法与应用	发明	郑怀平 刘宏星 江胜	2019/6/3
一种三元异质结构的BiOI/Bi/TiO ₂ 复合光催化材料及其制备与应用	发明	宋一兵 张琛琛 胡代蓉 毕晖 王双喜 方奕文 鲁福身	2019/7/2
一种类胡萝卜素生产细菌的定性和定量检测方法	发明	郑怀平 刘宏星	2019/7/16
一种柔性电致变色器及其制备方法	发明	徐从康 吕凯 王江涌	2019/7/29
一种柔性电致变色器	实用新型	徐从康 吕凯 王江涌	2019/7/29
一种高灵敏度柔性电子皮肤及其制备方法	发明	徐从康 周刚 王江涌	2019/8/8
一种含发酵豆粕的双棘黄姑鱼人工配合饲料	发明	温小波 李文嘉 朱大世	2019/8/12
一种兼顾浅色黄姑鱼鱼鳔品质与抗氧化能力的人工饲料	发明	温小波 荣华 林帆	2019/8/12
一种降低浅色黄姑鱼饲料系数并提高鱼鳔品质的养殖方法	发明	温小波 余传启 林帆 荣华	2019/8/12
一种双棘黄姑鱼饲料及其制备方法	发明	温小波 朱大世 李文嘉 吴健伟 黄晓聪	2019/8/16

专利名称	类型	发明人	申请日期
基于图像处理技术的多光纤触摸式传感装置及控制方法	发明	张健 袁宇轩 方美惠 胡学浩 陈晓涌 Congkang Xu 曲航	2019/8/19
一种近红外葡萄糖荧光探针及其制备方法	发明	张和风 李恩民 许丽艳 程银伟	2019/9/3
二维层状咪唑铜C60材料及其制备方法和应用	发明	詹顺泽 李丹 李经鸿	2019/9/30
纳米土星型超分子材料及其制备方法和应用	发明	詹顺泽 李丹 李经鸿 李明德 张国辉 孙珊珊	2019/9/30
NTI单体及其制备方法、其聚合物PNTB1及其制备方法和应用	发明	武庆贺 宁海军 张工亚	2019/9/30
一种含有二苯甲酮衍生物纳米晶体的防晒霜及其制备方法	发明	李明德 邓梓祺 孙珊珊 黄冠衡 庞君洪	2019/9/30
一类油溶性碳量子点及其制备方法	发明	张和风 方来平	2019/10/14
一株希瓦氏菌ST2及其在偶氮染料降解中的应用	发明	刘文华 庄妹 埃德蒙 桑格尼亚多 宋海红 张鑫鑫 徐亮	2019/10/21
一株粪肠球菌ST5及其在偶氮染料降解中的应用	发明	刘文华 庄妹 埃德蒙 桑格尼亚多 宋海红 张鑫鑫 徐亮	2019/10/21
一株双酶梭状芽孢杆菌ST12及其在偶氮染料降解中的应用	发明	刘文华 庄妹 埃德蒙 桑格尼亚多 宋海红 张鑫鑫 徐亮	2019/10/22
一种新型蓝光或近红外光激发小分子蒽醌电荷转移态产生单线态氧的方法	发明	李明德 黄冠衡 李嘉毓 孙珊珊 陈业韬	2019/10/30
一类吗啉头基阳离子双亲表面活性剂及其制备与应用	发明	佟庆笑 郑乐驰 卢峰	2019/10/31
一种柔性衬底上晶体取向和极性可控的外延AZO薄膜及其制备方法	发明	徐从康 李永宽 王江涌	2019/10/31
一种排骨粉调味料及其制备方法	发明	Cheong kit leong 张宵	2019/11/1
一种分层中空ZnCdS ₂ 异质结笼及其制备与应用	发明	高文华 张熊 郑德论 陈耀文 宋一兵 林月娟	2019/11/7
一种基于卷积神经网络的中华白海豚背鳍识别方法	发明	冯靖安 郑锐强 范衡 彭杰华 朱贵杰 刘文华	2019/11/19
一种油溶性碳量子点及其制备方法	发明	张和风 方来平	2019/12/5
一种明胶基食品包装膜及其制备方法	发明	滕博 刘杨 张清 刘晓君 林悦 戴明辉 陈成龙 陈启煊 刘一洲 刘嘉曼	2019/12/26
一种基于GAN的COLTRIMS图像修复方法及装置	发明	杨玮枫 宋晓红 刘希望	2019/8/19

学术交流

教师出访

2019年3月1日-2019年3月6日，刘文华副校长、理学院杜虹副院长、海洋生物研究所章跃陵所长及科研骨干，应马来西亚登嘉楼大学热带水产研究所所长Abol Munafi Ambok Bolong教授的邀请，赴马来西亚参加“2019年海洋科学与水产养殖学国际研讨会（IFOMSA2019）”并与登嘉楼大学开展合作交流。通过此次访问，两校代表进行了深入交流，增进双方了解，深化了两校的友好合作关系，并就多项双边合作达成了重要共识，为我校响应国家“一带一路”战略，进一步推动落实与东南亚国家的科教合作务实开展打下了良好基础。

应泰国宋卡王子大学北大年校区（Prince of Songkla University, PSU）及泰国农业大学（Kasetsart University, KU）的邀请，汕头市“一带一路”科技服务与创新研究院与汕头大学理学院海洋与生命学科教师组成考察团（包括章跃陵教授，李升康教授，郑怀平教授，李平副教授），于2019年11月13日至17日赴泰国交流访问，商讨“一带一路”背景下的校际科技合作与创新研究，并与上述两所大学对口学院的专家学者进行学术交流及商讨未来可能的科研合作及人才培养方案。

自汕头市“一带一路”科技服务与创新研究院2018年在汕头大学成立以来，研究院积极推进与“一带一路”沿线国家的科技合作与协作，教育互联互通，人才培养培训等工作。目前，在与以色列、意大利、马来西亚等国家高等院校建立深度科技合作的基础上，研究院将继续建立与泰国、希腊及越南等其他“一带一路”沿线国家的科技（或产业）合作和互访机制。

各学科分赴各地高校研究机构进行交流和调研：2019年7-8月派出数学学科徐斐、姜增建、李健等3位老师分别赴华南理工大学（7月11日）、华南师范大学（8月3日）和广州大学数学学院（8月5日）调研。2019年8月2日派出物理学科顾而丹、杨玮枫、吕秀品、池凌飞、陈洁和陈晓涌老师等6位老师前往中国计量大学光电学院调研；2019年8月14日派出物理学科杨玮枫、李鹏程和谢向生等3位老师前往中山大学电信学院调研。2019年7月16-17日派出化学学科黄晓春、方奕文、鲁福身、宋一兵、武庆贺和张和风等6位老师前往厦门大学化学化工学院调研。2019年7月7-10日海洋与生命学科派出刘文华、章跃陵、杜虹、王树启、陈兆云和王慧等6位老师前往中国海洋大学海洋生命学院、海洋与大气学院，山东大学生命科学学院和自然资源部第一海洋研究所调研。

教师参加学术会议

参会人	会议名称	举办单位	时间地点	交流形式
杨忠强	西安拓扑学及应用国际学术研讨会	西安工业大学	6月5-10日，西安	报告
吴正尧	第5期国内高校算术几何联合讨论班	南方科技大学	5月31日-6月2日，深圳	参加
杨忠强	2019模糊数学常务理事会议	牡丹江师范学院	8月15-18日，牡丹江市	参加
乌兰哈斯、杨忠强	第四届全国高等数学创新教学研讨会	宁夏大学	8月28-31日，银川	报告
杨忠强、李建	2019年长沙动力系统学术研讨会	湖南第一师范	11月15-18日，长沙	参加
余成杰	参加福建师范大学举行的学术会议	福建师范大学	4月26-27日，福州	报告
余成杰	学术交流		10月24-26日，武汉	报告
余成杰	2019 广州青年几何分析研讨会		11月8日-10日，广州	报告
李明德	全国青年光功能材料论坛		9月15-18日，昆明	报告
刘超平	2019年广东省物理学会年会		12月6-8日，东莞	报告
陈晓鹏	第六届随机动力系统国际会议		6月30日-7月3日，上海	参加
陈晓鹏	第九届国际工业与应用数学大会		7月14-21日，西班牙瓦伦西亚	报告
王江涌	2019广东省分析测试协会表面分析专业委员会年会		11月22-23日，鹤山	参加
王江涌	2019-光电薄膜材料、薄膜技术高峰发展论坛		9月20-22日，厦门	报告
王江涌	Preferential sputtering effects in depth profiling of multilayers with SIMS, XPS and AES, Ecasia 2019 Conference		9月15-20日，德国德累斯顿	报告
赖忠平、涂华	International Workshop on Geochronology, Environment and Human Evolution	汕头大学	7月1-2日，汕头	报告
罗彬彬	International Symposium on Perovskites for Optoelectronic Applications and Beyond (WILEY)		8月13-15日，成都	报告
赖忠平	“地质年代、环境与人类演化国际研讨会” (International Workshop on Geochronology, Environment and Human Evolution)	汕头大学	7月2-18日，汕头	参加

参会人	会议名称	举办单位	时间地点	交流形式
赖忠平	“古水力学国际研讨会 (International Workshop on Paleohydraulics)”		4月30日-5月8日, 成都	参加
赖忠平	金沙江古洪水沉积与地貌演化国际联合野外考察		10月1-6日, 丽江	参加
赖忠平	教育部高等学校地理科学类专业教学指导委员会2019年第二次全体委员会议暨国家级一流专业推荐工作会议		10月26日, 北京	参加
赖忠平	第六届青年地学论坛		10月12-15日, 西宁	报告
赖忠平	亚洲大洋洲地球科学学会第16届年会 (AOGS2019)		7月28日-8月3日, 新加坡新达城	参加
赖忠平	测年、同位素与人类演化国际研讨会		9月24-27日, 澳大利亚布里斯班	报告
赖忠平	The 11th International Workshop on Modeling the Ocean		6月17-20日, 无锡	参加
章跃陵	全国工业生化与海洋生物化学工程药物学术会议		8月9-12日, 上饶	参加
章跃陵、姚德福	2019年中国水产学会鱼病专业委员会学术研讨会		10月12-14日, 青岛	参加
章跃陵	广东省动物学会		5月11日, 广州	参加
章跃陵、Aweya Jude Juventus	甲壳动物学分会第七次会员代表大会暨第十五次学术研讨会		11月8-11日, 海口	报告
章跃陵、Aweya Jude Juventus	首届“粤港澳三地动物科学学术交流研讨会”		11月1-3日, 深圳	报告
林福荣	数值代数及其应用研讨会	西北师范大学	7月19-22日, 兰州	报告
林福荣	The numerical algebra days for youth	山西太原师范学院	4月28日-5月3日, 晋中	报告
罗彬彬	International Symposiums for Phosphor Materials (Phosphor Safari 2019)		11月14-17日, 厦门	报告
林福荣	The seventh international conference on numerical algebra and scientific computing		10月19日-23日, 南京	报告
刘超平	The 19th international conference on II-VI compounds and related materials		10月27日-31日, 郑州	报告

参会人	会议名称	举办单位	时间地点	交流形式
刘超平	第22届全国半导体物理学术会议		7月9-12日, 杭州	参加
李健、林小苹、韦才敏	教育部高等学校数学类专业教学指导委员会2019年暑期工作会议暨全国高校数学学科院系主任联席会		8月7-9日, 烟台	参加
刘超平	Compound Semiconductor Week 2019 (CSW2019)		5月19-23日, 日本奈良	报告
韦才敏	全国教育硕士研究生培养院校专项培训工作会议		7月11-13日, 烟台	参加
韦才敏	2019年中国运筹学会排序分会学术年会		5月11-12日, 福州	参加
韦才敏	2019年中国运筹学会随机服务与运作管理分会会议		7月6-7日, 合肥	参加
杨忠强;李建	第三届泛太平洋拓扑与应用国际大会		11月8-13日, 成都	参加
钟建基	第十三届全国物理有机化学学术会议		10月24-27日, 南昌	参加
钟建基	第九届岭南有机化学论坛		10月19-22日, 广州	报告
钟建基	第十六届全国光化学学术讨论会		10月12-15日, 济南	报告
颜秀利	XMAS (Xiamen Symposium on Marine Environmental Sciences)		1月6-9日, 厦门	报告
陈晓鹏、陈哲、杜式忠、姜增建、温智涛	2019中国数学会年会		11月20-24日, 佛山	参加
詹顺泽	第十届全国无机化学会议		8月18-21日, 济南	报告
吴俊文	中国海洋湖沼学会水环境学会		8月7-9日, 西宁	报告
陈哲	Buildings and affine grassmannians		8月25日-9月6日, 法国	报告
吴俊文	The fourth Xiamen Symposium on Marine Environmental Sciences		1月6-9日, 厦门	参加
黄祥麟	The 4th International Workshop on the Science and Conservation of Horseshoe Crabs		6月15-20日, 钦州	报告

学术报告

“科学大讲堂”系列学术讲座

序号	时间	题目	报告人及单位
1	6月14、15、16日	研究生怎样迅速做出原创型科研成果	许谷 教授 (加拿大工程院院士)
2	8月5日-8月7日	Green Chemistry	Prof. Ram Mohan (Illinois Wesleyan University)

“走向现代数学”系列学术讲座

序号	时间	题目	报告人及单位
1	2月27日	A Langlands correspondence for supercuspidal unipotent representations	冯泳琪 博士 (阿姆斯特丹大学)
2	3月4日	Theta Lifting and Godement-Jacquet L-functions	薛华建 博士 (北京国际数学研究中心)
3	3月6日	Scalar curvature along the Ricci flow	李逸 (东南大学)
4	3月13日	Some problems in binational geometry	李铎 博士 (清华大学丘成桐数学科学中心)
5	3月19日	等变上同调的一些计算	贺琛 博士 (清华大学丘成桐数学科学中心)
6	4月17日	Δ -weakly mixing subset in positive entropy actions of a nilpotent group	刘凯冉 (中国科学技术大学)
7	4月18日	Oscillatory differential equations in the unit disc	Janne Heittokangas (University of Eastern Finland)
8	4月25日	Simply connected wandering domains of entire functions	Dr. Vasiliki Evdoridou (The Open University, UK)
9	4月29日	Fractional heat kernels on metric measure spaces and applications	李澎涛教授 (青岛大学)
10	5月7日	张量分解及其应用	谢泽嘉 博士 (东莞理工)
11	5月15日	On well-posedness and regularity for the generalized MHD and Hall-MHD equations	周勇 教授 (中山大学)
12	5月15日	数学分析的学习与体会	周勇 教授 (中山大学)
13	5月24日	A simplified syntax for network analysis and agent-based simulations	Randy Heaton (Wesleyan College)
14	5月27日	Fast algorithms for numerical solutions of fractional partial differential equations	孙海卫 教授 (澳门大学数学系)

序号	时间	题目	报告人及单位
15	5月29日	Non-iterative Algorithms for Trace Ratio Problem with Applications to High Dimensionality Reduction	吴钢 教授 (中国矿业大学数学系)
16	5月31日	Stochastic Decomposition in Vacation Queue - a Survey	田乃硕 教授 (燕山大学理学院)
17	5月31日	几何物理	胡建勋 教授 (中山大学)
18	6月3日	Geodesic Mappings Between Pairs of Pants	刘立新 教授 (中山大学数学学院)
19	6月19日	Intergrable systems with peakons and cuspons	乔志军教授 (美国德克萨斯大学)
20	7月10日	拟共形手术与Bank-Laine函数	郑建华 教授 (清华大学)
21	7月10日	Nevanlinna theory and complex differential equations	廖良文 教授 (南京大学)
22	8月16日	过程→生成：指向素质与创新的中小学数学教学理念的探索与实践	张磊 讲师 (韩山师范学院)
23	8月27日	Entropy, invariant measures and weak specification-like properties	孙鹏 副教授 (中央财经大学)
24	9月5日	Navier-Stokes 流的失稳问题	陈志敏 教授 (深圳大学)
25	9月7日	Volterra type integration operators from Bergman spaces to Hardy spaces	王茂发 教授 (武汉大学)
26	9月7日	Big truncated Hankel operators on model spaces	马攀 博士 (中南大学)
27	9月29日	Determining a random Schrödinger equation with unknown source and potential	李景治 副教授 (南方科技大学)
28	9月27日	数据集成与建模的机器学习方法	戴道清 教授 (中山大学)
29	10月8日	An accurate and efficient numerical method for nonlocal problems	赵微 博士 (香港城市大学)
30	10月18日	A sharp lower bound for Steklov eigenvalues	夏超 教授 (厦门大学)
31	10月24日	模糊数的研究现状分析	樊太和 教授 (浙江理工大学)
32	11月9日	数域上的有理曲面的0圈	胡勇博士 助理教授 (南方科技大学)
33	11月9日	权2的母题上同调, 有限域上的余维2的圈和 H^3 非分歧上同调	孙鹏博士 助理教授 (湖南大学)

序号	时间	题目	报告人及单位
34	11月9日	序的Severi-Brauer概型的退化丛	吴正尧 博士 讲师 (汕头大学)
35	11月14日	Horn's inequalities revisited	李长征 教授 (中山大学)
36	11月16日	Quasi-local energy along timelike geodesics for axisymmetric spacetimes	刘建良 博士 (东莞理工学院)
37	11月18日	数学研究选题中的问题诊断与解决	伍鹏程 教授 (贵州师范大学)
38	11月18日	On the value distribution of differences of meromorphic functions and the growth of solutions of difference equations	龙见仁 教授 (贵州师范大学)
39	11月19日	A brief survey of the Bounded Index Property	张强 博士 (西安交通大学)
40	12月3日	The Hausdorff dimension and the topological entropy of the mean Li-Yorke chaotic set along a good sequence	肖圆芬 博士 (中国科学技术大学)
41	12月8日	Origin of evolutionary novelties in vertebrates: an interdisciplinary approach using fossil and molecular data	瞿清明 教授
42	12月17日	A direct approach to K S-reflections of S^1 spaces (A direct approach to K -reflections of T^0 spaces)	徐晓泉 教授 (闽南师范大学)
43	12月17日	Equilibrium states for random lattice models of hyperbolic type	厉智明 副教授 (西北大学)
44	12月23日	Empirical likelihood inference for Varying coefficient ARCH-M models	李元 教授 (广州大学)
45	12月23日	若干高阶代数微分方程亚纯解的表示与实椭圆函数的刻画	袁文俊 教授 (广州大学)
46	12月30日	Some results on transcendental meromorphic (entire) solutions of complex differential equations and functional equations	张建军 (江苏第二师范学院)
47	12月30日	Elliptic functions and their applications in differential equations	吴成发 (深圳大学)
48	12月30日	On Unique Range Set Associated with Strong Uniqueness Polynomial	黄家兴 (香港大学)

“科学沙龙”系列学术讲座

序号	时间	题目	报告人及单位
1	1月7日	深海真菌多样性及资源应用潜力	骆祝华 研究员
2	1月7日	海洋生物活性物质活性及生物学机制研究	李增鹏 博士
3	1月7日	基于扫描隧道显微学与密度泛函理论计算的固体表面化学的动力学研究	黄恺 助理教授 (广东以色列理工学院)
4	1月7日	持久性有机污染物的检测与分析工作与大型分析仪器使用原理	郑金树 教授 香港浸会大学
5	1月8日	新型化学发光检测装置的研制及应用研究	张润坤 副研究员 (中山大学化学学院分析化学研究所)
6	1月8日	Nanoscale Electrochemical Imaging with Optical Microscopy	郝瑞 博士 (美国西雅图华盛顿大学)
7	1月9日	红外分子探针及生物酶活性的二维红外光谱学研究	李运良 研究员 (中科院物理所)
8	1月11日	基于电磁诱导透明的光学非互易特性研究	龚尚庆 (华东理工大学理学院 教授)
9	1月11日	药食两用真菌牛樟芝液态发酵合成安卓奎诺尔的研究	张薄博 博士 (香港中文大学2011) 江南大学生物工程学院副教授
10	1月11日	Dissect transcription factor grainy head different domain function and identify its new target in <i>Drosophila embryo</i>	郭恩恩 博士 中科院上海生命科学研究院植物生理生态研究所及华南农业大学动物科学学院联合培养
11	1月14日	大黄鱼高温适应的分子机制	刘贤德教授 (集美大学)
12	1月14日	海水贝类病害防控技术进展	王江勇研究员 (中国水产科学研究院南海水产研究所)
13	1月16日	高效纯有机热激活延迟荧光材料及器件研究	王鹰研究员 (中国科学院理化技术研究所)
14	1月23日	碳基多孔材料结构与功能设计的物理化学基础	刘志 副教授 (辽宁师范大学)
15	3月6日	Plasmonic and Plexcitonic Nanomaterials as Efficient Energy Controller and Signal Amplifier for Mass Spectrometric Analysis	Kwan-Ming NG 教授 (香港大学)
16	3月25日	基于代谢工程改造谷氨酸棒杆菌S9114产鸟氨酸研究	张斌 博士
17	4月4日	Perspectives on Ecotoxicology and Health Hazard and Risk Assessment	王振 博士,暨南大学副研究员 (2017.12-今)
18	3月25日	我国蟹类养殖现状和趋势	成永旭 教授 (上海海洋大学)
19	4月4日	团头鲂的能量代谢与调控	刘文斌 教授 (南京农业大学)

序号	时间	题目	报告人及单位
20	3月26日	多级多孔TiO ₂ 纳米材料的结构调控及其在电化学储能中的应用研究	王洪恩 副教授 (武汉理工大学)
21	4月11日	微拟球藻固碳机制的认识与遗传改良	魏力 博士, 中国科学院青岛生物能源与过程研究所
22	4月18日	Sexual Maturation and Gonadal Development of Mud Crab genus Scylla (青蟹性成熟及性腺发育的研究)	KHOR WAI HO (许维和) 博士
23	4月11日	古—中生代之交华南地区古海洋氧化还原状况演化过程及生物响应	李国山博士 (自然资源部第三海洋研究所)
24	4月12日	厌氧氨氧化菌: 从发现到应用	顾继东 副教授 香港大学
25	4月21日	近海沉积物中几类未培养古菌的代谢潜能及其生态效应	李猛 教授 深圳大学
26	4月18日	大型海藻间的互作及缓解海水富营养化功能的评估	高政权 教授 (山东理工大学)
27	4月20日	Micropollutants in aquatic ecosystems: Current challenges and future opportunities	Dr. Edmond Sanganyado (University of California Riverside博士, 汕头大学博士后)
28	4月23日	Strong-field, ultrafast, and attosecond physics and semiclassical simulations	Nikolay Shvetsov-Shilovskiy (Leibniz University Hannover, Germany)
29	5月7日	单原子层的Pt氧化还原催化剂	王小明 博士 (台湾科技大学)
30	5月13日	表面及针尖增强拉曼光谱和纳米红外光谱: 原理、新计算方法及其新型仪器研制	丁松园 副教授 (厦门大学化学系副教授, 厦门大学能源材料化学协同中心研究员)
31	5月14日	晚全新世沉积对海陆相互作用的响应	王峰 (华东师范大学, 博士生)
32	5月14日	海南中-新元古代构造属性: 岩浆及沉积作用限定	张立敏博士 (中山大学)
33	5月16日	肽的生理功能及在不同疾病中的应用	罗成 教授 (浙江海洋大学)
34	5月21日	羧酸-芳香杂环混配多孔配位聚合物组装、结构与性质研究	莫宗文 博士 (中山大学)
35	5月21日	基于全二维气相色谱-质谱的复杂样品分离分析	朱钢添 副教授 (中国地质大学)
36	5月22日	Precise Synthesis of Macromolecular Architectures by Iterative Approach Combining Living Anionic Polymerization with Specially Designed Linking Chemistry	Prof. Akira Hirao
37	5月24日	The Magic of Cryo-EM: from Tiny to Gigantic	萧川 教授 (美国德州大学埃尔帕索分校)
38	5月24日	可见光催化在C-S及C-C键构建中的研究进展	蔡顺有副教授 (闽南师范大学)

序号	时间	题目	报告人及单位
39	5月24日	中国管辖海域海洋地质调查集成	王中波博士 (教授级高工、青岛海洋地质研究所)
40	5月24日	南海和大洋海洋地质调查工作介绍	陈亮博士 (高级工程师、国家海洋局南海调查技术中心)
41	5月24日	南海形成演化的一点新认识	殷征欣博士 (高级工程师、国家海洋局南海调查技术中心)
42	5月24日	定向进化的理论与实践	李广悦 教授
43	5月27日	海洋涡旋对黑潮延伸体以南海域混合层深度和模态水输运的影响研究	史飞 (中国海洋大学 博士生)
44	5月27日	关于肿瘤基因组变异、细胞凋亡和PARP1抑制剂的生物信息学研究	周南 博士
45	5月28日	利用新型光学显微成像技术研究多种二维材料的光物理过程	高波 (哈尔滨工业大学, 研究员)
46	5月30日	从反射电子能量损失谱中提取光学常数	丁泽军 (中国科学技术大学, 教授)
47	5月31日	限量量子态调控及其在绿色能源领域的应用	张瑞勤 (香港城市大学, 教授)
48	6月4日	Nonadiabatic strong-field tunneling ionization and its application (非绝热强场隧穿电离及其应用)	刘昆陇 博士 (马克思-普朗克微结构物理研究所)
49	6月3日	泡沫与界面分离研究	刘伟 副教授 (河北工业大学)
50	6月3日	室温借氢可持续催化: 富电子策略的新型NHC-Mn体系	柯卓锋 教授 (中山大学 材料科学与工程学院)
51	6月4日	金钱鱼性别生长二态性及其性别调控	李广丽 教授
52	6月10日	荷兰三角洲区潮汐输运的故事	姜龙 博士
53	6月17日	面向实用化的第二代高温超导带材研究进展	赵跃 研究员 (上海交通大学)
54	6月20日	我国土壤污染问题、修复技术及其展望	周东美 教授
55	6月24日	Novel Electromagnetic Scattering Phenomena	杨易 博士 (MIT)
56	6月30日	On Barnette's Conjecture	陈波博士 (复旦大学)
57	6月30日	An introduction to (real) moment-angle manifolds	蔡力博士 (西交利物浦大学)

序号	时间	题目	报告人及单位
58	9月12日	纳腔局域光场中的二维量子系统	张顺平 副教授 (武汉大学)
59	9月7日	建立自我, 追求无我, 从科研开始	陈华谱 教授 (广东海洋大学)
60	9月9日	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS)的基本原理以及在环境和食品检测领域中的应用技术	王其枫 博士
61	9月10日	北美黄土研究综述——年代、成因和古环境	苗晓东 副教授 (伊利诺伊大学香槟分校)
62	9月15日	白斑综合症病毒对凡纳滨对虾转录因子c-Jun和STAT的调控研究	姚德福 博士
63	9月19日	纯有机室温磷光材料的设计与机理研究	毛竹博士
64	9月19日	海洋生态监测网构建技术研究与应用	刘长安 研究员 (国家海洋环境监测中心)
65	9月24日	饱和C-H自由基转化中的选择性难题	柳忠全 教授(南京中医药大学)
66	10月8日	南海北部海洋沉积古地磁长期变记录	李冠华 博士 (中山大学)
67	10月11日	病毒裂解海洋蓝细菌对溶解有机碳释放的影响	赵诏 博士 (中山大学)
68	10月14日	古细菌产能代谢途径的研究	白丽萍 研究员 (农业部沼气科学研究所)
69	10月15日	新型铁锰功能纳米杂化材料及在环境污染治理中的应用	夏红 博士(天津大学)
70	10月21日	典型污染物的排放特征、生态过程与风险评估	王铁宇 研究员 (中国科学院生态环境研究中心)
71	10月21日	β 平面表面准地转模型的数值和实验室模拟	张洋 副教授 (广东海洋大学)
72	10月28日	刺激响应性有机发光材料的研究进展及其背后小故事	池振国 教授 (中山大学)
73	10月30日	Attosecond Physics at the nanoscale: the final frontier	Professor Marcelo Ciappina
74	10月31日	人工智能与物理	黄海平 副教授 (中山大学物理学院)
75	10月29日	原子发射高次谐波的优化	周效信 教授 (西北师范大学物理与电子工程学院)
76	11月4日	Photocatalytic Activation of Inert Bonds and Their Functionalization via Hydrogen-Evolution Cross-Couplings	佟振合 院士 (中国科学院理化技术研究所)

序号	时间	题目	报告人及单位
77	10月31日	西藏塔若错末次盛冰期以来介形类和湖岸堤重建的湖面变化	郭允 博士 (中国地质大学 (武汉))
78	11月4日	Pancreas development and pancreatic beta cell regeneration	陈永龙 副教授 (南方科技大学生物系副教授)
79	11月4日	基于蛋白质相互作用靶点抗肿瘤药物的研究	钟海静 副教授 (暨南大学)
80	11月08日	受控自组装液晶态光学微结构	郑致刚 (华东理工大学, 教授)
81	11月8日	藻类基因组研究进展与海带基因组揭示的若干进化问题	刘涛 教授 (中国海洋大学)
82	11月7日	海浪数值模拟及相关研究	华锋 博士 二级研究员
83	11月7日	Resolving the timing of geomorphic events with cosmogenic nuclides.	John Janson 博士 高级研究员 (丹麦Aarhus University)
84	11月14日	OLED的机遇与挑战	李述汤(Shuit-Tong LEE) 院士 (苏州大学)
85	11月12日	elov13和elov16在鱼类脂肪酸合成中的作用	高坚 博士 教授 (华中农业大学)
86	11月12日	New sources of EPA and DHA for aquafeeds: The rise of alternatives to supplement fish oil (富含EPA和DHA的新型饲料脂肪源: 鱼油替代品的崛起)	Douglas R Tocher教授 (斯特林大学)
87	11月17日	Reciprocal Lattice	Ng Seik Weng (University of Malaya, Malaysia)
88	11月15日	近海海洋混合特征、机理与参数化	连强 博士 (厦门大学)
89	11月15日	拟穴青蟹卵巢发育特性及苗种繁育技术研究	吴清洋 博士 (汕头大学)
90	11月18日	聚合物离子传导材料的内部结构、功能构筑及未来展望	黄逸夫 研究员 (中山大学)
91	11月23日	Genomes and Microbiomes in the Era of Next Generation Sequencing: the Sky is the Limit	陈国银Kok Gan Chan (马来西亚科学院院士, 马来西亚大学教授)
92	11月29日	波粒二象性之新解: 理论分析和实验验证	李志远 教授 (华南理工大学物理与光电学院)
93	12月1日	豆粕致虹鳟低胆固醇血症的危害及其平衡代谢调控	邓君明 教授 (云南农业大学)
94	12月2日	科技论文的投稿与写作-以CPL和CPB为例	翟振 副编审 (Chinese Physics Letters)
95	12月1日	Some progresses for singular Radon transforms and related maximal operators	刘凤 博士 (山东科技大学)

序号	时间	题目	报告人及单位
96	12月4日	BIOCONVERSION OF ORGANIC BIOMASS FOR BIOFUELS PRO-	Dr. Shanmugam Sabarathinam
97	12月5日	氨基酸及其代谢物对水产动物肌纤维特性影响的研究进展	田娟 副研究员
98	12月5日	The preliminary study on short-chain fatty acids production in an in vitro fermentation of gut contents in mud crab (Scylla paramamosain)	TRAN NGOC TUAN (陈玉俊) 博士
99	12月5日	近海湿地主要底栖生物分布格局与机制	陈权 博士
100	12月5日	微体古生物与环境变化	郭允 博士
101	12月8日	Origin of evolutionary novelties in vertebrates: an interdisciplinary approach using fossil and molecular data	瞿清明 教授
102	12月11日	Breeding Technology in Mud Crab	Prof. Mhd Ikhwanuddin
103	12月11日	Characterization of Gonadal Glucocorticoid-Induced Leucine Zipper (GILZ) Protein Expression During Sex Change in the Protogynous Orange-Spotted Grouper, Epinephelus coioides	Dr. Young-Mao Chen (陈永茂)
104	12月11日	Comparative Branchial Plasticity between Stenohaline and Euryhaline Species-Challenge to Interactive High Environment Temperature and Acidification Stress	Dr. Hon Jung Liew
105	12月13日	碳基纳米笼——先进能源存储和转换的新平台	胡征 长江学者特聘教授 (南京大学)
106	12月17日	雨生红球藻胞内碳代谢的响应研究	卢哲 博士 (中国科学院水生生物研究所)
107	12月17日	NGS在遗传性疾病中的应用策略及利用NGS发现的一个新CMT致病基因研究	熊符 教授 (南方医科大学)
108	12月17日	高灵敏免疫学快速检测技术研究	唐勇 教授 (暨南大学)
109	12月23日	细胞工厂的理性设计与碳源的高效利用	范立海 教授
110	12月27日	目标引领下的无机与分析化学课程建设	马荔 副教授 (上海交通大学化学系)
111	12月30号	Convergence of Solutions of Parabolic Allen-Cahn equations to Brakke's flow	郑高峰 教授 (华中师范大学)
112	12月30号	On the non-degeneracy of radial vortex solutions for a coupled Ginzburg-Landau system	杨军 教授 (广州大学)

举办会议

1) 4月12-15日, 由汕头大学数学系和广东以色列理工学院联合举办的2019“几何函数论、PDE及其应用”学术交流会议 (Geometric function theory, PDE and their applications) 在广东以色列理工学院召开。国内外相关专家和学者参加, 举行了29场邀请报告、开展了学术交流, 意指交叉合作。会议参加专家包括来自Turku大学 (芬兰)、贝鲁特美国大学 (黎巴嫩)、黑山大学 (黑山共和国)、清华大学、南京大学等高等院校的教授、青年学者50余人。我校参加此次会议的老师、研究生30余人。

2) 6月9至15日, 函数空间与算子理论国际会议暨第四届研究生暑期学校 (International Conference and 4th Summer School on Function Spaces and Operator Theory) 在汕头大学隆重举行。来自美国、德国、墨西哥及国内的学者学生近百人出席了本次会议, 其中18位专家以主题报告形式介绍了当前国际数学在该领域的研究状况和最新进展。

3) 6月20-22日, 非线性分析及其应用学术研讨会在汕头大学举行。来自我校及美国德克萨斯大学、美国纽约州立大学、深圳大学、上海海事大学、肇庆学院等院校的教授、青年学者近20人出席了本次会议。我校参加此次会议的老师、研究生10余人。6位专家以邀请报告形式介绍了非线性分析及相关研究方向的最新进展, 与会者进行了热烈的讨论和交流。

4) 为了发挥地质年代学在地球与行星科学领域的基础平台作用, 加强与国内外学术界的合作与交流, 并解决相关的前沿科学问题, 我校海洋科学研究院于7月2日在汕大举办了“地质年代、环境与人类演化国际研讨会” (International Workshop on Geochronology, Environment and Human Evolution)。本次研讨会由海洋科学院研究院赖忠平教授组织。特邀报告人包括美国普渡大学的Darryl Grange教授、夏威夷大学的Christopher Bae教授等。本次研讨会围绕会议主题进行了深入讨论, 会后中美科学家于7月3号前往巴丹吉林沙漠无人区和泥河湾古人类遗址进行联合野外科学考察。

5) 9月26-29日, 由广东省大学生数学建模竞赛组织委员会主办、汕头大学数学系承办的“2019年全国大学生数学建模竞赛粤桂琼赛区联合阅卷暨数学建模研讨会”在汕头举行, 国内外相关专家和学者近150人参加。会议为推动全国数学建模活动深入健康发展提供了良好的交流平台。

6) 10月19日-20日, 汕头大学2019年生命科学学术研讨会在汕头大学举行。研讨会由广东省生物化学与分子生物学会主办, 汕头大学理学院, 广东省海洋生物技术重点实验室、潮汕沿海地区高发肿瘤分子生物学广东省高校重点实验室联合承办。会议共邀请到来自北京大学、空军军医大学等二十余家单位的三十余位知名专家学者。多数专家是首次来到汕头大学, 通过会议加深了对汕头大学和汕头大学生命科学学科的了解。两天的会议, 总共安排了23场高水平学术报告。会议学术气氛浓厚, 思想交流活跃, 最后圆满成功, 取得了丰硕成果。

7) 11月16至18日, 2019年现代分析学术研讨会在金海湾大酒店召开。来自中国科学院数学与系统科学研究院、中山大学等高校的教授、专家和青年学者以及汕头大学数学系分析方向的教师及博士、硕士研究生近70人参加了会议。与会人员听取了分析领域多个研究方向的8个邀请报告, 了解了相关的最新研究进展, 并进行了广泛地交流和探讨。

8) 11月27日至30日, 由汕头大学和广东省海洋生物技术重点实验室共同主办的“中国高校海洋类学院院长论坛暨广东省海洋生物技术重点实验室学术研讨会”在汕头大学成功举办。会议邀请中国科学院水生生物研究所桂建芳院士、中国海洋大学海洋与大气学院院长管长龙教授(973首席)、中国地质大学海洋学院院长吴怀春教授(杰青/长江学者)、河海大学海洋学院院长齐义泉教授(973首席)、南京师范大学学科建设处处长(曾任生命科学学院院长)杨光教授(杰青/长江学者)、福建农林大学海洋研究院院长陈新华教授(杰青)、青岛农业大学海洋科学与工程学院院长聂品教授(杰青)、浙江海洋大学海洋科学与技术学院院长左军成教授(973首席)、海南大学海洋学院院长周永灿教授(国家百千万国家级人选)、天津科技大学海洋与环境学院院长邓天龙教授(中科院百人计划)、南京信息工程大学海洋科学学院院长何宜军教授、南方科技大学海洋科学与工程系刘青松教授(杰青/长江)、华东师范大学生命科学学院陈立侨教授、华东理工大学生物工程学院刘琴教授(优青)、中国科学院海洋研究所逢少军教授(农业部藻类产业体系首席科学家)、中国科学院南海海洋研究所管玉平教授(973首席)、中国科学院水利部水土保持研究所何洪鸣教授、天津商业大学生物技术与食品科学学院庞广昌教授、华南农业大学海洋学院副院长刘文生教授、宁波大学海洋学院副院长史西志教授、广州大学环境与工程学院副院长夏建荣教授、江苏海洋大学海洋生命与水产学院副院长高焕教授、深圳大学生命与海洋学院副院长谢宁副教授等著名海洋类专家学者共24人参加了本次论坛和研讨会。

会议还举行了汕头大学海洋科学研究院揭牌仪式和广东省海洋生物技术重点实验室第五届学术委员会聘任仪式。

9) 汕头大学化学系于11月28日至12月10日在汕头大学组织召开“汕头大学洁净能源与功能材料学术研讨会”。主办单位为汕头大学化学系及汕头市科学技术协会, 协办单位为化学与精细化工广东省实验室。本次会议在洁净能源与功能材料主题下共召开五个研讨会, 会议邀请了60余名国内相关领域的著名专家来汕交流, 其中包括中科院北京化学所的李玉良院士等。

10) 11月29日至30日, 由汕头大学研究生院主办、理学院海洋与生命学科承办的“广东省研究生学术论坛-生命科学分论坛”暨“第十五届汕头大学研究生学术论坛-海洋与生命学科分论坛”在我校成功举办。来自中山大学、华南理工大学、暨南大学、广东海洋大学、广州中医药大学、澳门大学、汕头大学、南方科技大学等省内外高校的100余名海洋与生命学科领域的硕士及博士研究生参加了本次会议。

11) 11月29日至12月2日, 汕头大学物理学科高端学术论坛在金海湾大酒店召开。本次会议旨在促进物理系学科建设、实验室建设以及物理学科国家自然科学基金的申请, 增强国内同行学者之间的学术交流。论坛邀请了全国知名高校研究所物理学科高层次专家莅临汕头大学, 如中国科学院武汉物理与数学研究所, 国家攀登计划、973首席高克林研究员; 香港城市大学理学院副院长张瑞勤教授等。汕头大学物理系的相关师生近40人参加了会议。

12) “第三届地质年代学青年论坛”于12月13-16日在汕头大学举行。本次会议由“中国冰冻圈学会(筹)冰冻圈与第四纪专业委员会”主办, 汕头大学理学院海洋科学研究院承办。会议邀请了12位地质年代学领域的优秀学者做特邀报告, 还有24个口头报告。报告人来自中国科学院各个院所、中国地质科学院各个院所、国家地震局各个院所、青岛海洋地质研究所、中山大学、南京大学、四川大学、华东师范大学、中国地质大学、大连理工大学、华南师范大学、成都理工大学、西北师范大学、汕头大学等科研院校, 近110名学者参加了会议。

13) 12月22日, 由汕头市数学会主办、汕头大学数学系承办的汕头市数学会2019年会员大会暨学术年会在汕头大学举行。我校师生及汕头各中小学数学教师近80人出席了本次会议。会议的举办将促进汕头大学的数学教育研究, 拓宽我校研究生的知识面, 使得研究生深入接触数学中小学一线教师的教学与研究状态。会议的成功举办提高了汕头大学数学学科在粤东地区的知名度和学术声誉, 对汕头大学数学教育方向的发展起到良好的推动作用。

本科生情况

本科生荣誉榜

2018-2019学年国家奖学金

叶派良 (16数学与应用数学)、陈思涵 (17应用化学)

2018-2019学年国家励志奖学金

数学: 陈鑫 (16)、杜一婷 (16)、李豪文 (16)、陈丹妮 (17)、姜浩 (17)、林洋溢 (17)、叶帮伟 (17)、刘家丽 (17)、程欣杰 (18)、黄小茹 (18)、黄智青 (18)、张乐霞 (18)

物理: 陈婉妍 (16)、闻丹 (16)、王娱 (17)、李静 (17)、刘星星 (17)、魏洁 (17)、刘京宙 (18)、马泽钦 (18)

化学: 陈恩旋 (16)、李文婷 (16)、郑晓萍 (16)、戴冰玲 (17)、柯裕婷 (17)、范晓琳 (18)、李雪汝 (18)、林焕豪 (18)

生物: 李娜 (16)、林菲 (17)、刘利芳 (17)、聂诗琦 (17)、薛涵 (17)、付召康 (18)、陈丹红 (18)

2018-2019学年国家助学金

数学: 陈翔宇 (15)、韩少敏 (15)、卢敏如 (15)、莫娴漫 (15)、宋培 (15)、苏倩冰 (15)、谢世金 (15)、徐凯滢 (15)、袁卉 (15)、张权鑫 (15)、章锦钿 (15)、袁颖欣 (16)、曾敏怡 (16)、陈鑫 (16)、杜一婷 (16)、冯梦若 (16)、李豪文 (16)、谢金辉 (16)、叶彪 (16)、周凯悦 (16)、陈丹妮 (17)、陈家林 (17)、邓丽朝 (17)、丁燕珠 (17)、黄月欣 (17)、姜浩 (17)、刘贤旺 (17)、叶帮伟 (17)、刘家丽 (17)、明倩 (17)、王新宇 (17)、程欣杰 (18)、丁志文 (18)、洪楚江 (18)、黄智青 (18)、刘雅雯 (18)、吕金伟 (18)、秦茜 (18)、吴紫茹 (18)、谢静妹 (18)、张乐霞 (18)、胡伟翔 (18)、徐千睿 (18)、杨露林 (18)、余欣晔 (18)

物理: 陈剑锟 (15)、冯朗丹 (15)、赖俊铭 (15)、梁康斌 (15)、梁宗怡 (15)、林春雷 (15)、吕健荣 (15)、叶尚文 (15)、余婷婷 (15)、周杰华 (15)、曹真真 (16)、陈婉妍 (16)、陈阳阳 (16)、郭阳 (16)、黄堇 (16)、闻丹 (16)、张家伟 (16)、钟锦丽 (16)、陈桂婷 (17)、邓鸿利 (17)、贺美帆 (17)、蓝秀英 (17)、王娱 (17)、冼嘉豪 (17)、张旗林 (17)、张元涛 (17)、李静 (17)、刘星星 (17)、魏洁 (17)、蔡继林 (18)、郭佳豪 (18)、黄少亭 (18)、刘大帅 (18)、刘京宙 (18)、鲁世恒 (18)、马泽钦 (18)、魏甲安 (18)、张海珍 (18)

化学: 黄梓琳 (15)、李钊倩 (15)、刘凯涛 (15)、邱坤游 (15)、伍泽鑫 (15)、杨满林 (15)、杨晓丽 (15)、陈恩旋 (16)、陈广瀚 (16)、李文婷 (16)、梁荣彬 (16)、梁延翠 (16)、王瑞 (16)、吴振锋 (16)、杨严 (16)、郑晓萍 (16)、陈婷 (17)、陈博炜 (17)、陈思涵 (17)、陈煜权 (17)、戴冰玲 (17)、黄淇淇 (17)、陶貽辉 (17)、柯裕婷 (17)、王娜 (17)、蔡嘉茵 (18)、陈绮莉 (18)、范晓琳 (18)、方毓欣 (18)、黄颂华 (18)、黎家盈 (18)、李雪汝 (18)、林焕豪 (18)、林水铃 (18)、麻超 (18)、徐德龙 (18)、曾凡颖 (18)、郑静思 (18)、周敏仪 (18)

生物: 曾珊珊 (15)、杜瑶瑶 (15)、龚挥胜 (15)、江晓芬 (15)、李青容 (15)、李文静 (15)、唐开铭 (15)、韦欢 (15)、郑锴 (15)、朱静芬 (15)、李梓航 (15)、郑玉 (16)、陈欣 (16)、李娜 (16)、卢高明 (16)、韦霞 (16)、严攀 (16)、陈瑶 (17)、方欢 (17)、林菲 (17)、刘利芳 (17)、吴芳 (17)、谢雪梅 (17)、聂诗琦 (17)、薛涵 (17)、付召康 (18)、胡观连 (18)、李志豪 (18)、吴嵩 (18)、翟千千 (18)、郑玲玲 (18)、陈丹红 (18)、陈瑶 (18)、胡秀娟 (18)、张少龙 (18)、张亚洁 (18)、李茜茜 (18)、李晓 (18)、林可柯 (18)、王保鹏 (18)

2018-2019学年汕头大学优秀学生奖学金

陈鑫 (16数学)、储竣宇 (16数学)、纪权宇 (16光电)、张健 (16光电)

2018-2019学年汕头大学学业优秀奖学金

一等学业优秀奖学金

数学: 储竣宇 (16)、叶派良 (16)、温楚梅 (17)、张建俊 (17)、程欣杰 (18)、张乐霞 (18)、苏杰彬 (18)

物理: 纪权宇 (16)、张健 (16)、王娱 (17)、魏洁 (17)、蒋洁 (18)、杨子丞 (18)

化学: 谭弘基 (16)、刘嘉丽 (16)、陈思涵 (17)、连朝霞 (17)、陈铿 (18)、范晓琳 (18)

生物: 杨富民 (16)、刘一洲 (17)、薛涵 (17)、程宇 (18)、黄浅浅 (18)、范玥瑶 (18)、诸雨歆 (18)

二等学业优秀奖学金

数学: 陈鑫 (16)、李豪文 (16)、李佳军 (16)、戚正奕 (16)、赵浩进 (16)、谢朋 (16)、陈丹妮 (17)、黄非凡 (17)、姜浩 (17)、李绮筠 (17)、林洋溢 (17)、刘家丽 (17)、陈治道 (18)、胡林辉 (18)、李镇舟 (18)、阮泳航 (18)、张天奕 (18)、胡伟翔 (18)、黄颖诗 (18)、蒋振江 (18)、林兆烽 (18)、刘成锋 (18)

物理: 方美惠 (16)、闻丹 (16)、袁宇轩 (16)、谢俊锋 (17)、张旗林 (17)、李静 (17)、刘星星 (17)、熊铭萱 (17)、马泽钦 (18)、孙巍 (18)、魏甲安 (18)、向贵宇 (18)、张楠 (18)

化学: 李文婷 (16)、梁荣彬 (16)、马义聪 (16)、郑晓萍 (16)、陈婷 (17)、戴冰玲 (17)、李汶浩 (17)、林淑慧 (17)、许彬 (17)、柯裕婷 (17)、洪沛彬 (18)、李佩佩 (18)、林焕豪 (18)、张嘉莹 (18)

生物: 蔡坤 (16)、邓瑞妍 (16)、李娜 (16)、刘晓君 (16)、戴明辉 (17)、何文婧 (17)、江梓杨 (17)、李佳婕 (17)、林菲 (17)、聂诗琦 (17)、何铨辉 (18)、胡文俊 (18)、李颖怡 (18)、马尚 (18)、吴嵩 (18)、张屹清 (18)、陈丹红 (18)、黄悦滢 (18)、赖科圣 (18)、何佳婷 (18)、林兰 (18)、许海柠 (18)

三等学业优秀奖学金

数学: 曾敏怡 (16)、杜翰诗 (16)、黄伟全 (16)、时心悦 (16)、吴梓康 (16)、尹凯健 (16)、胡源 (17)、黄奕菀 (17)、梁杰涛 (17)、刘思彤 (17)、马佳儿 (17)、谭张华 (17)、叶帮伟 (17)、黄小茹 (18)、黄智青 (18)、彭天一 (18)、宋李文静 (18)、魏辰宇 (18)、徐家豪 (18)、朱柳坚 (18)、黄婉晴 (18)、卢志泉 (18)、穆欣然 (18)、余欣晔 (18)

物理: 蔡锦雯 (16)、陈启锋 (16)、陈婉妍 (16)、程旭帆 (16)、郭阳 (16)、区泳珊 (16)、吴智超 (16)、陈颖琳 (17)、陈泽涛 (17)、巫泽生 (17)、谢铭恩 (17)、张元涛 (17)、周正霖 (17)、谢轲鑫 (17)、蔡铭章 (18)、陈旭 (18)、林南 (18)、刘京宙 (18)、王洋 (18)、熊嘉俊 (18)

化学: 陈恩旋 (16)、赖筱威 (16)、梁延翠 (16)、潘紫彤 (16)、徐家园 (16)、许贵旭 (16)、朱灿明 (16)、陈雨彬 (17)、陈子琪 (17)、何浩贤 (17)、梁锦伦 (17)、欧婉君 (17)、余杰荣 (17)、袁梓俊 (17)、钟锶琪 (17)、陈越 (18)、黄颂华 (18)、李雪汝 (18)、梁凯晴 (18)、谭天 (18)、周敏仪 (18)

生物: 何幸兴 (16)、刘卓妍 (16)、张清 (16)、张志鹏 (16)、陈启焯 (17)、陈心怡 (17)、甘馨怡 (17)、刘利芳 (17)、肖巧 (17)、胡沛 (17)、李艾欣 (17)、程龙 (18)、方芸旋 (18)、付召康 (18)、李坤煥 (18)、梁世童 (18)、欧俊杰 (18)、杨怡晴 (18)、陈婧筠 (18)、黄子容 (18)、黄嘉豪 (18)、林泳仪 (18)、王玉莹 (18)、张欣康 (18)

2018-2019学年专项奖学金**社会服务突出贡献奖**

邓丽朝 (17数学)、王娱 (17光电)

学术科技突出贡献奖

杜一婷 (16数学)、冯梦若 (16数学)、李佳军 (16数学)、陈思涵 (17化学)

优秀学生干部奖

刘利芳 (17生物)

学术科技活动积极分子

储竣宇 (16数学)、叶派良 (16数学)、尹凯健 (16数学)、张健 (16光电)、邓瑞妍 (16生物)、林洋溢 (17数学)、谭张华 (17数学)、戴冰玲 (17化学)、李汶浩 (17化学)、钟锶琪 (17化学)

校园文化活动积极分子奖

谭弘基 (16化学)、梁明钊 (16化学)、张天奕 (18数学)、蔡嘉茵 (18化学)、黄浅浅 (18生物)、陈婧筠 (18生物)

社会服务积极分子奖

廖晨威 (16数学)、陈广瀚 (16化学)、胡源 (17数学)、黄奕苑 (17数学)、魏洁 (17光电)、熊铭萱 (17光电)、袁梓俊 (17化学)、万智天 (17生物)、黄小茹 (18数学)、吴紫茹 (18数学)、张乐霞 (18数学)、施雨凝 (18数学)、徐千睿 (18数学)、黄少亭 (18光电)、王洋 (18光电)、袁大志 (18光电)、李雪汝 (18化学)、林焕豪 (18化学)、张嘉莹 (18化学)、胡观连 (18生物)、凌明芳 (18生物)、郑晓蕾 (18生物)、陈丹红 (18生物)、邓敬文 (18生物)、黄荣泓 (18生物)

校园服务积极分子奖

甘志扬 (16化学)、潘紫彤 (16化学)、巫廷楚 (16生物)、刘思彤 (17数学)、卢汝琨 (17光电)、谢轲鑫 (17光电)、陈雨彬 (17化学)、许彬 (17化学)、连朝霞 (17化学)、江梓杨 (17生物)、刘一洲 (17生物)、胡沛 (17生物)、聂诗琦 (17生物)、黄智青 (18数学)、李镇舟 (18数学)、杨子丞 (18光电)、李杰 (18化学)、白子豪 (18生物)

2019年李嘉诚汕头大学奖章提名奖

姚焯梓 (15生物)、谢睿诚 (15数学)

2019年汕头大学“体育精神奖章”提名奖

张静文 (15化学)、唐开铭 (15生物)

2019-2020学年森德利化工奖学金

叶派良 (16数学) 张健 (16光电) 刘嘉丽 (16化学) 邓瑞妍 (16生物)

2019-2020学年汕头大学数学系校友奖学金

16数学: 储竣宇、杜一婷、李豪文、李佳军

17数学: 温楚梅、叶帮伟、张建俊、刘家丽

18数学: 黄智青、李镇舟

18统计: 胡伟翔

18数学: 郑静思

19数学: 陈善兴、刘倩、魏楚琪、魏子钦

19统计: 陈晓丽、何卓泰、李思妍、李心怡

2019-2020学年汕头大学生物系校友奖学金

16生物: 蔡坤、李娜、卢高明、杨富民、

17生物: 刘利芳、刘一洲、聂诗琦、薛涵

18生物: 黄浅浅

18食品: 陈丹红

18海洋: 何佳婷、诸雨歆

19生物: 蔡恒志、蒋敏怡、刘智晓、申海龙、唐梓强、张文景、赵凯

19食品: 陈慧莹

2019-2020学年汕头大学化学系校友奖学金

16化学: 谭弘基、李文婷、梁荣彬、朱灿明

17化学: 陈婷、陈思涵、戴冰玲、连朝霞

18化学: 陈铿、范晓琳、洪沛彬、张嘉莹

19化学: 邓鑫、史德鹏、孙立栋、张嘉辉

19材料: 田科达、余翔辉、袁震宇、郑子晗

2019-2020学年汕头大学物理系校友奖学金

16物理: 陈婉妍、甘然丰、纪权宇、袁宇轩

17物理: 王娱、张旗林、李静、魏洁

18物理: 蒋洁、马泽钦、杨子丞、张楠

19物理: 邓伟勇、刘忆宇、骆泊儒、欧阳誉、秦茂智、宋志骏、王乙雯、谢向钦

2019-2020学年广州校友奖学金

陈鑫 (16数学)、戴冰玲 (17化学)、魏洁 (17光电)

2019-2020学年广东易达电子科技有限公司奖学金

林洋溢 (17数学)、李静 (17光电)

2019-2020学年创捷助学金

钟锶琪 (17化学)、李晓彤 (18海洋)、刘艺承古 (19数学)、张哲栋 (19数学)、邓梦欣 (19化学)、蒋敏怡 (19生物)、黎培坚 (19食品)、林兰芳 (19食品)、吴小瑜 (19海洋)、黄威强 (19海洋)

2019-2020学年汕头市铁林慈善会“自强助学金”

马佳儿 (17数学)、黄淇淇 (17化学)、叶振潘 (17光电)

2019-2020学年校友助学金

闻丹 (16物理)、邓鸿利 (17光电)、张元涛 (17光电)、谢静妹 (18数学)、陈绮莉 (18化学)、周敏仪 (18化学)、翟千千 (18生物)、张少龙 (18食品)、吴鸿宾 (19统计)、廖水生 (19光电)、李翠云 (19生物)、韦德伟 (19生物)

2019-2020学年汕头大学优秀新生奖励计划

优秀新生二等奖奖学金

王博荣 (19数学)、谢向钦 (19光电)

2019-2020学年企业及个人捐助奖学金

陈佳洱顾问新生奖学金

凌子瀚 (19化学)、田科达 (19材料)

严庆森先生、夫人奖学金

邓瑞妍 (16生物)、何幸兴 (16生物)、杨富民 (16生物)、温楚梅 (17数学)、张建俊 (17数学)

汕头大学理学院2019届优秀毕业生

数学与应用数学专业:	徐凯滢 谢睿诚
光电信息科学与工程专业:	王梓杰 毕焰枫
应用化学专业:	张静文 黄梓琳
生物技术专业:	何浩明 曾珊珊

2019年全国大学生数学建模大赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级二等奖	林洋溢	方睿
省级一等奖	林洋溢	方睿
省级一等奖	叶帮伟、谭张华、姜浩	韦才敏
省级一等奖	黄创茂、刘贤旺、林曾勇	杨欢欢
省级二等奖	欧裕禧、马佳儿、胡源	张晴
省级二等奖	郭润铭、吴彬、王新宇	韦才敏
省级二等奖	胡智欣、杨碧荣	温智涛
省级二等奖	温楚梅、梁杰涛	方睿
省级二等奖	刘思彤、肖攀	方睿
省级二等奖	邓丽朝、杨双宁、陈丹妮	方睿
省级二等奖	刘家丽、黄月欣	杨欢欢
省级三等奖	张建俊、梁成、江锦虹	李健
省级三等奖	刘朝康、谭炳佳	韦才敏
省级三等奖	卢阳、潘山	杨欢欢

2019年美国大学生数学建模竞赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级一等奖	温楚梅、叶帮伟	李健
国家级二等奖	李豪文、黎永峰	方睿
国家级二等奖	李文婷	方睿
国家级二等奖	汪广源、曾步辉、梁瑜莹	杨欢欢
成功参赛奖 (三等奖)	叶派良、吴梓康、戚正奕	方睿
成功参赛奖 (三等奖)	赵浩进、尹凯健、袁美诗	方睿
成功参赛奖 (三等奖)	刘思彤、张建俊	方睿
成功参赛奖 (三等奖)	钟皓宇、吴坤荣	方睿
成功参赛奖 (三等奖)	廖晨威、胡智欣	李健
成功参赛奖 (三等奖)	周逸毅、林洋溢、	李健
成功参赛奖 (三等奖)	马佳儿、胡源、陈丹妮	李健
成功参赛奖 (三等奖)	谭张华、吴斌、郭润铭	李健
成功参赛奖 (三等奖)	任思宇、曾敏怡	杨欢欢
成功参赛奖 (三等奖)	邓睿、田俊杰、欧阳锦辉	杨欢欢
成功参赛奖 (三等奖)	陈鑫、储竣宇、廖倩怡	杨欢欢
成功参赛奖 (三等奖)	林曾勇	杨欢欢
成功参赛奖 (三等奖)	邓丽朝	杨欢欢

2019年全国大学生数学竞赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级三等奖	徐凯滢	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级一等奖	陈鑫	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级一等奖	钟皓宇	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	赵逸轩	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	苏杰彬	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	陈治道	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	黄智青	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	刘成锋	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	陈丹妮	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	储峻宇	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级二等奖	李豪文	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级三等奖	张建俊	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级三等奖	王新宇	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级三等奖	宋李文静	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级三等奖	黄伟全	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级三等奖	刘家丽	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信
省级三等奖	陈金杰	谭超强、吴正尧、孙京洲、邬恩信

2019年“泰迪杯”全国数据挖掘挑战赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级二等奖	李豪文、梁瑜莹、黎永峰	方睿
国家级二等奖	吴彬、黄非凡、陈家林	李健
国家级二等奖	黄奕菀、陈丹妮、黄秋生	李健
国家级三等奖	谭张华、郭润铭、林曾勇	李健
国家级三等奖	刘楚欣、谢睿诚、钟晔钊	杨欢欢

2019年国际企业管理挑战赛 (GMC)

奖项	获奖人	指导老师
国家三等奖	李豪文	/
国家三等奖	陈鸿彬、李京谕	/
国家三等奖	刘佳纯、蔡锦雯、叶佩虹	/
国家三等奖	刘一洲	/

2019年第十五届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛

奖项	获奖人	指导老师
省级三等奖	张小雪、李青容、刘敏宜、周晓思	谢丽玲、朱炎坤

2019年第四届全国大学生生命科学创新创业大赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级一等奖	陈自创、梅鹏程	吴奕瑞

2019年第三届高校大学生海洋与化学科技实践论坛

奖项	获奖人	指导老师
优秀墙报奖 (省级二等奖)	林泳仪、诸雨歆	杜虹、吴俊文

2019年第三届全国大学生生命科学竞赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级二等奖	邓瑞妍、李娜、陈炜怡、何幸兴	Cheong Kit Leong、路争
省级二等奖	刘加喜、张嘉燕、郭燕君、曾明锐、林芳芳	王慧、杜虹

2019年第十四届全国大学生智能汽车竞赛西部赛区

奖项	获奖人	指导老师
国家级二等奖	程旭帆、储峻宇、叶俊宏	谷敏强、谢向生
国家级二等奖	李子浩、梁炜业、欧阳锦辉	谷敏强
国家级三等奖	卢阳、李佳军、温楚梅、周瀚樟、张旗林	谷敏强、张丽婷

2019广东大学生物理实验大赛

奖项	获奖人	指导老师
省级三等奖	魏洁、李静、刘星星、方辉	谢向生、陈洁

2019广东省第四届“环境风云”实验大赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级三等奖	何幸兴、邓瑞妍、刘晓君	陈洁辉

2019年第十四届全国大学生化工设计大赛

奖项	获奖人	指导老师
国家级二等奖	戴冰玲、陈思涵、陈雨彬、钟锶琪	方奕文、谢少雄

2019年本科生参与发表论文

序号	论文题目	作者 (本科生用星号*标注)	发表期刊	发表时间
1	Phycocomes zhengii gen. nov., sp. nov., a marine bacterium of the family Rhodobacteraceae isolated from the phycosphere of <i>Chlorella vulgaris</i>	Zhu, JM(Zhu, Jianming; Hong, PC*(Hong, Peicheng洪培诚); Wang, SQ*(Wang, Songqing 王松青); Hu, Z(Hu, Zhong); Wang, H(Wang, Hui)	international journal of systematic and evolutionary microbiology	2019
2	木棉花超氧化物歧化酶分离工艺的研究	张小雪*, 李青容*, 刘敏宜*, 周晓思* 李钰怡* 谢丽玲	汕头大学学报	2019
3	Microbial catabolism of <i>Porphyra haitanensis</i> polysaccharides by human gut microbiota	Shu-Ying Xu (徐书映), Jude Juventus Aweya, Na Li (李娜*), Rui-Yan Deng (邓瑞妍*), Wei-Yi Chen (陈炜怡*), Jie Tang (汤婕*), Kit-Leong Cheong (张杰良)	Food Chemistry (2019), no. 289, 177-186. (IF=4.946, SCI二区top)	2019
4	Physicochemical characterization of <i>Gracilaria chouae</i> sulfated polysaccharides and their antioxidant potential	Bilal Muhammad Khan, Hua-Mai Qiu (邱华迈), Xue-Fei Wang* (王雪菲*), Zhuo-Yan Liu* (刘卓妍*), Jia-Yan Zhang* (张嘉燕), Yan-Jun Guo* (郭燕君), Wei-Zhou Chen (陈伟洲), Yang Liu (刘杨), Kit-Leong Cheong	International Journal of Biological Macromolecules, Volume 134, 2019, Pages 255-261, ISSN 0141-8130, https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.05.055 .	2019
5	Enhanced bioconversion of hemicellulosic biomass by microbial consortium for biobutanol production with bioaugmentation strategy	Sabarathinam Shanmugama, Chongran Suna, Zichuang Chen (陈自创*), Yi-Rui Wu	Bioresource Technology, 279 (2019), 149-155	2019
6	中国人口特征对经济发展的影响 The Influence of Chinese Population Features on Economic Development	叶派良*, 韦汉阳*, 戚正奕*, 叶瑞松	Finance 金融, 2019, 9(4), 390-408 Published Online July 2019 in Hans. https://doi.org/10.12677/fin.2019.94047	2019

序号	论文题目	作者 (本科生用星号*标注)	发表期刊	发表时间
7	Naphthalenothiophene Imide-based Cost-effective Donor Polymer for Highly Efficient Organic Solar Cells	宁海军, 张功亚, 王卓然, 倪少飞, 福深路, 范柳, 李当, 刘建刚, 刘帆*	Angewandte Chemie	2019
8	Photoinduced synthesis of fluorinated dibenz[b,e]azepines via radical triggered cyclization	Xu-Kuan Qi, Hong Zhang, Zi-Tong Pan* (潘紫彤), Rong-Bin Liang* (梁荣彬), Can-Ming Zhu* (朱灿明), Jing-Hong Li, Qing-Xiao Tong, Xue-Wang Gao, Li-Zhu Wu, Jian-Ji Zhong	Chem. Commun., 2019, 55, 10848. (IF=6.392, SCI一区)	2019
9	High efficiency photo-oxidation of thioethers over C ₆₀ @PCN-222 under air	Deng-Yue Zheng, En-Xuan Chen (陈恩旋), Chun-Rong Ye, and Xiao-Chun Huang*	Journal of Materials Chemistry A	2019
10	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i> demonstrates hormone signaling regulation network as major defense besides physiological responses under the Pb stress	Hong Du (杜虹), Muhammad Aslam, Xiaojuan Liu (刘晓娟), Zirong Huang, Yingquan Yang (杨应铨), Haojie Jia (贾浩杰), Xihui Xie (谢茜慧), Nan Huang (黄楠), Kaiming Tang (唐开铭), Canqi Zheng (郑灿圻)	Aquatic Toxicology	2019
11	扇贝多糖口服液制备工艺研究	蔡坤*, 李文婷*, 梁志坚*, 史福林, 刘杨	汕头大学学报	2019

2019届 本科生毕业论文

数学系

指导老师	姓名	题目
鲍官龙	陈黄杰	一些发散级数的部分和估计
陈晓鹏	陈铭捷	影响淘宝销售因素的数据分析
杨守志	陈思思	插值理论及应用
叶瑞松	陈翔宇	一种基于混合混沌系统的图像加密算法及其Matlab实现
林福荣	崔美婵	循环矩阵的快速算法及应用
方 睿	韩少敏	电商女装评价数据挖掘
林福荣	何春辉	基于Neumann序列的谱配置法
林小苹	何思平	小波变换在股市技术分析中的应用
李 健	何子力	半监督SVM算法及其应用
李 健	何梓瑜	数据降维技术及其应用
方 睿	黄冬然	红酒评价的统计模型
陈晓鹏	黄惠惠	NBA球星的薪资与得分之间的关系
叶瑞松	黄思锋	一种基于扫描方法与离散小波变换的图像加密算法
谷敏强	梁洪铭	癌症保险定价产品定价策略
谷敏强	梁卓麟	浅析汽车保险定价模型
李 健	廖 颖	AdaBoost 算法及其应用
邬恩信	林潮锋	黎曼猜想
杨欢欢	林嘉润	基于变分方法的热防护服最优化设计
林小苹	凌 颖	基于MATLAB的Markowitz金融产品组合模型
谷敏强	刘楚欣	积分不等式方法总结
杨忠强	刘浩明	探讨初等函数的定义域
Jin Peng	刘 敏	最优停止问题与美式期权
杨其儒	卢敏如	传染病模型的建立与长时间渐进行为分析
杨守志	罗泽衍	正交多项式理论探讨
杨守志	罗智彬	对年龄预测寿命的探讨
杨守志	骆 成	傅里叶级数及其应用
林福荣	吕金璋	线性互补问题的模基方法概述

指导老师

姓名

题目

方 睿	麦焕君	泰坦尼克号的生存分析
谭超强	莫娴漫	Stolz定理与洛必达法则
叶瑞松	潘玉媚	基于Logistics映射和DNA 运算的图像加密
林小苹	彭园芳	基于遗传算法的投资组合优化
韦才敏	宋 培	基于市场资金流向分析的商品期货量化交易策略
谭超强	苏倩冰	cordic算法在三角函数计算中的应用
Jin Peng	孙 悦	Black-Scholes-Merton期权定价模型
Jin Peng	童佳玲	投资组合的优化问题
韦才敏	王昌林	遗传算法在MRI模型反卷积中的应用
陈晓鹏	王芷欣	我国共享单车的数据分析
叶瑞松	吴家恒	一种结合混沌映射与比特重组的图像加密方案
韦才敏	谢睿诚	基于区域能量和深度学习的图像分割方法
谷敏强	谢世金	因素空间决策树
杨欢欢	徐凯滢	偏微分方程的指数时间差分方法
韦才敏	闫 瑾	随机利率下弱势亚式期权的定价
谭超强	杨俊桦	量化投资之筹码选股策略
谭超强	叶惠思	量化交易之一致预期选股策略
方 睿	袁 卉	谷歌应用商店数据分析
陈晓鹏	张 靖	中美贸易的数理统计分析
Jin Peng	张敏儿	奇异期权
谭超强	张权鑫	量化择时之趋势追踪
杨欢欢	章锦钿	遗传算法在大数据特征提取中的应用
叶瑞松	赵 爽	一种基于双帐篷混沌系统交叉作用的图像加密算法
林小苹	钟晔钊	基于聚类分析的股票分池方法
杨欢欢	周羽丰	通过分析控制平面的数据流对僵尸网络周期性行为进行检测
方 睿	朱志鹏	各国发展现状的数据挖掘
陈晓鹏	蒋健东	网购推荐模型的初步研究
韦才敏	李梓航	随机利率下的债券定价问题
Jin Peng	叶舒齐	离散时间随机金融模型中的套利理论

物理系

指导老师	姓名	题目
Congkang Xu	毕焰枫	柔性电致变色器的制备与表征
符史流	蔡迪	共掺杂发光体Ca ₂ SnO ₄ : (Ce ⁴⁺ ,Eu ³⁺) 的发光特性研究
曲航	岑颖乾	多光纤触摸传感器的开发
马文辉	陈剑锟	BaTiO ₃ 外延薄膜的相变及介电可调性
黄 翀	邓振锋	温度对LCD五基色电光特性的影响
王江涌	冯朗丹	柔性功能膜GDOES深度剖析谱的表征
Congkang Xu	郭 澈	柔性透明导电氧化物薄膜设计和制备
符史流	何柏桐	共掺杂发光体Ca ₂ SnO ₄ : (Ce ⁴⁺ ,Sm ³⁺) 的发光特性研究
Congkang Xu	何健朗	三氧化钨的柔性电致变色器
Gu Erdan	黄豪东	金刚石微光学器件
谢向生	黄人文	基于STM32的光传感信号的检测和显示
Gu Erdan	赖俊铭	LED光提取效率研究
李鹏程	黎日中	小波变换在光信号处理中的应用
朱维安	李大为	线阵面阵CCD原理及应用
王江涌	李丹花	MRI模型反卷积在拟合测量深度谱中的应用
Congkang Xu	梁道燊	高灵敏度电子皮肤的设计和制备
吴魏雄	梁康斌	Ni-Cr和Cu-Zn (Al) 薄膜透射和反射光谱的研究
陈晓涌	梁荣杰	基于全光纤干涉矢量扭转传感器的研究
曲航	梁卓麟	光纤位移曲率传感器特性的研究
Gu Erdan	梁宗怡	发光二极管光电性质研究
李鹏程	廖建聪	激光场中电子运动的经典描述
林舜辉/余云鹏	林春雷	PECVD制备氮掺杂类金刚石薄膜的结构研究
Congkang Xu	林晓琪	磁控溅射制备透明导电氧化物薄膜及其光电性质的研究
孙国勇	刘方昱	基于保偏光纤转轴熔接的Sagnac干涉仪传感器
池凌飞	刘君华	液晶盒的制作及其显示特性研究
余云鹏	刘勇权	中频反应磁控溅射制备Ti-C-N薄膜及其结构分析
杨玮枫	卢 鑫	卷积神经网络
陈晓涌	吕健荣	变焦距光学系统的研究与设计

指导老师	姓名	题目
池凌飞	裴湘灿	液晶盒的制作及其光调制特性研究
马文辉	王孝坤	PbTiO ₃ 铁电相变的外延应变效应
王江涌	王梓杰	利用MRI模型的反卷积拟合多元素纳米多层膜GDOES深度谱
吕秀品	熊凌岭	一种设备管理系统的安卓端应用编写
陈长进	杨世文	激发态电离动量分布的计算
杨玮枫	叶尚文	机器学习
朱维安	余俊颖	色度特性研究及led色谱测试
谢向生	余伦宝	微型光谱系统的电路控制
马文辉	余婷婷	(Pb,Sr)TiO ₃ 的场致相变研究
宋晓红	张建发	纳米孔表面等离子体定向激发特性研究
邱桂明	张李辉	N掺杂对IGZO薄膜光电性能的影响
孙国勇	赵利延	非线性放大环形镜锁模掺铒光纤激光器
吕秀品	钟逸帆	一种设备管理系统的数据库建立及查询
李鹏程	钟子钧	超短阿秒脉冲的产生研究
林舜辉	周杰华	氢化非晶硅薄膜微结构的椭偏光谱分析
黄 翀	周梓杰	温度对LCD阈值特性影响研究

化学系

指导老师	姓名	题目
许良	黄梓南	花四甲酰二亚胺做电子给体的新型分子内给受体体系的合成及双光子吸收性能的研究
张和风	冼泳涛	具有聚集诱导发光效应超支化聚合物的制备与应用
李明德	梁温怡	有机光控分子开关单晶的光物理和光化学
方奕文	何萧杭	轮轨润滑材料的制备与性能测试
方奕文	江中玉	质子化交联壳聚糖吸附剂的制备与性能测试
陈汉佳	刘开真	端氰基聚苯乙烯齐聚物的合成及其与格氏试剂的反应
陈汉佳	邱坤游	聚对苯二甲酸乙二醇酯的醇解及其与PBS的扩链反应
鲁福身	闵桂良	六苯基苯共轭微孔聚合物 (HCMPs) 的合成
詹顺泽	王志威	含氟羧酸铜配合物的合成、结构和性质研究
许良	伍泽鑫	新型D-A-D三元体系的合成及非线性光学性质的研究
张和风	陈慕仪	基于甲基丙烯酸聚合物碳点的精确制备
罗彬彬	刘凯涛	TiO ₂ /CdS/C 复合光阳极的制备及其光电性能研究
佟庆笑	向嘉琪	基于苯并噻二唑的红光材料的设计与合成
胡良胜	刘寒青	TiO ₂ 复合纳米材料的制备及其光催化和电化学传感性能研究
高文华	古秋怡	基于MOF的电化学发光材料的制备、表征以及性能的测试
高文华	郑智航	金属有机骨架衍生物的制备及其在光电化学传感器中的应用
高文华	黄柏青	一种基于金纳米粒子的电化学发光传感器的构建和研究
方奕文	吴晓莹	SAPO-34分子筛的制备与表征
党丽	殷凌峰	关于湾位芳环取代的花二酰亚胺类衍生物的光照并环反应实验及机理探究
党丽	陆子罡	铁卟啉光催化CO还原得CH ₄ 的机理的DFT理论计算研究
宋一兵	周健鸿	分子筛封装的金属-席夫碱配合物催化剂的合成, 表征及应用
宋一兵	刘辉	磁性介孔材料的合成及应用
佟庆笑	黄梓琳	基于吡啶并三唑的热活化延迟荧光材料的合成和光物理性质探究
胡良胜	李兆荣	Mo基复合纳米结构的制备及其析氢性能研究
高文华	冯剑威	基于MOFs的新型纳米复合材料的合成及电化学传感应用
詹顺泽	孙鹭杨	富勒烯铜配合物的合成、结构和性质研究
詹顺泽	杨晓峰	三氟乙酸铜富勒烯配合物的合成、结构和性质研究
许良	罗云峰	红光发射的贵金属铂席夫碱配合物的合成及其光物理性质的研究

指导老师	姓名	题目
钟建基	杨满林	含磷配体的铂 (II) 配合物合成
钟建基	高天赋	可见光催化炔胺化合物的三氟甲基化反应研究
李明德	范晓雯	有机光敏剂纳米晶体的光物理和光化学性质
黄晓春	甘有为	基于1,2,4-三氮唑内盐型配体的铜(I)配合物合成与发光性能的研究
方奕文	李芸亭	SAPO-5、SAPO-34分子筛的水热法合成
佟庆笑	詹文晋	新型酰胺非离子表面活性剂的设计合成及其性能研究
佟庆笑	刘智锋	4-羟基哌啶头基双子表面活性剂的合成与表面活性研究
罗彬彬	张静文	二维铅卤钙钛矿的掺杂及光学性质研究
党丽	赵靖弘	金属硫配合物结合小分子化合物的机理
党丽	张成鑫	Ru-S有机金属配合物催化活化B-B键的反应机理
宋一兵	李钊倩	分级结构TiO ₂ 微球负载BiOI的光催化材料合成、封装及应用
宋一兵	郭晓盈	光催化剂对黏附基元DOPA的光催化转化研究
钟建基	温葆林	钴 (II) 配合物的设计、合成及应用
许良	涂文韬	蒽-花四甲酰二亚胺的合成及非线性光开关性能的研究
李明德	邓梓祺	二苯甲酮衍生物的光物理和光化学机理研究
黄晓春	梁淳华	一种水稳定的新型MOF的合成及其重金属离子检测性能的研究
张和风	邓正棋	近红外有机纳米荧光材料的合成与表征
陈汉佳	韩文清	端溴基聚苯乙烯的合成及其与格氏试剂的反应
陈汉佳	张珽	双格氏试剂与二酯反应合成聚酮
罗彬彬	林斌	掺杂二维铅卤钙钛矿的光学性质研究
陈广慧	欧文宇	理论研究白花蛇草中黄酮类化合物抗肝癌活性成分
陈广慧	杨晓丽	理论研究金属有机框架材料对惰性气体Xe的吸附性质

生物学系

指导老师	姓名	题目
王 慧	韦 欢	过敏性鼻炎患病儿童肠道菌群的宏基因组研究
刘 杨	夏 楷	具有创面修复作用的新型生物医用材料的研究与开发
王 帆	周晓思	动物白细胞分类研究与其在血球仪研发中的应用
孙志杰	马婷惠	支链氨基酸对裂殖壶藻DHA产量的影响
刘晓娟	唐开铭	莱茵衣藻在重金属铅胁迫下的生理响应及其转录组数据分析
马洪雨	郑智焜	拟穴青蟹早期形态发育相关基因的表达谱研究
Cheong kit leong	陈嘉莹	红藻中功能性糖类成分的分析
Cheong kit leong	曾珊珊	红藻中糖类成分的性能及其在化妆品中的应用
路 争	江晓芬	几种纤维素酶的重组表达、活性鉴定
路 争	朱静芬	基因克隆人肠道细菌来源的糖苷水解酶
吴奕瑞	凌咏梅	无机盐离子对菌株 Clostridium sp. WST发酵丁醇产量影响的研究
吴奕瑞	黄金麟	利用大型海藻类生物质转化生物能源物质体系的建立
Cheong kit leong/陈美珍	姚焯梓	红藻多糖抗肿瘤活性及其机制的研究
王 慧	郑 楷	不同甲藻产DMSP能力的测定及其藻际利用DMSP玫瑰杆菌的分离
魏炽炬	何浩明	基于VEE病毒的细胞胞浆表达系统的建立
刘 杨	李文静	包埋胰岛素类蛋白药物的缓释制剂的研究与开发
王 帆	陈泽森	凡纳滨对虾蛋白水解酶的克隆表达和酶活测定
王 慧	洪培诚	不同甲藻产多糖能力的测定及其藻际黄杆菌的分离
魏炽炬	黄晓婷	MIN6胰岛Beta细胞的去核及其应用
刘文华	董 芮	中药桃仁及其活性提取物对子宫内膜异位症的治疗效果研究
马洪雨	刘雨晴	拟穴青蟹Wnt4基因的克隆和表达模式分析
郑怀平	林小莹	不同保存方法对华贵栉孔扇贝“南澳金贝”营养成分影响的研究
游翠红	吴俊立	黄斑蓝子鱼elov15基因的原核表达及纯化
游翠红	方倩雅	筛选降解吸收日粮脂肪的鱼类肠道微生物
谢丽玲/朱炎坤	李青容	木棉不同部位总黄酮提取及抗氧化活性研究
谢丽玲	刘敏宜	木棉花水提物抗氧化活性和抑菌作用研究
胡忠/伦镜盛	龚挥胜	弧菌外膜蛋白B细胞抗原表位的鉴定
林 帆	谭雪莹	Foxl2在拟穴青蟹性腺发育不同时期的表达特征研究

指导老师	姓名	题目
陈洁辉	黄 莹	新型调味酱的研制
Aweya Jude Juventus	汤成熙	探究凡纳滨对虾血蓝蛋白对肝胰腺微生物群落变化的影响
陈致铠	董 楷	在活体动物模型中的脑缺血发生时的脑胞外扩散研究
陈伟洲	李亮纯	芋根江蓠和帚状江蓠组织培养技术初步研究
王树启	苏晓晴	黄斑蓝子鱼Δ6Δ5 Fad基因的原核表达及纯化
杜 虹	殷绍轩	龙须菜ATPS硫酸化酶基因在硫胁迫下的表达和进化关系分析
杜 虹	马 昊	不同硝氮浓度对龙须菜附生菌菌群组成的影响
阮祚禧	陈忠全	不同氮源对聚球藻 (Synechococcus UTEX2380) 硫代谢的影响
李升康	简晓辉	一株产丁酸菌CS-1的体外鉴定与特性研究
胡 忠	戴美琴	红球菌比较基因组学分析
胡忠/钟名其	陈惠玲	海洋黄杆菌Tamlana sp. PT2-4基因组学分析及海藻多糖的水解能力验证
黄通旺	陈婉珊	红树林菌群16s rRNA基因高通量测序数据分析
李升康	王树滨	一株丁酸梭菌CI-2的体外鉴定与特性研究
陈致铠	张小雪	在活体动物模型中的脑皮层突触塑性研究
龚 焱	杜瑶瑶	BAG3在拟穴青蟹抵御WSSV侵染中功能的研究
孙泽伟	黎俊珺	汕头牛田洋红树林生态修复区白鹭资源初步研究
章跃陵	张楚楚	凡纳滨对虾kruppel like factor 13 免疫调控活性的研究
章跃陵	王松青	凡纳滨对虾Hippo基因的克隆及其免疫相关性的研究
刘文华	杨绮琪	中华白海豚饵料鱼中PCBs的浓度与分布
李 平	周舜钧	蓝子鱼对PBDEs的生物转化能力研究
李 平	刘俊鹏	细胞大小不同的两株甲藻对海洋温度变化的响应
陈善文	彭伟乾	海水酸化与紫外辐射对龙须菜生长的耦合影响研究

2015级升学、出国名单

系别	姓名	性别	录取高校
数学与应用数学	陈思思	女	香港教育学院
	何梓瑜	女	香港中文大学
	王芷欣	女	谢菲尔德大学 (The University of Sheffield)
	钟晔钊	男	爱尔兰国立高威大学 (National University of Ireland Galway)
	周羽丰	男	佐治亚理工学院
	朱志鹏	男	曼彻斯特大学 (The University of Manchester)
	张 靖	女	汕头大学
	徐凯滢	女	华南理工大学
	王昌林	男	汕头大学
	童佳玲	女	汕头大学
	罗泽衍	男	汕头大学
	谢睿诚	男	哈尔滨工业大学深圳
	刘楚欣	女	福建师范大学
	蔡 迪	女	华南理工大学
光电信息科学与工程	何柏桐	男	汕头大学
	何健朗	男	南京大学
	李丹花	女	华南理工大学
	卢 鑫	男	深圳大学
	王梓杰	男	华南理工大学
	钟子钧	男	深圳大学
	周杰华	男	武汉大学
	周梓杰	男	英国南安普敦大学
	甘有为	男	中山大学化学学院
	黄梓琳	女	佛罗里达州立大学
应用化学	黄梓南	男	暨南大学
	陆子罡	男	香港大学
	伍泽鑫	男	上海大学
	向嘉琪	男	暨南大学

生物技术	张静文	女	华南理工大学
	郑智航	男	中山大学
	何浩明	男	特拉维夫大学
	马婷惠	女	汕头大学
	苏晓晴	女	厦门大学
	谭雪莹	女	里斯本大学
	汤成熙	男	中山大学
	王松青	男	厦门大学
	韦 欢	男	香港中文大学
	姚焯梓	女	华南理工大学
	张小雪	女	考文纽斯大学
	周舜钧	男	昆士兰大学
	合计	40	

2015级学生就业情况 (截止至12月)

系别	数学与应用数学	光电信息科学与工程	应用化学	生物技术	合计
参加就业人数	55	42	40	48	185
港澳生	0	0	0	0	0
已就业人数	54	42	40	48	184
考研人数	13	9	8	11	41
自主创业人数	0	0	0	0	0
出国人数	6	1	2	6	15
就业率	98.18%	100%	100%	100%	99.46%

硕士研究生

硕士生数量统计 (截至2019.12)

序号	硕士点	在校人数				毕业人数
		2017级	2018级	2019级	合计数	2019年(6月/12月)
1	基础数学	13	13	27	74	10
2	应用数学	10	11			11
3	光学工程	9	3	18	30	8
4	材料物理与化学	6	14	3	23	7
5	化学	20	28	36	84	19
6	应用化学	5	3	4	12	6
7	工业催化	6	3	6	15	4
8	海洋生物学	15	22	24	61	22
9	生物学	20	19	25	64	18
10	环境科学	5	2	11	18	3
11	环境工程			5	5	
12	化学工程(专硕)		9	8	17	
13	化学工程(非全日制)					1
14	学科教学-数学(非全日制)			15	15	
	合计数	109	127	182	418	109

数学硕士生名单 (截至2019.12)

系别	2017级(导师:学生)	2018级(导师:学生)	2019级(导师:学生)
数学	乌兰哈斯: 徐文超	乌兰哈斯: 陈田田 陈艳英	乌兰哈斯: 杨晓菁 刘淑佳
	娄增建: 吴晓敏	娄增建: 周小静	娄增建: 董慧玥
	杨守志: 倪德果 江震		杨守志: 罗泽衍
	杨忠强: 黎东超	杨忠强: 刘宇琼 冯佳慧	杨忠强: 龙景
	林福荣: 劳承学 杨红	林福荣: 卞梦圆 黄玲	
	叶瑞松: 张静	叶瑞松: 曾祥秋 孙广曼	叶瑞松: 陈锦彬
	徐 斐: 陈雪梅 江奉师 陈淑婷	徐 斐: 郑晨佑	徐 斐: 赵一豪 张懋胤
	余成杰: 秦涛 周碧江	余成杰: 余樱桃 黄敏星	余成杰: 陈焕杰 徐妍
	韦才敏: 张奕纯	韦才敏: 马萌 于涛	韦才敏: 汪文倩 童佳玲 贺文文
	王仙桃: 李二婷 周海英	王仙桃: 谭苏玲 杨智强	
	李 健: 梁先娟 孔倩	李 健: 刘艺	李 健: 王昌林 郑则彤
	杜式忠: 夏祯阳 丁钱	杜式忠: 郭天培	杜式忠: 李明发 吴嘉纯
	邬恩信: 陈宇春	邬恩信: 陈森波	邬恩信: 杨梦林
	陈晓鹏: 张媚 陈至芬	陈晓鹏: 张静 刘博文	陈晓鹏: 肖碧娟 杨伟豪
		孙京洲: 刘美琴	孙京洲: 黄锐松
		方 睿: 李傲霜 汪伯阳	方睿: 张靖 林炜槟 (金鹏、方睿) 周家麒 (金鹏、方睿)
			金鹏: 林炜槟 (金鹏、方睿) 周家麒 (金鹏、方睿)
		温智涛: 李星宇	
		杨欢欢: 周丹丹 曹若男	

系别	2017级(导师:学生)	2018级(导师:学生)	2019级(导师:学生)
物理	陈长进: 文华 刘芳	陈长进: 张朴 周安然	陈长进: 崔莹健
	孙国勇: 林凯琳		孙国勇: 陈永野
	王江涌: 吕凯 王盼 周刚	王江涌: 周曼曼 张锦桐	王江涌: 颜怡
	杨玮枫: 欧冠廷 周明扬	杨玮枫: 李洁	杨玮枫: 温健 林奕崇
	宋晓红: 贾文斌 杨士栋	宋晓红: 朱明 王桂芳	宋晓红: 董文卉 卢晓琳
	马文辉: 丁业成	马文辉: 朱治忠	马文辉: 勒德康
	李邵辉: 钟文杰 唐锦	李邵辉: 袁帝 汪露	
	谢向生: 陈倩倩 曾鹏程	谢向生: 何强枝	谢向生: 朱晓彤 郑鹏程
		顾而丹: 陈雪仪 阮家剑 冯锦聪	顾而丹: 赵春雨 林文伟 (顾而丹、陈晓涌) 徐品 (陈晓涌、顾而丹)
		陈晓涌: 马朋雷	陈晓涌: 陈立新 徐品 (陈晓涌、顾而丹) 林文伟 (顾而丹、陈晓涌)
		曲 航: 陈海金	曲 航: 丘海明
			陈 敏: 刘莹莹
			李鹏程: 梁畅通 林龙
			刘超平: 李展华
			徐从康: 王宝坤 胡立泓

系别	2017级(导师:学生)	2018级(导师:学生)	2019级(导师:学生)
化学	黄晓春: 杨柳 连鑫 林志鸿	黄晓春: 周玉达 陈剑锐 孙钰琳 麦映璇	黄晓春: 杜天宝 陈依宣 刘扬 余丹婷
	鲁福身: 陈钊彬 王卓冉 李晓夏	鲁福身: 张万英 游耿书 刘铭恩 王进	鲁福身: 杨文欣 向姣 蔡旭 袁铭键
	罗彬彬: 郭妍	罗彬彬: 陈薪聪 梁德海	罗彬彬: 吴静洁 吴旭东 郑玲玲 (宋一兵、罗彬彬)
	佟庆笑: 陈翔 齐绪宽 郑旭辉 张彦 孙梦滢 周洁怡	佟庆笑: 汤善顺 杨国喜 廖一凡	佟庆笑: 姚明明 何鑫 廖嘉欣
	陈广慧: 钱娇娇 熊雪莲	陈广慧: 叶成濠 曹岩男 梁亨	陈广慧: 林旺强
	张 歆: 郭勇生		
	陈汉佳: 何桂艳 张天阳	陈汉佳: 林权佳 严欣 王艺思	陈汉佳: 邱永为 袁李明
	高文华: 张熊 丁培培	高文华: 李朋飞 彭靖俊 程帅	高文华: 彭明轩 林镇彬 周驰宇
	宋一兵: 陈良谋 胡代蓉	宋一兵: 陈川 张若佳	宋一兵: 杨莉 刘建业 杨浩 郑玲玲 (宋一兵、罗彬彬)
	詹顺泽: 李经鸿 张国辉	詹顺泽: 刘晓玮 冉术平	詹顺泽: 钟嘉敬 郭有视
	方奕文: 祝忠泰 冯燕萍	方奕文: 丁客鑫 李伟可	方奕文: 汤晓雯 罗昀皓 谢桐
	李明德: 孙姗姗 黄冠衡	李明德: 杨思瑞 李嘉毓 庞君洪	李明德: 何佳兴 陈业韬 司徒子聪 张庆
	党 丽: 秦朋	党 丽: 李雅慧 骆登峰 方玉琦	党 丽: 林秀华 黄广龙 陈永辉
	张和凤: 方来平 冯媚然	张和凤: 马文君 黄楚舒 苏佳婉	张和凤: 陈一 刘雪 吴敏健 朱雪儿
		胡良胜: 赵夏	胡良胜: 张锦涛 黄赞玲
		许 良: 张文英 龙雪婷	许 良: 张军政
		钟建基: 张红	钟建基: 许慧 石经
			刘剑刚: 曾淑怡
			刘 志: 郑广发 黄子成
			吴坤明: 黄威 苏洋
	武庆贺: 张工亚 宁海军	武庆贺: 蒋秋菊 韩朋伟 江嘉全	
		周浩龙: 何山 邓映兰	

系别	2017级(导师:学生)	2018级(导师:学生)	2019级(导师:学生)
生物	谢丽玲: 王迪	谢丽玲: 韩鸿志	谢丽玲: 何晓峰
	胡 忠: 蒙珊珊 林贤彬	胡 忠: 冯雪 赵梦飞 张珊 刘钰淳 郑鹏	胡 忠: 何制晓 李渊 梁玉梅 李雨阳
	章跃陵: 聂俊杰 吴高椿 郑晓宇	章跃陵: 张昭雪 周慧 庄凯营	章跃陵: 黄梓枢 陈艺希 郝瑞雪
	吴奕瑞: 陈朝阳	吴奕瑞: 洪颖	吴奕瑞: 白圣凯 张侃
	杜 虹: 贾浩杰 郑灿圻	杜 虹: 谢茜慧 黄楠	杜 虹: 杨春有 叶佩琳 谢梓洁
	刘 杨: 连凯 黄滢蓓 杨宇	刘 杨: 陈杰 王欢欢	刘 杨: 林培楷 陈胜勤
	王树启: 颜鑫 郭浩棘	王树启: 梁树生	王树启: 李文楷 傅晓珊
	王 帆: 罗凯雯 赖翠欣	王 帆: 黄芝淇	王 帆: 卢裕铖 梁玉琴
	张杰良: 徐书映	张杰良: 张宵 邱华迈	张杰良: 谢旭婷 郑莉欣
	王 慧: 汪许才 曲立平 曾晓明	王 慧: 李灵钰 尚琳昕 周海欣	王 慧: 杨敏 谢建民 杨小雨
			刘晓娟: 王婉娜
			路 争: 林路友
			彭 涛: 胡永强
			滕 博: 刘嘉曼

系别	2017级(导师:学生)	2018级(导师:学生)	2019级(导师:学生)
海洋生物 研究所	刘文华: 李彤 于晓璇 陈津津	刘文华: 曾莹 李航 孙琼萍	刘文华: 谢慧盈 郑钊 黄琳琳 蔡静欣
	马洪雨: 管梦云 谢卓芳 方少彬	马洪雨: 黄智 邱必巡	马洪雨: 吴芳春 余小燕
	陈善文: 张千惠	陈善文: 陈思源	
	郑怀平: 李丽 王宁丽	郑怀平: 陈颖 江胜 张传旭	郑怀平: 杨子轩 蒋星宇 黄子靖
	陈伟洲: 胡玉婷	陈伟洲: 马含慧 郑皓荣	陈伟洲: 张少玲 向玉哲
	温小波: 张浩然	温小波: 胡宇	温小波: 刘国权 何先达
	李升康: 林善梦 任鑫 纪培娜	李升康: 汤勇 陈连杰 周燕莲	李升康: 王栋 刘婷 孙倩
	魏炽炬: 林美嘉 张薇	魏炽炬: 吴若兰	魏炽炬: 王玉琪 黄戴纯
	黄祥麟: 彭重威 林晓昇	黄祥麟: 吴林	
	游翠红: 谢志勇	游翠红: 邵亦如	游翠红: 彭俊枫
	李 平: 彭莉媛 徐溯	李 平: 马群	李 平: 王鑫杰 王玉琳
		林 帆: 林佳丽	林 帆: 袁钰莹
		孙志杰: 李思杰	孙志杰: 曾扬 马婷惠 陈葳
		Mario Giordano: 于逢春	Mario Giordano: 胡风
			毕 然: 林钰冰
			陈兆云: 程萱 盛重
		龚 焱: 胡航	
		赖忠平: 杨斯乔 赵万奇 钟洁美	
		吴俊文: 孙江 肖习羽	
		涂 华: 龙芝如	
		颜秀丽: 张莹	
合计	导师57人 研究生109人	导师66人 研究生127人	导师85人 研究生167人

研究生荣誉

2019年度研究生国家奖学金:

硕 士: 齐绪宽、张奕纯、林佳丽、陈倩倩、徐书映、郭妍、张熊、方少彬
博 士: 程德伟、石西

2018-2019学年度广东省优秀学生(研究生阶段):

曹晨

2019年度汕头大学Alan McIntosh纪念奖学金

赵菲菲

第十六届(华为杯)“全国研究生数学建模竞赛”

奖项	获奖人
三等奖	李建东、黄爽、陈婧瑶
三等奖	曾祥秋、马萌、陈剑威

毕业论文(2019年)

专业	论文题目	姓名	导师
基础数学	加权Hardy空间上的广义Hilbert矩阵算子	何 波	姜增建
	关于两类p-调和映射相关性质的研究	罗青青	王仙桃
	H^p 空间上的广义 Hilbert 算子	何华林	姜增建
	关于由算子 $D^{\{k\}_{\lambda}}$ 定义的两个调和映射类相关性质的研究	黄叶腾	王仙桃
	一类圆盘型Besicovitch集的Hausdorff维数估计	陈泽斌	谭超强
	Bloch 型空间到调和权 Dirichlet 型空间上的复合算子	刘佐灵	乌兰哈斯
	曲面上的曲率函数	黄 烈	余成杰
	加权 Q_p 空间的系数刻画	吴俊涵	姜增建
	偏序集范畴上的表示堆初探	洪榕珊	徐 斐
	椭圆型Bochner-Riesz平均的敛散性研究	林翠云	谭超强
	度为0和-1的圆周映射子空间的拓扑性质的研究	徐凡珂	李 健
	关于Hilbert-Schmidt框架的一些结论	李文文	杨守志
	两个不同结构的图像加密算法	黎枢娟	叶瑞松
	基于DNA序列和伽罗瓦域运算的混沌图像加密算法	兰 欢	叶瑞松
	关于分数阶微分方程的谱配置法的研究	张雁舒	林福荣
	具有零拓扑熵的圆周映射的研究	杨依妮	李 健
基于政府政策和再制造产品需求波动下的博弈模型研究	黄国航	韦才敏	
基于双分数布朗运动下的两值期权定价研究	邓婷婷	韦才敏	
混合分数布朗运动环境下带交易费的欧式障碍期权定价研究	刘文倩	韦才敏	
变阶分数阶微分方程的数值解法	王秋亚	林福荣	
Hilbert空间中框架理论的一些研究	白耿介	杨守志	

化学	铁-咪唑框架材料的合成、结构及其吸附和催化性能研究	丁崇伟	周小平
	基于氮掺杂碳纳米点的新型阳离子荧光传感器的制备、表征及应用	陈元方	佟庆笑
	理论研究配体的不确定性在金属有机催化反应的作用	周苗苗	党丽
	钴/铜咪唑笼的可控组装及其结构和性质	王学智	周小平
	基于聚集诱导发光分子的MOF的合成、结构及发光性质研究	邱佩丽	周小平
	以菲并咪唑为核的多功能蓝光有机电致发光材料的设计、合成及其应用	曹晨	佟庆笑
	双三氟甲基吡啶环三核银(I)配合物共晶的合成、结构及发光性质研究	丁菲	詹顺泽
	氮功能化碳材料负载钨和钌镍在催化产氢反应中的性能研究	金子儿	鲁福身
	多功能金属-有机框架负载C ₆₀ 复合物材料在催化领域的应用研究	郑登月	黄晓春
	卤素调控的吡啶基环三核Cu(I)/Au(I)配合物磷光性质研究	杨虎	周小平
	金属咪唑基多孔材料的合成及催化性能研究	何天涯	周小平
	钙基金属-有机框架的快速大量制备、荧光性能及结构转化研究	肖永洪	黄晓春
	非离子氟碳双表面活性剂分子的设计、合成及其性能研究	陈彩连	佟庆笑
	几种分子内电荷转移化合物的三阶非线性光学性质研究	郑育森	鲁福身
	基于双吡啶配体Zn(II) MOFs的合成、结构及其复合发光材料的性质研究	陈晓丽	黄晓春
	金属有机骨架Fe/(Mg)-MOF-74催化抽氢反应机理	罗文志	陈广慧
	多组分金属—有机框架的设计、合成及孔道调控的研究	廖华娜	黄晓春
	钝角型吡啶配体构筑的金属-有机框架的合成、结构及动态刺激响应行为和形状记忆效应的研究	陈桂章	黄晓春
	光催化活性金属氧簇功能化的多孔材料的制备及其光催化水氧化	杨雷	周小平
	海洋生物学	拟穴青蟹SpBcl2在WSSV侵染过程中的功能初步研究	陈娇
琼胶寡糖对长紫菜贝壳丝状体感染黄斑病的抑制作用以及对叶状体生长生理的影响		刘浩然	陈伟洲
华贵栉孔扇贝“南澳金贝”类胡萝卜素、脂质及相关因子季节性变化的研究		刘长伟	郑怀平
华贵栉孔扇贝杂交与近交子代对海洋酸化的响应		郑宏金	郑怀平
低盐对华贵栉孔扇贝“南澳金贝”杂种优势的影响		符伟杰	郑怀平
抗凋亡基因SpBAG1在青蟹抗白斑综合症病毒免疫过程中的功能研究		马肖梦	李升康
三种丁酸添加剂对卵形鲳鲹生长、抗氧化能力、肠道健康影响的比较研究		张浩	王树启
酶法制备石花菜寡糖及其活性分析		石经仪	陈伟洲

海洋生物学	珠江口流域颗粒物附着细菌和自由生活细菌的群落结构和功能研究	刘晏阳	王慧
	维生素C、脯氨酸和羟脯氨酸对浅色黄姑鱼营养生理及其胶原蛋白含量的影响	邹伟广	温小波
	拟穴青蟹拟穴青蟹丝氨酸蛋白酶(SPs)参与抗脂多糖因子(ALFs)合成以及酚氧化酶原(proPO)系统的初步研究	魏子博	李升康
	不同饲料脂肪源对卵形鲳鲹肠道健康和菌群结构的影响	陈宝佳	游翠红
	卵形鲳鲹幼鱼配合饲料中适宜DHA/EPA比例研究	张媚	王树启
	多溴联苯醚(PBDEs)对点斑原海豚皮肤成纤维细胞前列腺素通路影响的研究	黄颖	刘文华
	拟穴青蟹血淋巴微生物影响宿主抗副溶血弧菌侵袭能力的研究	张旭昇	李升康
	红树林-海草床-珊瑚礁连续生境鱼类连通性研究	谢美玲	刘文华
	点斑原海豚皮肤成纤维细胞中Toll样受体的表达和结构研究	肖梓阳	刘文华
	DNA条形码在几种紫菜种质鉴定中的应用研究	辜自强	陈伟洲
	卵形鲳鲹长链多不饱和脂肪酸合成特性研究	汪萌	王树启
	葡萄牙牡蛎“金蛎1号”不同养殖方式的探究	翟尧天	郑怀平
	凡纳滨对虾血蓝蛋白翻译后修饰调控的分子机制及其免疫相关性研究	王伟	章跃陵
	饲料维生素C和E水平对卵形鲳鲹幼鱼生长性能及生理生化指标的影响	张关荣	游翠红
	大型红藻表面附着微生物多样性分析以及琼胶酶Aga575和新琼二糖水解酶NH852的研究	董超男	胡忠
	CRISPR/Cas9介导的ID1增强子敲除对HCT116细胞的影响研究	唐畅	黄东阳
	我国典型红树林沉积物中多环芳烃含量及多环芳烃降解菌群组成研究	钱智慧	胡忠
	凡纳滨对虾血蓝蛋白调控MAPK信号通路的研究	范娇红	章跃陵
	字纹弓蟹抗菌蛋白提取、构效解析及其食品保鲜应用研究	王黎明	刘杨
	基于WSSV刺激的对虾血浆低丰度应激蛋白的鉴定与免疫学功能研究	陶梦圆	王帆
生物学	海洋杀藻细菌Hahella sp.KA22的基因组遗传及表达调控研究	冯家荣	胡忠
	凡纳滨对虾CK2 α 介导的血蓝蛋白丝氨酸磷酸化修饰的分子机制及其功能研究	冯倩	章跃陵
	莱茵衣藻对不同氮源的响应及尿素代谢关键酶基因CRISPR-Cas9敲除技术体系的构建	梁宏豪	杜虹
	栉孔扇贝多糖提取、结构解析及其免疫活性功能研究	史福林	刘杨
	中国典型红树林沉积物中抗生素、抗性基因及耐药菌的分布特征	刘天开	胡忠
	南瓜多糖分离纯化、结构表征及其降糖活性研究	陈山	刘杨
	贴壁细胞去核技术改进及胞质体寿命研究	陈禹	魏炽炬

生物学	白斑综合征病毒极早期蛋白IE1与对虾蛋白相互作用网络的研究	魏梦豪	章跃陵
	雌激素胁迫下红树林微生物群落结构演替及雌激素降解菌株特性的研究	杨琪	胡忠
	红景天、灵芝活性成分提取分析和对HeLa细胞的作用研究	王爱霞	谢丽玲
	PSA-NCAM协同整联蛋白β1 调控神经母细胞瘤细胞体外迁移的机理研究	刘帅	陈致铠
	分子改造菌株Clostridium sp. WB 实现生物质转化生物丁醇的初步研究	杨凡	吴奕瑞、胡忠
环境科学	海藻产DMSP能力的差别影响其藻际细菌群落组成	王晓莉	王慧
	练江流域水体综合修复方案及典型污染源降解研究	周崇禹	刘文华
	温度和铜对假微型海链藻生理和转录过程影响的研究	曹望	李平
	基于锥形光纤的起偏器及其在锁模光纤激光器中的应用研究	王超	孙国勇
光学工程	快速热蒸发法制备氧化钨纳米薄膜及其电致变色性能研究	高健康	黄翀
	氮原子非次序双电离的理论研究	王亚丽	陈长进
	光场调控下光电子干涉动力学研究	时光罗	杨玮枫
	强激光场激发下的干涉动力学与机器学习	张国军	杨玮枫
	半导体带间激发的阿秒时间局域效应的研究	左瑞欣	宋晓红
	强场光电子能谱中低能干涉结构的研究	薛齐兵	宋晓红
	双电离与单电离总产率比值的脉宽依赖关系探究	张李娜	陈长进
	室内声场的降噪研究	王俊峰	苏建新
材料物理与化学	单晶金属纳米层结构中应力诱导扩散的研究	林冰	王江涌
	锆钛酸钡钙的相变性质和电热效应的唯象理论研究	杜兵峰	马文辉
	多贝塞尔光束的产生及在共焦成像上的应用	肖超	谢向生
	光学功能薄膜的设计与深度剖析的定量分析	连松友	王江涌
	反应磁控溅射法制备氮氧化锌薄膜及其光电性能研究	李圳	邱桂明
	基于MIM结构的PIT效应的研究	王頔	李邵辉

应用化学	WS2纳米片/三维石墨烯超级电容器复合材料及TiO ₂ 纳米膜的制备及性能研究	童湘颖	张歆
	基于MOFs复合材料的ECL传感器构建及其在癌症标记物检测的应用研究	方庆城	高文华
	芳香族双格氏试剂合成聚酮高分子	姜山	陈汉佳
	醇解PET为原料制备生物可降解共聚酯研究	罗晓放	陈汉佳
工业催化	钴酸镍/石墨烯复合材料的制备及在超级电容器上的应用研究	杜伟	张歆
	基于金纳米花的无酶型电化学发光传感器的研究及其应用	胡秋雨	高文华
	SAPO-5和SAPO-34分子筛的可控合成及其催化性能研究	杨玲	方奕文
	TiO ₂ 基半导体光催化材料的合成、封装及应用	骆雨欣	宋一兵
	小规模场景中去除水中亚硝酸盐的探索与应用研究	陈文斌	方奕文
化学工程	基于TiO ₂ 表面氧空位和Ti ³⁺ 构建异质结构光催化剂及其光催化性能的研究	张琛琛	宋一兵
	多孔金属咪唑酯框架的绿色合成与可规模化生产	章跃勤	黄晓春

博士研究生

博士数量统计 (截至2019.12)

序号	博士点	在校人数					合计	毕业人数	
		2012-2015级	2016级	2017级	2018级	2019级		2019.6	2019.12
1	数学	2	5	5	9	8	29	3	0
2	海洋生物学	3	5	7	9	9	33	4	1
3	生物学	2	6	6	8	8	30	1	0
合计		7	16	18	26	25	92	8	1

博士名单 (截至2019.12)

序号	姓名	博士点	指导老师	年 级
1	张 涛	海洋生物学	刘文华	2012
2	高利辉	基础数学	李昇平	2013
3	李海彬	生物化学与分子生物学	胡 忠	
4	丁明玲	基础数学	杨守志	2014
5	徐文菊	海洋生物学	李远友	
6	徐 艳	生物化学与分子生物学	胡 忠	2015
7	刘丽杰	海洋生物学	李远友	
8	王松然	基础数学	杨守志	2016
9	胡健辉	基础数学	姜增建	
10	沈聪辉	基础数学	姜增建	2017
11	王磊杰	基础数学	杨忠强	
12	吴方磊	基础数学	乌兰哈斯	2018
13	明 瑶	海洋生物学	刘文华	
14	孔彤彤	海洋生物学	李升康	2019
15	程德伟	海洋生物学	郑怀平	
16	李 洋	海洋生物学	李远友	2020
17	孙君君	海洋生物学	李远友	
18	吴学艳	生物化学与分子生物学	刘 杨	2021
19	郑乐驰	生物化学与分子生物学	佟庆笑	

20	林小凤	生物化学与分子生物学	黄晓春	2016
21	吴瑞香	生物化学与分子生物学	张 歆	
22	郑志鸿	生物化学与分子生物学	章跃陵	
23	阚 劫	生物化学与分子生物学	胡 忠	
24	胡南辉	基础数学	姜增建	2017
25	赵菲菲	基础数学	余成杰	
26	朱剑锋	基础数学	王仙桃	2018
27	管甜甜	基础数学	王仙桃	
28	何兆容	基础数学	杨忠强	2019
29	张 银	海洋生物学	马洪雨	
30	余 俊	海洋生物学	温小波	2020
31	郑 洲	生物化学与分子生物学	章跃陵	
32	杨求华	海洋生物学	李升康	2021
33	赖永忠	海洋生物学	刘文华	
34	孙亚菁	海洋生物学	刘文华	2022
35	刘宏星	海洋生物学	郑怀平	
36	石 西	海洋生物学	马洪雨	2023
37	刘志聪	生物化学与分子生物学	刘 杨	
38	李 进	生物化学与分子生物学	胡 忠	2024
39	王 涵	生物化学与分子生物学	胡 忠	
40	祝杰记	生物化学与分子生物学	佟庆笑	2025
41	陈勉乔	生物化学与分子生物学	魏炽炬	
42	伦镜盛	生物化学与分子生物学	章跃陵	2026
43	赵 健	基础数学	乌兰哈斯, 朱克和	
44	孙芳美	基础数学	乌兰哈斯	2027
45	孙 文	基础数学	杨忠强	
46	刘文娟	基础数学	杨忠强	2028
47	邱一峰	基础数学	林福荣	
48	余梓航	基础数学	林福荣	

49	何岳辉	基础数学	王仙桃
50	熊腾飞	基础数学	徐 斐
51	刘希望	基础数学	杨玮枫
52	余传启	海洋生物学	温小波
53	汪忠艳	海洋生物学	章跃陵
54	叶 挺	海洋生物学	郑怀平
55	赵明明	海洋生物学	章跃陵
56	张 明	海洋生物学	李升康
57	裴鹏兵	海洋生物学	杜 虹
58	牛泽瑶	海洋生物学	马洪雨
59	王 月	海洋生物学	马洪雨
60	牟剑锋	海洋生物学	刘文华
61	余 飞	生物化学与分子生物学	胡 忠
62	胥立群	生物化学与分子生物学	魏炽炬
63	曾育聪	生物化学与分子生物学	胡 忠
64	章 斌	生物化学与分子生物学	刘 杨
65	李先丽	生物化学与分子生物学	黄晓春
66	叶春荣	生物化学与分子生物学	黄晓春
67	郑德论	生物化学与分子生物学	高文华
68	何 波	数学	娄增建
69	刘东明	数学	杨忠强
70	刘佐灵	数学	乌兰哈斯
71	潘维焯	数学	乌兰哈斯
72	王秋亚	数学	林福荣
73	吴马威	数学	徐 斐
74	杨依妮	数学	李 健
75	左瑞欣	数学	宋晓红
76	冯 倩	海洋生物学	李恩民
77	张勇胜	海洋生物学	李升康

2018

2019

78	鲍诗源	海洋生物学	章跃陵
79	朱雯璐	海洋生物学	郑怀平
80	宋 隽	海洋生物学	马洪雨
81	王 霖	海洋生物学	刘文华
82	田申申	海洋生物学	刘文华
83	黄贤妹	海洋生物学	赖忠平
84	冯明飞	海洋生物学	郑怀平
85	陈文斌	生物学	李明德
86	陈悦蓉	生物学	王 慧
87	蒙珊珊	生物学	胡 忠
88	彭辉辉	生物学	刘 杨
89	钱智慧	生物学	胡 忠
90	肖 潜	生物学	佟庆笑
91	赵卫玲	生物学	章跃陵
92	沈勤径	生物学	赖忠平

2019

博士毕业论文 (2019年)

专业	论文题目	姓名	导师
基础数学	几类分数阶偏微分方程的谱方法	屈海东	林福荣
	球面平均与逼近	王子剑	娄增建
	半群作用的动力系统中若干问题的研究	曾眺英	杨忠强
海洋生物学	藻类基因组序列特征及进化研究	简建波	刘文华
	益生元和产丁酸益生菌的筛选及其对浅色黄姑鱼益生作用的研究	李忠贞	李升康
	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”全长转录组分析及SRB-like-3基因的功能解析	张洪宽	郑怀平
	铜藻对黑鲷免疫、抗氧化和抗应激的研究	史庆超	温小波
	脯氨酸 (Pro) 及其羟化物 (Hyp) 促进两种黄姑鱼鱼鳔胶原蛋白沉积的机制研究	荣 华	温小波
生物化学与分子生物学	来自海洋红球菌Rhodococcus sp. P14降解类固醇激素的机制研究	叶雪影	胡 忠

2019年研究生出国出境

研究生姓名	年级	专业	硕/博士	出访地区及国别	出访类别	出访时间	邀请方	会议名称或考察合作单位
胡南辉	2017级	基础数学	博士	澳门	考察交流	2019/1/4-2019/3/21	澳门科技大学	澳门科技大学
程德伟	2016级	海洋生物学	博士	马来西亚	会议	2019/3/11-2019/3/16	沙巴大学	海洋科学和水产养殖国际会议
刘宏星	2017级	海洋生物学	博士	马来西亚	会议	2019/3/11-2019/3/16	沙巴大学	海洋科学和水产养殖国际会议
张洪宽	2015级	海洋生物学	博士	马来西亚	会议	2019/3/11-2019/3/16	沙巴大学	海洋科学和水产养殖国际会议
沈聪辉	2016级	基础数学	博士	澳门	合作交流	2019/4/12-2019/7/12	澳门大学	澳门大学
陈朝阳	2017级	生物学	硕士	葡萄牙	会议	2019/5/26-2019/6/2	第27届欧洲生物物质会议与展览会组委会	第27届欧洲生物物质会议与展览会
陈津津	2017级	环境科学	硕士	香港	会议	2019/6/9-2019/6/14	第27届欧洲生物物质会议与展览会组委会	第九届海洋污染与生态毒理国际会议
黄颖	2016级	海洋生物学	硕士	香港	会议	2019/6/9-2019/6/14	第27届欧洲生物物质会议与展览会组委会	第九届海洋污染与生态毒理国际会议
李彤	2017级	海洋生物学	硕士	香港	会议	2019/6/9-2019/6/14	第27届欧洲生物物质会议与展览会组委会	第九届海洋污染与生态毒理国际会议
孙琼萍	2018级	海洋生物学	硕士	香港	会议	2019/6/9-2019/6/14	第27届欧洲生物物质会议与展览会组委会	第九届海洋污染与生态毒理国际会议
孙亚菁	2017级	海洋生物学	博士	香港	会议	2019/6/9-2019/6/14	第27届欧洲生物物质会议与展览会组委会	第九届海洋污染与生态毒理国际会议
于晓璇	2017级	环境科学	硕士	香港	会议	2019/6/9-2019/6/14	第27届欧洲生物物质会议与展览会组委会	第九届海洋污染与生态毒理国际会议
杨依妮	2016级	应用数学	硕士	波兰	会议	2019/6/9-2019/6/15	动力系统会议	动力系统会议
左瑞欣	2016级	光学工程	硕士	德国	合作研究	2019/7/1-2019/7/15	帕德博恩大学理论物理系	帕德博恩大学理论物理系
陈悦蓉	2017级	微生物	硕士	香港	会议	2019/7/14-2019/7/19	海洋分子生态学戈登研究会议	海洋分子生态学戈登研究会议
曲立平	2017级	微生物	硕士	香港	会议	2019/7/14-2019/7/19	海洋分子生态学戈登研究会议	海洋分子生态学戈登研究会议
刘希望	2018级	基础数学	博士	香港	会议	2019/7/28-2019/8/1	香港中文大学	第三十一届国际纯粹与应用物理联盟计算物理会议
管甜甜	2017级	基础数学	博士	印度	合作研究	2019/8/1-2020/8/31	印度理工大学马德拉斯分校	
卞梦圆	2018级	基础数学	硕士	澳门	会议	2019/11/15-2019/11/18	澳门大学研究生会	2019大湾区研究生青年峰会
吴方磊	2016级	基础数学	博士	芬兰	合作交流	2019/12/1-2021/5/31	东芬兰大学	合作研究交流