



汕頭大學
SHANTOU UNIVERSITY



理學院
COLLEGE OF SCIENCE

ANNUAL REPORT

2015

COLLEGE OF SCIENCE

理學院

2015 年報



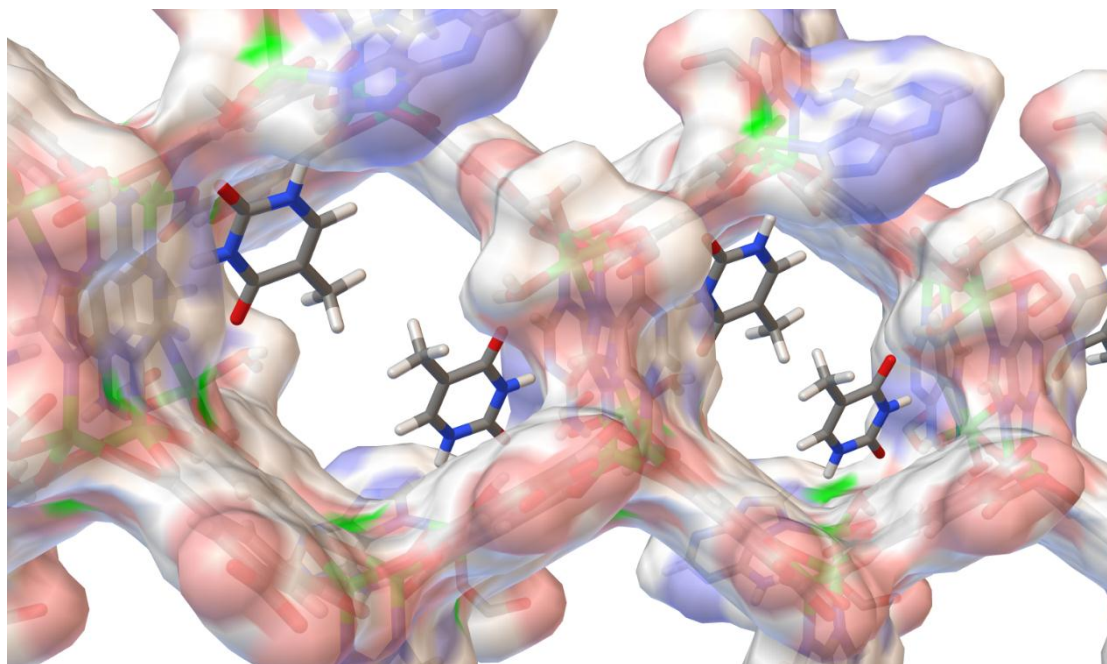
目录

年度封面成果.....	- 3 -
2015 概览.....	- 4 -
学院组织结构.....	- 13 -
教 职 工.....	- 15 -
科研项目.....	- 18 -
发表论文.....	- 21 -
专 利.....	- 39 -
嘉宾来访和教师外出交流.....	- 41 -
举办会议.....	- 51 -
本科生情况.....	- 53 -
硕士研究生.....	- 73 -
博士研究生.....	- 81 -
2015 年理学院部门工会工作总结.....	- 84 -

年度封面成果

Spatial, hysteretic, and adaptive host-guest chemistry in a metal-organic framework with open Watson-Crick sites

Hong Cai, Mian Li, Xiao-Rong Lin, Wei Chen, Guang-Hui Chen, Xiao-Chun Huang, Dan Li*
Angew. Chem. Int. Ed. 2015, 54, 10454–10459 (IF=11.261, 一区)



核碱基作为生命遗传信息的载体，通过碱基配对实现识别作用，参与细胞内遗传信息的传递与表达，而核碱基配对作用发生在 Watson-Crick 面上。本文报道了含有腺嘌呤 Watson-Crick 活性位点的生物金属有机框架材料 (BioMOF)，并开展了一系列主客体化学研究，发现了该框架在经历 A-T 碱基配对后，结构发生了自适应响应。封面图片展示了在晶态的 BioMOF 限域空间中实现反式 Watson-Crick 配对模式的 A-T 识别。

2015 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。
- ◆ **师生情况：**
 - 新引进高层次教师 5 名，全部拥有博士学位，其中 1 位教授、2 位副教授、2 位讲师，3 位博士后研究人员，其中 7 名教师具有海外工作或学术研究经历。截至 2015 年底，共有教职工 113 人，其中专任教师 76 人。
 - 毕业博士生 8 人，招收博士研究生 15 人，在校博士研究生 50 人。
 - 毕业硕士生 111 人，招收硕士研究生 114 人，在校硕士研究生 353 人。
 - 毕业本科生 155 人，招收本科生 230 人，在校本科生 824 人。
- ◆ **本科教学改革：**
 - 各学科新开设课程：新开课 3 门，其中物理 2 门，数学 1 门。
 - 积极实施“本科生研究计划”项目，2014-2015 年度理学院共批准立项项目 54 项，其中 44 个项目完成并参加了终审答辩。参与学生 161 人，前期启动经费 62000 元。通过项目支持，学生参加“挑战杯”、数学建模竞赛等比赛并获得佳绩。
 - 各专业根据培养目标及培养标准，结合新的专业培养方案及课程设置，通过 24 个教研组织积极开展教学研讨和先进本科教育第三阶段——**课程档案建设**的教学改革工作，完善并实施 OBE 教学大纲。配合学校积极开展**教学质量保障体系建设**工作，贯彻落实学校教研组工作制度、听课工作制度和教师教学考核工作制度等，并以 2015 年本科教学审核评估为契机，修订完善学院各项教学工作管理规定和制度。推进**实验实践教学**改革工作，构建以综合、创新、开放为主的创新实验教学体系。打造从“基础实验”到“综合实验”再到“创新实验”的多层次实验教学模式。积极搭建实践、实习教学基地，与快畅机器人科技有限公司等校外单位新签署 17 份实践实习基地合作协议。
 - (1) 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，前三季度学院与美国肯塔基大学、美国克莱姆森大学、加拿大卡尔加里大学、美国北亚利桑那大学、法国图卢兹第三大学、香港浸会大学等境外高校在汕头大学进行合作洽谈 10 次，也出访了美国莱特州立大学、华盛顿州立大学和爱尔兰高威国立大学，签订院际短期交流/交换协议 2 份。同时积极实施与美国德州大学厄尔巴索分校（第四期）、香港大学、美国克莱姆森大学、香港浸会大学等四所学校开展的本科生暑期研究交换项目，化学系龚耀志、薛敏莹等 7 名交换生获得了为期 3 月的学习交流机会。通过学校交换生等项目，莫倩萍、刘冬明等 7 位同学分别赴瑞典西部大学、爱尔兰国立大学等境外高校交流学习。15 年前三季度，学院学生参与境外交流学习、实习实践共 112 人次。(2) 暑期国际学校项目成功举办：理学院第一期暑期国际学校在 2015 年 8 月 3 日-12 日成功举办，课程名称为：**Advanced Biology and Chemistry**，内容涉及生物、医药、化学、环境、教育等领域，有来自理学院 60 名本科生及 10 名研究生参加活动。本期项目共邀请到八位国（境）外专家学者参与，通过开设专题讲座、前沿课程，组织小组讨论、参观考察等活动，使学生有机会参与到国外先进的授课模式与互动交流中，同时对学科前沿知识有了初步了解。课程全程为全英文教学，对各位学生是巨大的挑战，但通过这样的方式，学生们的英文水

平得到了极大的提高。不论是专业学习方面的交流、还是日常生活方面的对话，学生与专家学者进行了全方位的沟通接触，体验到与出国交流完全一致的学习环境。本次暑期学校的举办为不同专业的学生搭建了良好的学习交流的平台，是理学院积极践行国际化战略的重要举措。通过此次活动，学生们有机会与不同领域的知名教授零距离接触，在开拓视野和提升专业能力的同时还提高了英文水平，并激发了对于科学探索的热情，成效显著，为促进理学院国际化发展和高端创新人才培养打下了坚实的基础。同时，受到学校招生办公室的关注，作为学院特色和学校招生亮点在招生宣传材料中被引用。（3）理学院国际交流合作办公室主任辛伟贤教授于 2015 年被邀请为法国图卢兹大学特邀客座教授，是首位中国人（包括港澳台地区）获此殊荣。辛教授在法国当地向本科生讲学和介绍了其在汕头大学理学院的科研工作，并成功促成汕头大学与法国图卢兹大学学生国际科研交流项目；法国图卢兹大学本科生将于 2016 年一月前往汕头大学生物无机化学实验室进行科研工作，理学院的学生也将前往法国图卢兹大学进行科研工作。辛教授在法期间的相关研究成果拟定发表在英国皇家化学学会（RSC）*Inorganic Chemistry Frontiers* 一篇谈及汕头大学与欧洲研究单位研究合作的文章中。

- 创新教学模式，打造培养特色：以四个专业的创新班为平台，以导师制、本科生研究计划等为载体，继续推进多学科交叉的探究式教学模式，让学生体会基于研究的学习方式。目前生物系创新班已实现全英文教学，创新班学生通过导师走进实验室，以研究带动学习，全面提升大学生基础理论知识和科研创新能力。
- 14-15 学年“走向海洋”公益课程面向学校开设 16 学时理论课及 32 学时实践课，共有全校 120 名学生参与到公益课程的服务学习中，汕大学子携手企业、中学、幼儿园、媒体、国家级海洋保护区、地方政府部门等多个社会群体共同担负唤起国民海洋意识的重任，大大提高了学生的服务意识、海洋公益知识、环境安全观念等综合素质，并受到《汕头都市报》、《汕头特区晚报》等 5 家媒体转载报道。该课程 2015 年获批汕头大学“公益课程教学改革专项”、开设了教育部“粤港交流计划班”、成立了海洋志愿者协会及成功举办了第三届“海洋生态保护公益日”、穿越北回归线南澳徒步公益等活动。
- 15 年学院获立项 6 个省级教改及质量工程项目，10 个校级教改项目，具体如下。

省级教改及质量工程项目

高等教育教学改革项目	应用数学教学与机器人教学的无缝对接	谷敏强
高等教育教学改革项目	基于整合思维的分子生物学实验教学探索	伦镜盛
大学生实践教学基地	汕头大学-汕头环境监测实践教学基地	杜虹
人才培养模式创新实验区	生物技术专业海洋方向创新实验区	李升康
精品教材	化妆品与化妆品分析	方奕文
教学团队	分析类课程教学改革团队	娄增建
教学成果奖培育项目	适应创新人才培养的理科教学科研一体化实验教学体系建设	杜虹

校级教改项目

大学生实践教学基地	汕头大学-汕头环境监测实践教学中心	杜虹
教学团队	分析类课程教学改革团队	娄增建
精品教材	化妆品及分析	方奕文
精品教材	度量空间的拓扑学	杨忠强
人才培养模式创新实验区	生物技术专业海洋方向可适应性人才培养模式创新实验区	李升康
教学改革研究项目	基于整合思维能力培养的《概率论》一体化教学模式探索	叶瑞松
教学改革研究项目	应用数学教学与机器人教学的无缝对接	谷敏强
教学改革研究项目	基于整合思维的分子生物学实验教学改革探索	伦镜盛
教学改革研究项目	以提高学生自主学习能力的《细胞生物学实验》教学改革	游翠红
教学改革研究项目（OBE 试点课程）	基于学习结果（OBE）的一体化课程改革：分子生物学	魏灿灿

- 生物系魏玉婉等同学的项目（指导教师：陈美珍教授）获汕头大学 2015 年度“大学生创新创业训练计划”优秀项目，物理系王江涌教授获优秀指导教师称号。杜虹教授担任广东省本科院校教学指导委员会（海洋科学类）副主任委员。

◆ 科学研究:

- 项目：2015 年，学院新立项科研项目 47 项，立项总经费 1020.838 万元，其中纵向项目 35 项，总经费 874.53 万元，横向项目 12 项，总经费 146.308 万元；新获省部级以上项目 22 项，资助经费 652.2 万元，其中国家自然科学基金项目 8 项（面上 5 项，青年基金 2 项，国际合作交流 1 项），资助经费共 336.2 万元，广东省自然科学基金项目 3 项（重点 1 项，面上 2 项）资助经费共 50 万元，广东省科技计划项目 6 项，资助经费 176 万元。省“扬帆计划”项目 4 项，资助经费共 80 万元，“特支计划”项目 1 项，资助经费 10 万元。

主要项目列表:

- (1) 郑怀平教授等“广东省亚热带海水贝藻养殖工程技术研究中心建设”项目获“广东省科技计划”项目支持，资助经费 100 万元。
 - (2) 郑怀平教授等“华贵栉孔扇贝橙色个体富集类胡萝卜素的分子机制研究”项目获“广东省自然科学基金重点项目”支持，资助经费 30 万元。
 - (3) 周小平教授获“2014 广东特支计划百千万青年拔尖人才”项目支持，资助经费 10 万元。
 - (4) 黄晓春、胡忠、章跃陵、余成杰教授获“2014 年扬帆计划培养高层次人才项目”支持，资助经费分别为 20 万元。
 - (5) 李平副教授与华能汕头海门发电有限责任公司开展合作项目“海洋生态调查评价（2015-2016）”，合作经费 28.41 万元。
 - (6) 陈伟洲教授与国家海洋局第三海洋研究所开展合作研究“海洋药源生物种质资源库建设合作项目”，研究经费 25.71 万元。
 - (7) 李丹教授等与金发拉比婴童用品股份有限公司开展第三期“汕头大学金发拉比婴童洗护用品联合实验室”项目，合作经费 20 万元。
- 论文：全院教师共发表论文逾 122 篇，其中 SCI 收录论文 84 篇，有 9 篇位于中国科

学院 SCI 论文分区 1 区, 37 篇位于 2 区。参与编著专著 3 部。

- 专利: 新申请专利 11 项 (发明 10 项, 实用新型 1 项), 获国内专利授权 7 项 (发明 6 项、实用新型 1 项)。

- 科技奖励及荣誉

(1) 郑怀平教授研究团队培育的华贵栉孔扇贝“南澳金贝”(品种登记号: GS-01-009-2014) 获评国家级水产新品种, 这是我校第一个自主培育的国家级水产新品种, 该品种使亩产值增加 6000-9000 元。

(2) 李远友教授研究团队的研究成果“青蟹病害综合防控及健康养殖技术的研究与应用”获省级科技成果鉴定, 鉴定结果为国际先进。

(3) 丁兰平、陈伟洲教授等参与的成果“坛紫菜产业关键技术研究与应用推广”获广东省农业技术推广奖三等奖。

(4) 郑怀平教授课题组的研究成果“富含天然类胡萝卜素的华贵栉孔扇贝金色新品系的培育方法”获“(2015) 第七届汕头市专利奖金奖”。

(5) 周小平教授 2015 年获得美国化学会会员奖 (MEMBERSHIP AWARD)。

- 学科建设:

(1) 今年 7 月, 经过遴选, 我校三个学科群项目入选广东省“高水平大学”重点学科建设项目, 学院化学学科、海洋生物学科牵头负责的两个项目“化学与材料学”、“绿色海洋产业技术学科群”获批建设, 这是学院近年来学科建设工作方面取得的最大突破, 也是学院通过不断积累以高质量的发展成果给学校做出的最大贡献。获批建设经费分别为 9000 万元和 6600 万元。

(2) 积极参与学校的“创新强校”工程建设, 理学院共有 23 个项目进入 2015 年度省专项资金建设项目安排, 其中 7 个进入“高水平教师队伍建设项目”、5 个进入“教学质量与教学改革工程类建设项目”, 10 个进入“自主创新能力提升类建设项目”, 一个进入“对外交流与合作类建设项目”。

(3) 新增平台: 广东高校国际科技创新平台: 海洋生物资源综合开发、函数空间与算子理论及应用研究; 广东省工程技术研究中心: 近海环境污染控制、亚热带海水贝藻养殖、水产动物营养饲料与健康养殖。

◆ 学术交流与举办会议:

- 与美国肯塔基大学、以色列理工学院、都柏林城市大学、Indian Institute of Technology、西班牙 Oviedo 大学、斯洛维尼亚 Jozef Stefan Institute、香港大学等多所国内外大学与研究机构开展或洽谈科研合作、学术交流等事宜;

- 学院师生参加国内、国际学术会议累计超过 50 场, 共计逾 86 人次。

- 接待来访学者和海内外嘉宾逾 99 人次, 面向本科生、研究生和教师开设“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 99 个。

- 举办学术会议:

举办“水产动物脂类营养国际研讨会”、首届泛太平洋拓扑学及应用国际会议、“第十二届广东省高校化学化工学术年会”、数值代数高级研讨会、“河流污染治理策略与技术研讨会”、广东省动物学会 2015 年度学术年会暨海洋生物产业发展论坛、广东省物理学会年会、“群与代数表示论研讨会”、“国家自然科学基金重大研究计划‘功能导向晶态材料的结构设计和可控制备’项目年度进展交流会”、“广东中华白海豚保护行动”工作座谈会等国内外学术会议共 10 场。

◆ 教师光荣榜:

- 郑怀平教授研究团队培育的华贵栉孔扇贝“南澳金贝”(品种登记号: GS-01-009-2014) 获评国家级水产新品种, 这是我校第一个自主培育的国家级水产新品种, 该

品种使亩产值增加 6000-9000 元。

- 李远友教授研究团队的研究成果“青蟹病害综合防控及健康养殖技术的研究与应用”获省级科技成果鉴定，鉴定结果为国际先进。
- 丁兰平、陈伟洲教授等参与的成果“坛紫菜产业关键技术研究与应用推广”获广东省农业技术推广奖三等奖。
- 郑怀平教授课题组的研究成果“富含天然类胡萝卜素的华贵栉孔扇贝金色新品系的培育方法”获“(2015)第七届汕头市专利奖金奖”。
- 林福荣教授获得 2013-2014 学年度“李嘉诚基金会卓越教学奖”。
- 杜虹教授、章跃陵教授获评 2015 年度“南粤优秀教师”称号。
- 周小平教授 2015 年获得美国化学会会员奖(MEMBERSHIP AWARD)。
- 李健副教授 2015 年获汕头市青年岗位能手荣誉称号。
- 杜虹教授获 2015 年度广东省“三八”红旗手荣誉称号。

◆ 本科生培养:

- 2015 届本科毕业生初次就业率为 95.48%，列学校第一位。截至 2015 年 12 月 31 日，学院本科毕业生就业率为 98.06%。
- 11 数学莫倩萍同学、11 化学冼月娇同学分别摘得 2015 汕大奖章、汕大体育精神奖章两项桂冠，同时有 11 化学鲁卓敏、11 生物刘志雄两位同学分别获得两个奖项的提名奖。本次两项奖章共评选包括提名奖获得者 10 人，我院获奖 4 人，为历年来学院获得的最好成绩。汕大奖章迄今已评选 13 届，理学院学生包揽其中 6 届，为全校之最。
- 陈瑾等 27 位 15 届毕业生考取/保送美国德州大学厄尔巴索分校、香港大学、香港浸会大学、香港城市大学、中山大学、暨南大学、上海交通大学、河海大学、华南师范大学、南京大学、华南理工大学、汕头大学、国家海洋局第三研究所等校的研究生，其中陈瑾、王静祥等 6 位同学被保研到华南理工大学、河海大学等学校，另有廖生成等 4 位同学出国留学深造。
- 黄枝聪、史晓芸 2 名同学获“国家奖学金”，李翠琴、陈璇、李雅芳同学获“汕头大学优秀学生奖学金”，余雪儿、肖永洪等 169 名同学获汕头大学学业优秀奖学金。邓秋蓉等 28 位同学获“国家励志奖学金”，李雅芳等 4 位同学获“森德利化工奖学金”，黄桦涛等 20 位同学获“2014 年度汕头大学化学系校友奖学金”，颜豪等 20 位同学获“2014 年度汕头大学物理系校友奖学金”，林春雷等 6 位
- 企业及个人捐助奖学金方面，凌颖、刘雨晴等两位同学获优秀外省女生奖励计划；凌颖同学获宜华奖学金；刘雨晴同学获德祥企业奖学金。
- 李慧娴、杨荣利、万国清等 3 位同学获“汕头大学优秀团干部”，陈石松等 19 位同学获“汕头大学优秀团员”，周洋、陈周洁 2 位同学获“汕头大学青年志愿者标兵”，陈璇等 4 位同学获“汕头大学优秀青年志愿者”，黄飞林同学获“汕头大学优秀共产党员”，温彩玲等 6 位同学获“2015 年学生军训先进个人”，黄秋琴等 11 位同学获“2014-2015 年度汕头大学曙光助学工程活动积极分子”，冯仁杰获“汕头大学第二十三届“Dream Concert 梦想演唱会”校园十大歌手。
- 马春华等 28 位本科生参与的研究在《Applied Surface Science》、《Journal of Atomic and Molecular Sciences》、《原子与分子物理学报》、《真空》、《汕头大学学报》等国内外学术期刊发表科研论文 11 篇。学生在“数学建模”等省部级以上比赛中获奖 17 项
 1. 12 数学张鸿锋同学作为三名广东省代表之一在第六届全国大学生数学竞赛决赛中获数学专业类一等奖（在广东代表队里排名第一），指导老师是数学系李

俊德博士。我校学子获得这个通常由国内顶尖大学包揽的数学专业竞赛奖项，充分体现了汕头大学“先进本科教育”的成效。

2. 数学系叶鸣、陈瑾、张鸿锋等 9 位同学组成的代表队在 2015 年美国大学生数学建模竞赛中获得 1 项一等奖(Meritorious Winner)、2 项二等奖(Honorable Mention)，另外还有六个代表队获得成功参赛奖(Successful Participant)。
3. 数学系 12 级同学林西西、陈炎君和王莎莎组成的代表队在第三届“泰迪杯”全国大学生数据挖掘竞赛中获一等奖。
4. 数学系余雪儿、张华楠、周起超、孙佳佳组成代表队（指导教师：谷敏强）在 2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛全国总决赛上首次亮相并获得网络机器人对抗赛项目全国二等奖。
5. 生物系郑小雨、陈嘉敏、田玉琦同学在第八届广东大中专学生科技学术节之生物化学实验技能大赛获得广东省三等奖。
6. 在数学系韦才敏、李健两位老师的指导下，我校选拔 18 个代表队参加了 2015 年全国大学生数学建模竞赛。最终荣获 2 项全国二等奖，2 项广东赛区一等奖，4 项广东赛区二等奖，8 项广东赛区三等奖。其中数学系同学余雪儿、宋碧珊等组成的两个代表队表现出色，荣获全国二等奖。
7. 生物系陈璇等三位同学的作品（指导教师：余杰副教授）获 2015 年第八届广东省大学生生物化学实验技能大赛本科组三等奖。
8. 物理系梁家伟等 4 位同学（指导教师：苏建新、王江涌教授）在 2015 年广东省物理实验大赛中获得三等奖。

◆ 研究生培养：

- 在创新强校专项经费支持下，理学院主办了三期研究生暑期学校，分别是“强场激光物理”、“先进功能材料”和“函数空间与算子理论”，研究生暑期学校的举办营造了良好的学术氛围，增强了研究生的学术交流经验，扩大了知识视野，丰富了研究生的科学研究方法和创新能力。
- 万欣等 12 位硕士生、孙万伟等 2 位博士生获得 2015 年度研究生国家奖学金奖励。
- 化学系研究生吴远的硕士毕业论文-《功能金属咪唑配合物的次级组份自组装及其结构和性质（指导教师：李丹）获“2014 年度广东省优秀学位论文”。
- 材料物理与化学专业硕士生吴妙丽获评为“2014 年度广东省优秀学生（研究生阶段）”。
- 2014 级生物学专业研究生林浩鹏参加第九届广东省大学生运动会，在羽毛球男子双打项目中名列总决赛八强。
- 2014 级生物学专业研究生林浩鹏在 2015 年全国大学生英语竞赛中获全国一等奖，14 级李忠贞获全国三等奖。
- 才红等研究生以第一作者在 SCI 收录期刊《Angew. Chem. Int. Ed.》等发表高水平论文 30 篇。物理系研究生刘毅和简玮同学以第一、二作者与导师王江涌教授，在 Applied Physics Science 上发表了题为 Quantitative reconstruction of the GDOES sputter depth profile of a monomolecular layer structure of thiourea on copper 的论文(vol. 331 p.140 - 149, 2015)。该论文由于“对工程、科学和工业研究做出了卓越贡献”而被 Advanced in Engineering 遴选为关键科学（key Scientific）论文，收录于 Advanced in Engineering。

◆ 产学研/社会服务：

- 15 年 3 月，由汕头大学海洋生物研究所郑怀平教授率领的科研团队经过 4 代人工定向选育和 2 代示范养殖培育成功的华贵栉孔扇贝“南澳金贝”成为第五届全国水产

原种和良种审定委员会第二次会议审定通过的水产新品种，经过在福建的漳浦、东山，广东的饶平、汕头、汕尾、深圳等地示范养殖，“南澳金贝”每公斤市场价格比普通养殖种高 4-5 元、亩产值增加 6000-9000 元，经济效益显著，广受扇贝养殖业和消费者的喜爱。华贵栉孔扇贝“南澳金贝”新品种的成功培育不仅有效缓解我国南方扇贝养殖产业良种短缺的问题，而且对我国南方扇贝养殖产业的品种更新升级具有重要意义。

- “走向海洋”公益课程面向学校开设 16 学时理论课及 32 学时实践课，共有全校 120 名学生参与到公益课程的服务学习中，通过与幼儿园、中学等合作单位开展宣教及生态考察等实践活动，大大提高了学生的服务意识、海洋公益知识、环境安全观念等综合素质，并受到《汕头都市报》、《汕头特区晚报》等 4 家媒体转载报道。
- 目前与企事业单位开展横向合作项目 37 项，研究经费超过 900 万元，项目数量呈逐年增长趋势，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。
- 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、有序结构材料的制备与应用重点实验室 2015 年开放基金课题继续对外发布，共对 14 个项目予以资助，每个项目资助强度 2-3 万元。
- 为地方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。15 年在南澳开展技术培训讲座一次，培训人员 60 余名。
- 制订龙须菜、华贵栉孔扇贝、太平洋牡蛎、鲍鱼、锯缘青蟹、海芦笋、马尾藻海水栽培技术规程等方面的广东省农业地方标准 10 多项，无偿向社会推广应用。15 年为地方修订农业技术标准 3 项。
- 生物医药与先进材料研究中心与薪创生命科技有限公司联合组建“汕头大学薪创生命科技有限公司联合实验室”。中心与薪创生命科技有限公司联合研究新型生物医用材料，实行学校和企业联盟、科研人员与企业人员互相促进，共同创新，帮助薪创生命科技有限公司实现了创新整形医用材料的战略构想。通过精心设计医用整形材料，促使薪创生命科技有限公司在整形领域不断发展，用自主研发的生物医用材料去提升薪创生命科技有限公司的市场竞争力。
- 12 月 20 日，科研处陈严处长、理学院党总支书记林锦香、海洋生物研究所所长李远友教授、生物系主任章跃陵教授等一行，赴揭阳参加“汕头大学、广东海洋大学、广东臻媛水产实业有限公司产学研基地”揭牌仪式。近年来，汕头大学海洋生物学科与广东臻媛水产实业有限公司及其姊妹公司—广东越群海洋生物研究开发有限公司已有较好的合作基础。此次产学研基地揭牌，对于进一步全面深化校企产学研合作，促进我校海洋生物学科的发展和人才培养等将具有重要作用。

◆ 学生工作/校友工作：

- ☆ 理学院团委共主办、协办超过 11 项活动，通过开展理学院领袖生训练营、理学院明理杯体育竞赛等校园文化活动，营造浓厚的校园人文气息，为学生全面提升自身素质、展示才艺提供活动平台：
 - 领袖才能：
 1. 10 月，全体 2015 级新生参加理学院第七期“领袖生训练营”，通过户外素质拓展，促进各系学生的交流，拓宽学生的交际面，充分发挥他们的团队合作精神，增强集体荣誉感，加深新生与导师的认识。
 2. 理学院 2015 年课外活动共获立项 25 项，立项经费 18420 元。
 - 体育精神：

-
1. 邓文新、曾建力、蔡章荣、谢锡辉等 4 位同学参加汕头大学“康定以南·情定贡嘎”暑期中级户外拓展项目凯旋；黎东超、程欢明、李云鹤等 3 位同学参加汕头大学“屋脊之下，寻道凤鸟”潮州万峰山中级户外拓展项目凯旋。
 2. 10 月，共计 22 支队伍、250 人次参加理学院明理杯体育竞赛，包括乒乓球、篮球、足球等比赛。
 3. 12 月，理学院 40 名学生运动员参加第二十八届汕头大学学生田径运动会的 8 个项目，获奖人次达 11 人次，最终获得总成绩学生团体总分第三名的好成绩。
- 党团建设：
 1. 新发展 22 名学生党员，22 名预备党员如期转正。
 2. 理学院数学系团总支获 2015 年“汕头市五四红旗团支部（总支）”称号。
 - 创新创造：
 1. 《基于数学模型额度埃博拉传播和控制的研究》等 16 个项目获理学院学生课外科技立项。
 2. 实施“本科生研究计划”，2014-2015 年度共收到各系有效申报项目 54 项并获得立项，参与学生 164 人，前期启动经费 108000 元。
 - 就业工作：
 1. 截至 2015 年 8 月 30 日，理学院 2015 届本科毕业生初次就业率为 95.48%，暂列学校第一位。截至 2015 年 12 月 31 日，学院本科毕业生就业率为 98.06。
 2. 为做好学生就业工作，拓宽学生就业渠道，共联系、接待广东溢多利生物科技、中山金利宝、香港石化、汕头友晟、纳川科技、金证科技、华馨香料等十几家企业到学院开展招聘活动。
 3. 举办优秀毕业生座谈会 5 场，邀请理学院汕大奖章、汕大体育奖章获得者及院优秀毕业生分享求职、留学和考研的经验和感想，帮助大三、大二学生更好地了解求职技巧、留学准备、考研的流程和复习的方法，明确未来的方向。为在校学生即将步入职场、考研深造做好准备。
 - 招生工作
 1. 配合学校开展第八届汕头大学开放日暨招生咨询日活动。6 月 14 日，第八届汕头大学开放日暨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、开放参观实验室、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。在院领导亲自参与指导下，我院各专业积极配合学院部署，通过展板、视频播放、实验室开放等活动吸引大量家长师生驻足参观，特别是在咨询点临时搭建的视频播放，场面异常火爆。
 2. 3 月 24-29 日，在温小波副校长带领下，理学院党总支刘育洲书记、中学迎考分析专家郭召良教授等一行 4 人到湛江一中、湛江二中、信宜中学、高州中学、廉江中学、岭南师范附中等 6 所重点中学开展《赢在高考》心理座谈会及回访交流活动，受益学生达 1 万 2 千多人，并与生源地中学建立了良好的互动机制。
 3. 6 月 19-28 日，学院顺利完成湛江、茂名地区招生宣传咨询会及汕头大学招生宣传活动，共派出 24 名教职员到湛江、茂名地区的 11 所重点中学开展高考志愿填报指导以及招生宣传活动。招生现场热烈火爆，极大地提高了我校知名度，并满足了学生的咨询愿望。
 4. 12 月 27-31 日，由温小波副校长前期指导，理学院林锦香副书记带队，刘文

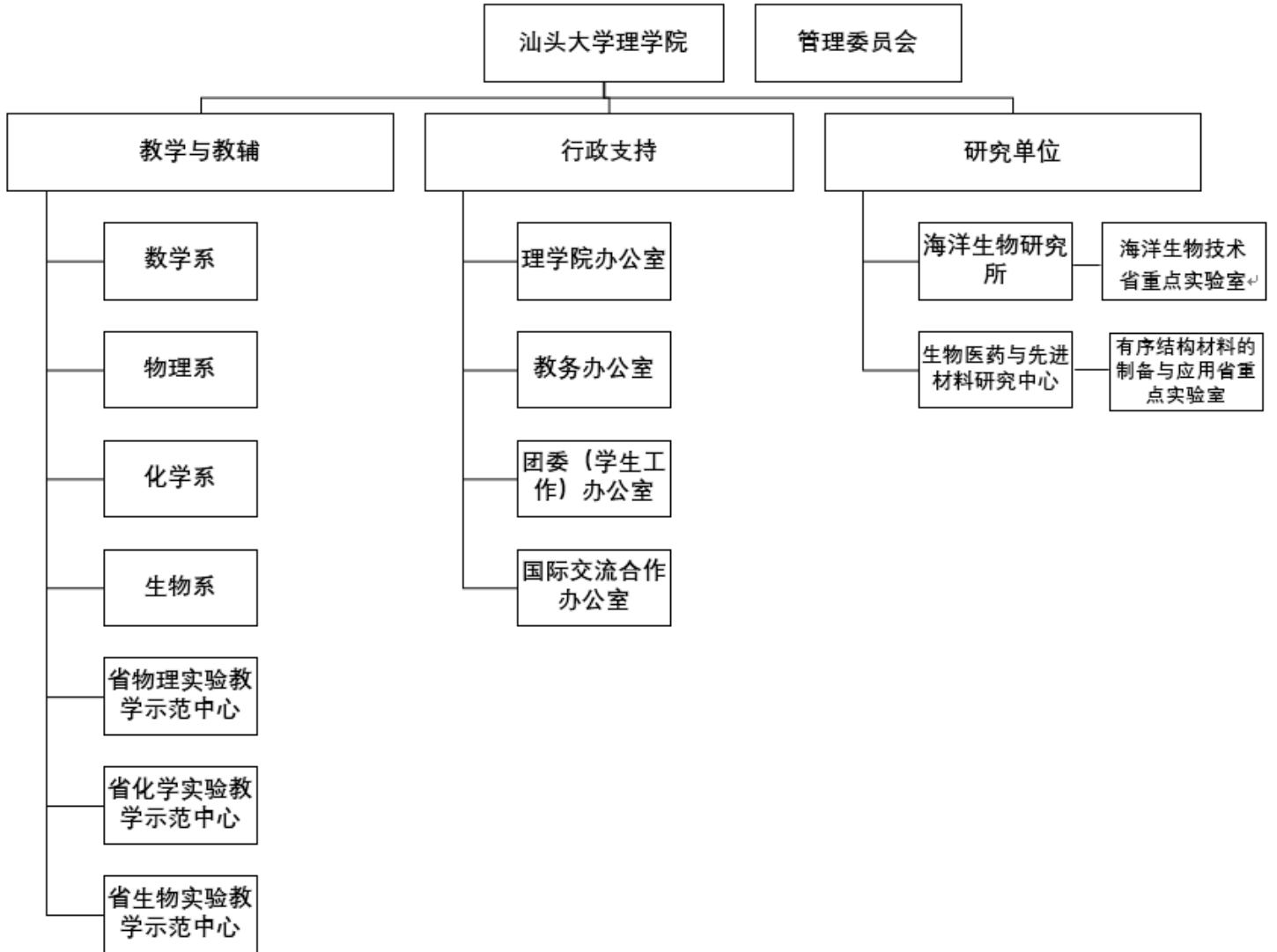
华院长、团委书记张丽婷等一行赴湛江一中、湛江二中、廉江一中、廉江中学、茂名一中、电白一中、高州中学、信宜中学、化州一中、阳江一中、阳春一中等 11 所重点中学走访，了解 2016 级高考学生情况，并于期间三天在湛江一中、茂名一中、廉江中学开展潘业喜《追梦起航 赢在点上》高考专题讲座活动，同时，温小波副校长和刘文华院长分别给高中生做了汕大宣传演讲，受众学生近 6000 人，取得很好效果。

● 校友文化：

1. 为加强校友与母校之间的沟通和交流，激励在校学生的学习热情，5 月份学院邀请汕大生物系优秀校友，奇云科技创始人罗奇斌先生返校与学生作个人成长分享，分享自己学习路和创业经历。讲座在学生间引起强烈反响，坚定了我院学生选择并学好专业的信心。
2. 6 月-7 月，协助 2001 级数学与应用数学、应用化学、生物技术、应用物理；85 级物理、91 级化学等校友回校聚会。募集物理校友奖学金 0.8 万元、化学校友奖学金 2 万元。
3. 与大北农集团协议设立“大北农励志奖学金”，每年资助 5 万元奖励 13 名理学院生物系、海洋所专业本、硕生，同时在就业实习、科研项目上加强校企合作。
4. 加强与校友的密切联系，刘育洲书记随校友办到广州、北京访问校友。

学院组织结构

● 机构设置



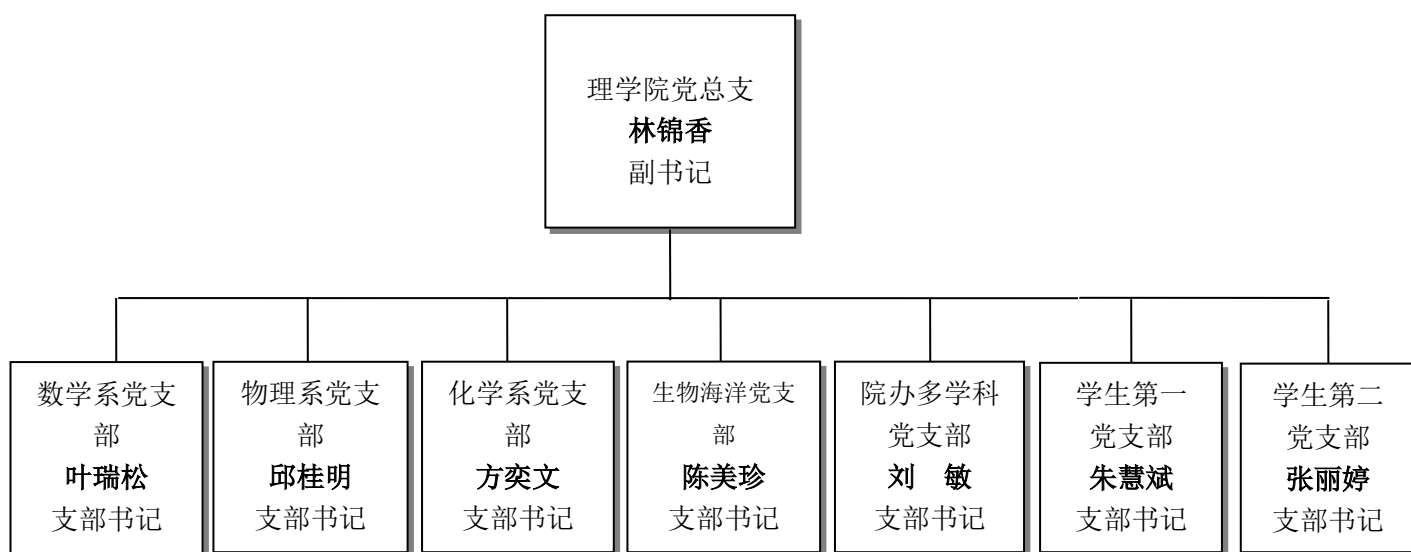
● 院系（所/中心）领导

院 长：刘文华 教授
党总支副书记：林锦香
副院长：黄晓春 教授
副院长：杜 虹 教授

数学系主任：徐 斐 教授
物理系主任：李邵辉 教授
化学系主任：鲁福身 教授
生物系主任：章跃陵 教授

海洋生物研究所 所长：李远友 教授
生物医药与先进材料研究中心 主任：李丹 教授（兼）

● 学院党总支



教 职 工

学院各系

- **新引进** 陈晓鹏、方睿、蒋艳、陈蛟龙、鲍官龙、许良、吴奕瑞、王慧

- **双聘教授（2人）**

王梓坤、朱克和

- **教授（37人）**

林福荣、娄增建、王仙桃、韦才敏、乌兰哈斯、徐 斐、杨守志、杨忠强、叶瑞松、余成杰、陈长进、李邵辉、马文辉、宋晓红、苏建新、孙国勇、王江涌、吴 萍、杨玮枫、陈广慧、陈汉佳、方奕文、高文华、黄晓春、李 丹、鲁福身、宋一兵、佟庆笑、辛伟贤、张 歆、周小平、陈美珍、杜 虹、胡 忠、刘 杨、章跃陵、吴奕瑞

- **副教授（18人）**

陈晓鹏、谷敏强、林小苹、谭超强、谢长珍、李 健、符史流、黄 翀、罗以琳、邱桂明、余云鹏、朱维安、陈向明、王 慧、吴丹奇、谢丽玲、余 杰、Christian Rau

- **讲师（6人）**

陈燕明、方 睿、池凌飞、林舜辉、卢 峰、许 良

- **高级实验师（13人）**

蔡旭红、陈 洁、吕秀品、吴魏雄、余楚迎、彭 蓉、石旭华、谢少雄、杨英宜、陈洁辉、黄通旺、肖 湘、朱炎坤

- **实验师（4人）**

刘亚丽、史永杰、伦镜盛、钟名其

- **助理实验师（1人）**

祝杰记

- **行政人员/科研助理（9人）**

林锦香、戴利华、陆佩玉、王 威、罗婉玲、辛绮婷、杨木兰、张丽婷、朱慧斌

- **博士后（3人）**

蒋艳、陈蛟龙、鲍官龙

挂靠科研机构

一、生物医药与先进材料研究中心

- 教授（2人）

陈致铠、魏炽炬

- 讲师（1人）

詹顺泽

- 行政人员（1人）

刘敏

- 教辅人员（3人）

倪昊、杨菊蓉、李冕

二、海洋生物研究所

- 教授（7人）

李升康、李远友、刘文华、梅志平、温小波、郑怀平、陈伟洲

- 副教授（2人）

孙泽伟、李平

- 讲师（4人）

陈善文、阮祚禧、王树启、游翠红

- 博士后（1人）

Chinnappan Santhoshkumar

- 行政人员（1人）

袁玉芸

2015年人员调动情况表

姓名	系别	调出时间
欧阳艳东	物理系	2015.3
王京真	海洋生物研究所	2015.6
王俊影	海洋生物研究所	2015.7
丁兰平	海洋生物研究所	2015.7
黄冰心	海洋生物研究所	2015.7
李俊德	数学系	2015.8
林豪	生物系	2015.8
刘育洲	党总支	2015.11
张士琳	院办公室	2015.11

科研项目

● 新增纵向科研项目

项目来源	项目名称	起止时间 (年.月-)	经费 (万元)	负责人
中组部“国家高层次人才特殊支持计划（万人计划）”	青年拔尖人才项目	15.11-18.12	160	马洪雨
国家自然科学基金	$R_{+}^{(n+1)}$ 上调和函数空间的分布边值及其应用研究（面上）	15.8-19.12	59.6	娄增建
	关于负曲率或非正曲率完备凯勒流形结构的研究（面上）	15.8-19.12	59.64	余成杰
	度量空间上的拟共形映射及其相关研究（面上）	15.8-19.12	59.6	王仙桃
	新型光功能金属-有机框架薄膜材料的制备及其化学传感功能研究（面上）	15.8-19.12	76.4	黄晓春
	纳米尺度下扩散机制的研究：纳米颗粒及纳米层结构中的扩散（国际合作交流）	15.8-18.9	30	王江涌
	随机多尺度系统的亚稳态理论（青年）	15.8-18.12	20.96	陈晓鹏
	对虾血蓝蛋白磷酸化修饰多态性与免疫学意义的研究（青年）	15.8-18.12	24	赵贤亮 (调离)
	拓扑动力系统多重传递及其相关问题	15.10-18.12	6	李健
	非一致压缩迭代函数系统及其相关问题	15.10-19.12	5.86	陈晓鹏
	莫比乌斯不变空间的内外函数与零点集问题（天元）	15.10-19.12	3	陈晓鹏
广东省自然科学基金重点项目	华贵栉孔扇贝橙色个体富集类胡萝卜素的分子机制研究	15.8-18.8	30	郑怀平
广东省自然科学基金项目	框架理论及其应用研究	15.8-18.8	10	杨守志
	基于格氏反应的特殊拓扑结构环型高分子制备研究	15.8-18.8	10	陈汉佳
广东省科技计划	广东省亚热带海水贝藻养殖工程技术研究中心建设	15.10-18.9	100	郑怀平
广东省科技计划项目	太阳能为反应驱动力的垃圾渗滤液光催化净化处理新工艺及技术	15.6-17.12	30	送一兵
	近海海域环境类固醇雌激素污染的微生物修复技术研究	15.6-17.12	20	胡忠
	不锈钢专业镇产业示范区建设	15.9-18.6	35	张歆
	波密藏天麻冰干加工技术及其活性成分研究	15.10-17.9	10	谢丽玲
	波密县藏天麻栽培关键技术及精深加工研究	15.6-16.12	10	谢丽玲

	低烟阻燃无卤防水复合材料的研制	15.5-15.12	1.8	高文华
	特色海洋中药藻类资源发掘与开发利用	15.5-15.9	6	陈伟洲
广东省“扬帆计划”项目	高层次人才培养项目	15.1-17.12	20	胡忠
	高层次人才培养项目	15.1-17.12	20	黄晓春
	高层次人才培养项目	15.1-17.12	20	章跃陵
	高层次人才培养项目	15.1-17.12	20	余成杰
广东省“特支计划”项目	百千万青年拔尖人才项目	15.1-17.12	10	周小平
广东省海洋与渔业局科技推广专项资金项目	锯缘青蟹半咸水健康养殖示范推广	15.4-16.12	40	游翠红
	牡蛎清洁养殖技术研究	15.6-16.5	18	郑怀平
汕头市科技计划项目	低烟阻燃无卤防水复合材料的研制	15.5-15.12	1.8	高文华
	藻类活性多糖逆流色谱分离机制及关键技术研究	15.7-16.9	5	刘杨
	水产养殖中典型病原弧菌的关键控制技术	15.7-17.9	8	伦镜盛
	触控屏面板高硬度蓝宝石透明复合薄膜的研制	15.7-16.9	15	余云鹏
	聚对苯二甲酸乙二醇酯附着力促进剂的制备	15.10-18.9	8	陈汉佳
	酮体分子 beta-3 羟基丁酸对阿尔茨海默症的治疗保护研究	15.10-17.9	5	陈致铠
	青蟹高效安全配合饲料研发及应用示范	15.10-17.9	15	王树启
	微火焰扫描加热式微纳光纤熔融拉锥系统的开发与应用	15.10-17.9	8	孙国勇
汕头市农业标准化项目	2015 年汕头市农业地方标准修订补助资金项目	15.7-15.9	1	陈伟洲
其他项目	海洋药源生物种质资源库建设合作项目	15.9-15.12	25.71	陈伟洲
	“功能导向晶态材料的结构设计和可控制备”2015 年度进展交流会	15.10-15.11	26.53	李丹

● 共计纵向科研经费：903.1 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
广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局	广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区及周边海域中华白海豚种群监测 (2015 年度)	15.1-15.12	19	李平
揭阳市水产技术推广中心站	2014 年度水生动物重大疫病监测罗非鱼链球菌病检测	15.1-15.12	4.2	李平
揭阳市水产技术推广中心站	2014 年度水生动物重大疫病监测海水鱼刺激隐核虫病检测	15.1-15.12	2.1	李平
揭阳市水产技术推广中心站	2014 年度水生动物重大疫病监测海水鱼本尼登虫病检测	15.1-15.12	2.1	李平
金发拉比妇婴童用品股份有限公司	“汕头大学金发拉比妇婴童洗护用品联合实验室”项目 (三期)	15.7-17.6	20	李丹
汕头市拓捷科技有限公司	触控显示屏玻璃一次强化技术	15.7-17.6	9	陈汉佳
广东珠江口中华白海豚国家及自然保护区管理局	珠江口中华白海豚资源调查、监测、饵料鱼重金属污染风险评估研究服务项目	15.8-16.8	19.2888	李平
广东南澎列岛海洋生态国家级自然保护区管理局	南澎列岛自然保护区资源及环境监测	15.9-16.8	7	陈伟洲
汕头市信达彩印包装材料有限公司	无铝烟用复合内衬纸的研制	15.10-17.9	2.7	陈汉佳
广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局	《陆丰 7-2 油田开发工程渔业资源补偿实施方案》编制	15.10-16.4	6.5	李平
汕头超声印制板 (二厂) 有限公司	PCB 先进混合表面处理技术的研究	15.10-18.10	2	黄晓春
中国科学院上海光学精密机械研究所	超短激光脉冲在周期性排布的非线性纳米材料中的传输效应研究	15.10-16.3	3	宋晓红
华能汕头海门发电有限责任公司	海洋生态调查评价 (2015-2016)	15.10-16.10	28.41	李平
汕头超声印制板公司	适用于薄板机械粗化技术的研究	15.10-18.10	2	黄晓春
深圳市前海千金方生物科技有限公司	波密天麻生物活性物质的研究与开发利用	15.11-17.6	10	谢丽玲
广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局	陆丰 7-2 油田开发工程渔业资源补偿项目实施效果跟踪评估	15.12-16.12	8	李平

● 共计横向科研经费：145.2988 万元

发表论文

● SCI 收录论文

2015 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	33	9	27	5	2	9	84
平均影响 因子	0.841	1.909	4.423	2.274	5.034	3.276	2.471

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
Angew. Chem. Int. Ed.	1	11.261	2	22.522
Global Change Biology	1	8.044	1	11.444
Chem. Commun.	1	6.834	3	20.502
Biosens. Bioelectron.	1	6.409	1	6.409
J. Mater. Chem. C.	1	4.696	1	4.696
Analyst	1	4.107	1	4.107
Sensor Actuat. B: Chem	1	4.097	1	4.097
RSC Adv.	1	3.840	1	3.840
Fish & Shellfish Immunology	1	2.674	2	2.674
Chem. Eur. J.	2	5.731	1	5.731
Scientific Reports	2	5.578	1	5.578
Inorg. Chem	2	4.762	2	9.524
Dalton Trans.	2	4.197	1	4.197
Analyst	2	4.107	1	4.107
BMC Genomics	2	3.968	1	3.968
Org. Electron.	2	3.827	2	7.654
Plos One	2	3.234	1	3.234
New J. Chem.	2	3.086	1	3.086
Molecular Immunology	2	2.973	1	2.973

Laser Physics Letters	2	2.964	1	2.964
The Journal of Chemical Physics	2	2.952	1	2.952
Food & Function.	2	2.791	2	5.582
Sci. Adv. Mater.	2	2.598	1	2.598
Plasmonics	2	2.238	1	2.238
Journal of Applied Physics	2	2.185	1	2.185
Nano Res.	2	2.184	1	2.184
Thermochimica Acta	2	2.184	1	2.184
Applied Surface Science	2	2.103	1	2.103
Communications in Computational Physics	2	1.943	1	1.943
Aquaculture	2	1.878	1	1.878
Thin Solid Films	2	1.876	1	1.876
Vacuum	2	1.426	1	1.426
Nonlinear Analysis	2	1.327	1	1.372
Mathematische Annalen	2	1.130	1	1.130
Journal of Mathematical Analysis and Applications	2	1.120	1	1.120
The Journal of Geometric Analysis	2	0.971	1	0.971
Discrete and Continuous Dynamical systems	2	0.826	1	0.826
Ergodic Theory and Dynamical Systems	2	0.778	1	0.778
Topology and its applications	2	0.551	1	0.551
合计		平均影响因子: 3.6795	46	169.257

■ 数学系

1. Impact of Dependence Among Valuations on Expected Revenue in Auctions

方睿, Xiaohu Li; Rongfang Yan

American Journal of Mathematical & Management sciences , 2015, 34(3):234-264(EI 收录)

2. Stochastic comparisons of order statistics from scaled and interdependent random variables

方睿, Chen Li; Xiaohu Li

-
- Metrika, 2016, 79(5):1-26 (IF=0.517,四区)
3. Two results on entropy, chaos, and independence in symbolic dynamics
李健, Fryderyk Falniowski, Marcin Kulczycki, Dominik Kwietniak
Discrete and Continuous Dynamical Systems: Series B, 20 (2015), no. 10, 3487 – 35
(IF=0.768,三区)
 4. Point transitivity, Δ -transitivity and multi-minimality
李健, Zhijing Chen, Jie Lü
Ergodic Theory and Dynamical Systems, 35 (2015), no. 5, 1423–1442(IF=0.778,三区)
 5. On recurrence over subsets and weak mixing
李健, Piotr Oprocha, Guohua Zhang
Pacific Journal of Mathematics, 277 (2015), no. 2, 399–424. (IF=0.433,四区)
 6. Localization of mixing property via Furstenberg families
李健
Discrete and Continuous Dynamical systems, 35 (2015), no. 2, 725-740.(IF=0.826,二区)
 7. Mean equicontinuity and mean sensitivity
李健, Siming Tu, Xiangdong Ye
Ergodic Theory and Dynamical Systems, 38 (2015), no. 8, 2587–2612. (IF=0.778,二区)
 8. Preconditioned iterative methods for two-dimensional space-fractional diffusion equations
林福荣, Xiao-Qing Jin (1), Zhi Zhao (3T)
Communications in Computational Physics,18 (2015),pp 469--488(IF=1.943,二区)
 9. Analytic version of critical Q spaces and their properties
娄增建, P.Li, J.Liu
Complex Variables and Elliptic Equations DOI: 60(2015),no.10,1327-1345(IF=0.610,三区)
 10. Properties of analytic Morrey spaces and applications
娄增建, J. Liu
Math. Nachr. 288(2015), 1673-1693(IF=0.683,四区)
 11. Carleson measure for analytic Morrey spaces
娄增建, J. Liu

-
- Nonlinear Analysis, 125(2015), 423-432. (IF=1.327,二区)
12. On multipliers of Dirichlet type spaces
娄增建, G. Bao, R. Qian, H. Wulan
Complex Analysis and Operator Theory ,9(2015),pp 1701-1732(IF=0.545 , 四区)
13. Critical Points of holomorphic sections of line bundles and a spherical Gauss-Lucas theorem
孙京洲
The Journal of Geometric Analysis, 2015, 25(1):269-280(IF=0.971 , 二区)
14. On the Demailly-Semple jet bundles of hypersurfaces in CP³
孙京洲
Houston Journal of Mathematics, Vol. 41-45 (IF=0.424 , 四区)
15. Littlewood-Paley theory on metric spaces with non doubling measures and its applications
谭超强, Chaoqiang Tan and Ji Li
Science China Mathematics, 2015, 58(5):1-22 (IF=0.657)
16. The quasiconformal subinvariance property of John domains in Rⁿ and its applications
王仙桃, Manzi Huang, Yaxiang Li and Saminathan Ponnusamy
Mathematische Annalen, 2015, 363(1):549-615(IF=1.130,二区)
17. Stable geometric properties of pluriharmonic and biholomorphic mappings, and
Landau-Bloch's theorem
王仙桃, Shaolin Chen and Saminathan Ponnusamy
Monatshefte für Mathematik, 2015, 177(1):33-51(IF=0.647,三区)
18. Univalence criteria and Lipschitz-type spaces on pluriharmonic mappings
王仙桃, Shaolin Chen and Saminathan Ponnusamy
Mathematica Scandinavica, 2015, 116(2):171-181 (IF=0.343,四区)
19. On John Domains in Banach Spaces
王仙桃, Yaxiang Li and Matti Vuorinen
Filomat, 2013, 29(2) (IF=0.638,三区)
20. Quasiconformal solutions of Poisson equations
王仙桃, Peijin Li and Jiaolong Chen

-
- Bulletin of the Australian Mathematical Society, 2015, 92(3):1-9 (IF=0.536,四区)
21. On klein-masket combination theorem in space II
王仙桃, Liulan Li and Ken'ichi Ohshika
Kodai Mathematical Journal, Volume 38, Number 1 (2015), 1-22 (IF=0.329)
22. Coefficient estimates and radii problems for certain classes of polyharmonic mappings
王仙桃, Jiaolong Chen and Antti Rasila
Complex Variables and Elliptic Equations, 60(3):354-371 (IF=0.610,三区)
23. The General Modulus-based Jacobi Iteration Method for Linear Complementarity Problems
韦才敏, Fang ximing
Filomat 29:8 (2015), 1821-1830 (IF=0.638,三区)
24. $QK(R^n)$ 空间的 John-Nirenberg 型不等式与小波刻画
乌兰哈斯, 鲍官龙
中国科学, 45(2015), 1833-1846.
25. Improving multipliers and zero sets in QK spaces
乌兰哈斯, G. Bao, Z.Lou, R. Qian
Collect. Math., 66 (2015), 453-468. (IF = 0.843,三区)
26. Some results in Mobius invariant QK spaces
乌兰哈斯, F.Ye
Complex Var. Elliptic Equ., 60(2015), 1602-1611. (IF = 0.610,三区)
27. Categorical frameworks for generalized functions
邬恩信, Paolo Giordano
Arabian Journal of Mathematics, 4(4) (2015), pp. 301-328.
28. Homological algebra for diffeological vector spaces. Homolog
邬恩信
Homotopy and Applications, 17(1) (2015), pp. 339-376. (IF = 0.35,四区)
29. Some results about operator perturbation of fusion frames in Hilbert spaces
杨守志, Xue-Bin Li, Yu-CanZhu
Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2015, 421: 1417-1427 (IF = 1.120,二区)
30. Nonharmonic nonlinear Fourier frames and convergence of corresponding frame series

杨守志, Shen, Yanfeng; Li, Youfa

Kodai Math. J. 38 (2015), no. 1, 135–154.(IF = 0.329 ; 数学区)

31. 广义小波框架

杨守志, 沈延锋, 袁德辉

中国科学 数学, 2015, 45 (4): 349-363

32. Topological classification of function spaces with the Fell topology II

杨忠强, 郑艳梅, 陈济扬

Topology and its applications, 187(2015), 82-96.(IF = 0.551,二区)

33. A Matrix Iterative Approach to Systematically Generate Hilbert-type Space-filling Curves

叶瑞松, Li Liu

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY, Vol. 14, No. 1,

6281-6294, 2015(IF = 0.746 ; 四区)

34. A Multiple Tent Maps Based Image Encryption Scheme with Plain-image Dependent

Permutation and Diffusion,

叶瑞松, Yuting Xi, et al.

International Conference on Materials Engineering and Information Technology Applications

2015, 151-159(EI 收录)

35. A novel color image encryption scheme based on permutation-substitution architecture,

叶瑞松, Ming Ye, et al.

Proceedings of the International Conference on Computer Science and Communication

Engineering(CSCE2015), June 13-14, Suzhou. pp. 212-218.(会议论文)

36. 一种图像加密算法的密码学分析

叶瑞松, 马俊明

网络新媒体, 4(6), 37-42, 2015

37. An iterated function system approach to generate Hilbert-type space-filling curves

叶瑞松, Li Liu

Information Technology and Computer Science, 2015, 7(12), 12-22.

38. An Image Encryption Scheme Based on hybrid orbit of hyper-chaotic system

叶瑞松, Junming Ma

Computer Network and Information Security, 2015, 7(5), 25-33. (IF=1.256 , 三区)

39. An Image Encryption Scheme Based on Permutation-substitution Architecture at Half Pixel

Level

叶瑞松, Junqin Zhao

Advances in Intelligent Systems Research, Vol. 121, pp. 45-48.(EI 收录)

40. Encryption Scheme Using Bit-planes Pair Exchange Permutation and Diffusion

叶瑞松, Li Liu, et al.

Advances in Engineering Research, Volume 21. pp.127-132. (EI 收录)

41. Extremal problems for Steklov eigenvalues on annuli.

余成杰, Xu-Qian Fan, Luen-Fai Tam

Calc. Var. Partial Differential Equations 54 (2015), no. 1, 1043–1059.(IF = 0.400,三区)

42. Nonpositively Curved Almost Hermitian Metrics on Product of Compact Almost Complex

Manifolds

余成杰

Acta Math. Sin. (Engl. Ser.) , 31 , no. 1 , 61–70 , 2015 (IF=0.475,四区)

■ 物理系

1. Soliton frequency shifts in subwavelength structures;

Song Xiaohong (宋晓红); Yan Ming; Wu Miaoli; Sheng Zhihao; Hao Zhizhen; Huang Chong

(黄翀); Yang Weifeng (杨玮枫);

JOURNAL OF OPTICS, 2015, 17, 055503 (IF=2.010,三区)

2. Origin of unipolar half-cycle pulses generation in inversion symmetric media

Xiaohong Song (宋晓红), Zhizhen Hao, Ming Yan, Miaoli Wu, and Weifeng Yang (杨玮枫)

LASER PHYSICS LETTERS, 2015, 12, 105003 (IF=2.964, 二区)

3. Thermodynamic understanding of Sn whisker growth on the Cu surface in Cu(top)-Sn(bottom)

bilayer system upon room temperature aging

Lin Huang, Wei Jian, Bing Lin, Yuren Wen, Lin Gu and Jiangyong Wang (王江涌) *

-
- Journal of Applied Physics, 2015, 117, 215308 (IF=2.185, 二区)
4. Quantitative reconstruction of Ta/Si multilayer depth profiles obtained by ToF- SIMS using Cs+ ion sputtering
Y. Liu, S. Hofmann, J. Y. Wang (王江涌) , B. R. Chakraborty
Thin Solid Films, 2015, 591, 60-65 (IF=1.876,二区)
 5. Quantitative reconstruction of the GDOES sputter depth profile of a monomolecular layer structure of thiourea on copper
Y. Liu, W. Jian, J.Y. Wang (王江涌) *, S. Hofmann, K. Shimizu
Applied Surface Science, 2015, 331, 140–149 (IF=2.103,二区)
 6. A model for quantification of GDOES depth profiles
Y. Liu, W.H. Yu, J. Y. Wang (王江涌) *
Vacuum, 2015, 113, 5-10 (IF=1.426 ,二区)
 7. Numerical simulation of the double to single ionization ratio for the helium atom in strong laser fields
hangjin Chen (陈长进) *, Yanyan Zheng, Weifeng Yang (杨玮枫) , and Xiaohong Song (宋晓红) et al
Phys. Rev. A, 2015, 92, 063427 (IF=2.765, 三区)
 8. Role of elastic scattering in high-order above threshold ionization
Chen Zhang-Jin (陈长进) *, Ye Jian-Mian, and Xu Yang-Bing
Chinese Physics B, 2015, 24, 103203 (IF=1.392, 三区)
 9. Low-cross-talk and high-contrast all optical bistable switching based on coupled defects in a nonlinear photonic crystal cross-waveguide geometry
Xuhong Cai (蔡旭红) , Qijiao Xu, Shaowu Wang, and Shaohui Li (李邵辉) *
Photonics and Nanostructures – Fundamentals and Applications, 2015, 13: 89–96 (IF=0.457, 四区)

■ 化学系

1. Surface biocompatible construction of polyurethane by heparinization,
Qin Zhang, Jian-Fang Liao, Xu-Hua Shi (石旭华), Yong-Ge Qiu, Han-Jia Chen*(陈汉佳)

-
- Poly J m Res, 2015, 22:68 (IF =1.920; 三区)
2. A Novel Glutathione-Stabilized Silver–Gold Nano-Alloy/Cu²⁺ Combination as a Fluorescent Switch Probe for L-Histidine
Xiaopeng Huang, Yuejuan Lin, Jiayang Chen, Yaowen Chen, Yuqin Li*, and Wenhua Gao* (高文华),
New J. Chem. 2015, 39, 8569-8575.(IF = 3.086; JCR二区)
 3. An Efficient Signal-on Aptamer-Based Biosensor for Adenosine Triphosphate Detection Using Graphene Oxide as Both Electrochemical and Electrochemiluminescence Signal Indicator
Xiang Huang, Yuqin Li, Xiaoshan Zhang, Xin Zhang, Yaowen Chen, and Wenhua Gao* (高文华),
Analyt 2015, 140, 6015-6024.(IF = 4.107; JCR一区)
 4. Quenching of the Electrochemiluminescence of Ru-Complex Tagged Shared-stem Hairpin Probes by Graphene Oxide and Its Application to Quantitative Turn-on Detection of DNA
Xiang Huang , Xiaopeng Huang , An Zhang , Bangrong Zhuo , Fushen Lu ,Yaowen Chen, and Wenhua Gao* (高文华)
Biosens. Bioelectron. 2015, 70, 441–446.(IF = 6.409; JCR一区)
 5. Combining a Loop-Stem Aptamer Sequence with Methylene Blue: A Simple Assay for Thrombin Detection by Resonance Light Scattering Technique
Xiaopeng Huang, Yuqin Li, Xiang Huang, Yaowen Chen, and Wenhua Gao* (高文华)
RSC Adv. 2015, 5, 30268 – 30274 (IF = 3.840; JCR一区)
 6. Glutathione-Protected Hierarchical Colorimetric Response of Gold Nanoparticles: A Simple Assay for Creatinine Rapid Detection by Resonance Light Scattering Technique
Xiaopeng Huang, Yingjie Li, Jiahong Pan, Fushen Lu, Yaowen Chen, and Wenhua Gao* (高文华)
Plasmonics 2015, 10, 1107-1114.(IF = 2.238; JCR二区)
 7. An Electrochemiluminescence Aptasensing Platform Based on Ferrocene-Graphene Nanosheets for Simple and Rapid Detection of Thrombin
Bangrong Zhuo, Yuqin Li, Xiang Huang, Yuejuan Lin, Yaowen Chen*, and Wenhua Gao*

-
- (高文华),
Sensor Actuat. B: Chem 2015, 208, 518-524. (IF = 4.097; JCR一区)
8. Blue-emitting organic electrofluorescence materials: progress and prospective,
Wen-Cheng Chen, Chun-Sing Lee*, Qing-Xiao Tong(佟庆笑),*
J. Mater. Chem. C., 2015, 3, 10957-10963. (IF = 4.696; 一区; 邀稿综述)
9. The Development of Phenanthroimidazole Derivatives in Blue-Emitting Organic
Electroluminescence
Wen-Cheng Chen, Qing-Xiao Tong(佟庆笑),* Chun-Sing Lee,*
Sci. Adv. Mater. 2015, 7, 2193-2205. (IF = 2.598; 二区; 邀稿综述)
10. Novel Bipolar Phenanthroimidazole Derivatives Design for Non-doped Deep Blue Emitter
with High Singlet Excitons Yields
Miao Chen, Yi Yuan, Ji Zheng, Wen-Cheng Chen, Long-Ji Shi, Ze-Lin Zhu, Qing-Xiao
Tong(佟庆笑),* Qing-Dan Yang, Jun Ye, Mei-Yee Chan, Chun-Sing Lee*
Adv. Optical Mater. 2015, 3(9), 1215-1219. (IF = 4.062; 四区)
11. Heavy atom quenched coumarin probes for sensitive and selective detection of biothiols in
living cells
Wengang Ji, Yuzhuo Ji, Qingqing Jin, Qing-Xiao Tong(佟庆笑),* Xinjing Tang*
Analyst, 2015, 140, 4379-4383. (IF = 4.107; 二区)
12. The locally twisted thiophene bridged phenanthroimidazole derivatives as dual-functional
emitters for efficient non-doped electroluminescent devices
Yi Yuan, Jia-Xiong Chen, Wen-Cheng Chen, Shao-Fei Ni, Huai-Xin Wei, Jun Ye, Fu-Lung
Wong, Zhong-Wei Zhou, Qing-Xiao Tong(佟庆笑),* Chun-Sing Lee*
Org. Electron. 2015, 18, 61-69. (IF = 3.827; 二区)
13. Molecular modification on bisphenanthroimidazole derivative for deep-blue organic
electroluminescent material with ambipolar property and high performance
Wen-Cheng Chen, Yi Yuan, Guang-Fu Wu, Huai-Xin Wei, Jun Ye, Miao Chen, Feng Lu,
Qing-Xiao Tong(佟庆笑),* Fu-Lung Wong, Chun-Sing Lee
Org. Electron. 2015, 17, 159-166. (IF = 3.827; 二区)
14. A Meta-Molecular Tailoring Strategy Towards Efficient Violet-Blue Organic

Electroluminescent Material

Wen-Cheng Chen, Guang-Fu Wu, Yi Yuan, Huai-Xin Wei, Fu-Lung Wong, Qing-Xiao

Tong(佟庆笑),* Chun-

RSC Adv., 2015, 5, 18067-18074. (IF = 3.840; 三区)

15. Dinuclear Gold(I) Pyrrolidinedithiocarbamate Complex: Cytotoxic and Antimigratory

Activities on Cancer Cells and the Use of Metal–Organic Framework

Raymond Wai-Yin Sun,* Ming Zhang, Dan Li,* Zhi-Feng Zhang, Hong Cai, MianLi, Yue-

Jiao Xian, Seik Weng Ng, Alice Sze-Tsai Wong

Chem. Eur. J., 2015, 21, 18534-18538 (IF=5.731;二区)

16. Facile preparation and dual catalytic activity of copper(I)–metalloalen coordination polymers

Yun-Long Hou, Sheng-Xia Li, Raymond Wai-Yin Sun, Xin-Yuan Liu, Seik Weng Ng, Dan Li*

Dalton Trans., 2015, 44, 17360-17365. (IF=4.197;二区)

17. Construction of OVA-stabilized fluorescent gold nanoclusters for sensing glucose

Lu-Liang Wang, Juan Qiao, Li Qi*, Xiao-Zhe Xu, Dan Li*

Sci. Chi. Chem., 2015, 58, 1508-1514 (IF=1.695;四区)

18. 四核碘铜簇及其五重穿插的双吡啶配位聚合物的结构与发光性质研究

汕头大学学报 (自然科学版)

2015, 30 (2) , 62-71

19. 生物金属有机框架的研究进展, 汕头大学学报 (自然科学版)

才红, 李丹

2015, 30 (1) , 3-12

20. Electric Field-driven Acid-base Transformation: Proton Transfer from Acid (HBr/HF) to Base (NH₃/H₂O)

Hai-Long Liang, Bao-Jie Cai, Guang-Hui Chen*, Wei Chen, Sheng Chen, Hai-Lan

Xiao, Shu-Juan Lin

Chem. Res. Chin. Univ. 2015, 31, 418-426 (IF=0.875, 四区)

21. Spatial, hysteretic, and adaptive host-guest chemistry in a metal-organic framework with open

Watson-Crick sites

Hong Chai, Mian Li, Xiao-Rong Lin, Wei Chen, Guang-Hui Chen, Xiao-Chun Huang,

-
- Dan Li,
Angew. Chem. Int. Ed. 2015, 54, 10454–10459 (IF=11.261, 一区)
22. DFT study of Fe-Ni core-shell nanoparticles: Stability, catalytic activity, and interaction with carbon atom for single-walled carbon nanotube growth
Zhimin Yang, Qiang Wang, Xiaoye Shan, Wei-qi Li, Guang-hui Chen
THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, 2015, 142, 074306(1-8) (IF=2.952, 二区)
23. 一种含噻吩环酰胺及其 Cu(II)化合物的合成、晶体结构和抗氧化活性及量化计算
陈延民、江霞、陈广慧、谢庆范
无机化学学报 2015, 31, 2159-2166 (IF=0.742)
24. 2,4-二羟基苯乙酮缩异烟酰胺的实验和 DFT 理论研究-合成、晶体结构和性质及量化计算
魏赞斌、王金池、江霞、李颖茜、陈广慧、解庆范
应用化学 2015, 32, 1014-1021 (核心期刊)
25. 辅助量子化学计算的红外光谱课堂教学
江霞, 陈广慧*, 罗承源, 姜喜双
韩山师范学院学报自然科学版, 2015, 36, 85-90 (教改论文)
26. 计算化学在核磁共振波谱模拟中的应用
陈伟, 陈广慧*
牡丹江师范学院学报(自然科学版) 2015, 4, 1003-6180 (教改论文)
27. 理论研究水或甲酸对 $\text{CH}_3\text{F}+\text{OH}$ 反应的催化作用
王爽、陈广慧*、陈伟、翟艳玲
泉州师范学院学报 2015, 33, 37-44
28. 理论研究单个水或甲酸分子对乙酰基异构化的影响
翟艳玲, 陈广慧*, 陈伟
青岛大学学报 2015, 28, 18-23
29. Preparation of Cu₂O/TiO₂ heterostructure with high visible-light photocatalytic activity
Qiuli Yang, Yiwen Fang, Yibing Song, Sasa Jia, Yali Lu, Daoke Yu, Meili Fu.
Advanced Materials Research. 2015, 1073-1076, 47-51.(EI 收录)
30. Synthesis and Application of the three-component Lyotropic Liquid Crystal.

-
- Qiuli Yang¹, Xinran Guan, Xiaona Xie, Shaowei Wei, Yiwen Fang
Advanced Materials Research. 2015, 1095, 371-376. (EI 收录)
31. Synthesis of Hierarchical-Structured Zn/Mo-HZSM-5 and Its Application in Dimethyl Ether Aromatization
Advances in Engineering Research 2015, 9, 123-126. (EI 收录)
32. Spontaneous symmetry breaking of Co(II) metal–organic frameworks from achiral precursors via asymmetrical crystallization
Ya-Dong Yu, Chan Luo, Bao-Yu Liu, Xiao-Chun Huang*, Dan Li*
Chem. Commun. 2015, 51, 14489-14492. (IF=6.834 化学 1 区)
33. Ligand Induced Anionic Cuprous Cyanide Framework for Cupric Ion Turn on Luminescence Sensing and Photocatalytic Degradation of Organic Dyes
Xiao-Yan Xu, Qiu-Cheng Chen, Ya-Dong Yu, Xiao-Chun Huang*
Inorg. Chem. 2016, 55, 75-82. (IF=4.762 化学 2 区)
34. Solvothermal Subcomponent Self-Assembly of Cubic Metal-Imidazolate Cages and Their Coordination Polymers
Luo, D.; Zhou, X.-P* (周小平) .; Li, D (李丹)
Inorg. Chem. 2015, 54, 10822-10828. (IF=4.762 化学 2 区)
35. Beyond Molecules: Mesoporous Supramolecular Frameworks Self-Assembled from Coordination Cages and Inorganic Anions
Luo, D.; Zhou, X.-P* (周小平) .; Li, D (李丹)
Angew. Chem. Int. Ed. 2015, 54, 6190–6195. (IF=11.261 化学 1 区)
36. A Br-substituted phenanthroimidazole derivative with aggregation induced emission from intermolecular halogen-hydrogen interactions
Ying Zhang, Jun-Hao Wang, Ji Zheng, Dan Li*
Chem. Commun., 2015, 51, 6350-6353. (IF=6.834 化学 1 区)
37. Dithiol treatments enhancing the efficiency of hybrid solar cells based on PTB7 and CdSe nanorods
Luo, W. N.; Jiu, T. G.*; Kuang, C. Y.; Li, B. R.; Lu, F. S.* (鲁福身); Fang, J. F.*
Nano Res. 2015, DOI 10.1007/s12274-015-0810-2. (IF=2.184 二区)

38. Boron nitride nanomaterials for thermal management applications

Meziani, M. J.*; Song, W.-L.*; Wang, P.; Lu, F. S. *(鲁福身); Hou, Z. L.; Anderson, A.;
Maimaiti. H.; Sun, Y.-P.**ChemPhysChem*, **2015**, *16*, 1339-1346. (IF = 3.419 三区)

39. 六方氮化硼及其纳米片在催化领域的研究进展

孟园, 陈继捷, 梁伟雄, 陆州, 罗勇文, 鲁福身
西南民族大学学报(自然科学版), 2015 年, 03 期, 331-337.

■ 生物系

1. Cloning and characterization of a novel hemocyanin variant LvHMCV4 from shrimp
Litopenaeus vannamei.

Lu X, Lu H, Guo LL, Zhang ZH, Zhao XL, Zhong MQ, Li SK, Zhang YL* (章跃陵).
Fish & Shellfish Immunology, 2015, 46 (2) : 398 - 405 (IF=3.451, 一区).

2. Liquid-liquid Equilibrium Correlation of Aqueous Two-phase Systems Composed of
Polyethylene Glycol and Nonionic Surfactant.

Liu Y* (刘杨), Wu ZH, Zhao YJ.
Thermochimica Acta, 2015, 602, 78-86 (IF=2.184, 二区).

3. Effect and mechanism of *Salicornia bigelovii* Torr. plant salt on blood pressure in SD rats .

Zhang SZ, Wei MQ, Cao CF, Ju YY, Deng YQ, Ye TW, Xia ZF, Chen MZ*(陈美珍)
Food & Function., 2015, 6, 920~926. (IF=2.791, 二区).

4. The hypoglycemic effect of a polysaccharide (GLP) from *Gracilaria lemaneiformis* and its
degradation products in diabetic mice[J].

Liao XB, Yang LW, Chen MZ*(陈美珍), Yu J, Zhang SM, Ju YY.
Food & Function., 2015, 6, 2542~2549 (IF=2.791, 二区).

5. Phase Separation Behavior and System Properties of Aqueous Two-Phase Systems with
Polyethylene Glycol and Different Salts: Experiment and Correlation.

Yuan HH, Liu Y* (刘杨), Wei WQ, Zhao YJ
Journal of Fluids, 2015, 1-10. (IF=0.932, 四区)

6. 琼胶降解菌的筛选及其在龙须菜乙醇发酵中的初步应用可再生能源

唐鸿倩, 钟名其, 陈洋, 杜虹*

可再生能源 2015, 33 (5) : 789-794.

7. 中药抑制嗜水气单胞菌、副溶血弧菌 和溶藻弧菌的分子机制研究进展

唐伟,谢丽玲*,彭齐,谢俊,朱炎坤

微生物学杂志 2015,35(3):81-85.

8. 黄芩醇提物对副溶血性弧菌抑制机制的研究

谢丽玲,彭齐,蔡链纯,周亮,朱炎坤,韩光耀.

生物技术通报 2015, 31(8):159-165.

9. 中药抑菌机制的研究方法

彭齐,谢丽玲*,谢俊

生物技术进展 2015, 5(1): 66-69.

10. 龟壳攀鲈的基本特征及其生态毒理学研究进展

谢俊, 谢丽玲, 张振霞, 等(第一作者为研究生)

渔业信息与战略 30 (2) : 106-110.

11. 海洋细菌 *Agarivorans* sp.HZ105 的琼胶降解酶系

林伯坤, 陆国永, 宋燕, 谢锐权, 陈鸿霖, 胡忠.

生物技术通报, 2015, 31(1):1-6

■ 海洋生物研究所

1. Characterization of a novel anti-lipopolysaccharide factor isoform (SpALF5) in mud crab,

Scylla paramamosain

李升康, Wanwei Sun, Weisong, Wana, Shuo, Shasha Wang, Shuqi Wang, Xiaobo Wen, Huaiping

Zheng, Yueling Zhang, Shengkang Li

Molecular Immunology 2015, 64: 262-275(SCI 二区, 2.973)

2. Survey of cyanomyovirus abundance in Shantou coastal waters by g20

李升康, DING Jun, ZHOU Lizhen, ZHANG Zhao, LI Shengkang, LIU Wenhua, WEN

Xiaobo

Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2015, 33 (3) : 604-615(SCI 四区, 0.657)

3. Identification of a novel clip domain serine proteinase (Sp-cSP) and its roles in innate immune system of mud crab *Scylla paramamosain*

-
- 李升康, Wanwei Sun, Zhongzhen Li, Shasha Wang, Weisong Wan, Shuqi Wang, Xiaobo Wen, Huaiping Zheng, Yueling Zhang, Shengkang Li*
- Fish & Shellfish Immunology 2015, 47: 15-27(SCI 一区 2.674)
4. Effects of dietary lipid levels on growth, feed utilization, body composition and antioxidants of juvenile mud crab *Scylla paramamosain* (Estampador)
- 温小波, Juan Zhao, Xiaobo Wen *, Shengkang Li, Dashi Zhu, Yuanyou Li
- Aquaculture 2015, 435: 200-206(SCI 二区, 1.878)
5. Viral attack exacerbates the susceptibility of a bloom-forming alga to ocean acidification
- 陈善文, Shanwen Chen, Kunshan Gao, John Beardell
- Global Change Biology 2015, 21 (2) : 629-636(SCI 一区, IF=8.044)
6. Additions to the Reptile and Amphibian Fauna of Nan Ao Island: A Chinese Treasure Trove of Biogeographic Patterns
- 孙泽伟, Ning Qing, Zhi Xiao, Gregory J. Watkins-Colwell, Mian Hou, Wen-Hua Lu, James Lazell, Ze-Wei Sun*
- Bulletin of the Peabody Museum of Natural History, 2015, 56(1):107-124(SCI 三区, IF=2.588)
7. A de novo transcriptome of the noble scallop, *Chlamys nobilis*, focusing on mining transcripts for carotenoid-based coloration
- 郑怀平, Helu Liu, Huaiping Zheng*, Hongkuan Zhang, Longhui Deng, Wenhua Liu, Shuqi Wang, Fang Meng, Yajun Wang, Zhicheng Guo, Shengkang Li, Guofan Zhang*
- BMC Genomics (2015) DOI 10.1186/s12864-015-1241-x(SCI 二区, IF=3.968)
8. Characteristics of LC-PUFA biosynthesis in marine herbivorous teleost *Siganus canaliculatus* under different ambient salinities
- 李远友, Dizhi Xie, Shuqi Wang, Cuihong You, Fang Chen, Douglas R. Tocher, Yuanyou Li*
- Aquaculture Nutrition 2015, 21: 541-551 (SCI 三区, IF=1.395)
9. Physicochemical Evolution and Molecular Adaptation of the Cetacean Osmoregulation-related Gene UT-A2 and Implications for Functional Studies.
- 刘文华, Jingzhen Wang
- Scientific Reports, 2015, 5: 8795(SCI 二区, IF=5.578)
10. 三种紫菜叶状体对高温胁迫的生理响应

-
- 陈伟洲, 许俊宾, 吴文婷, 姜红霞, 朱建一, 陆勤勤
热带海洋学报 2015. 34 (1) : 49-55 (核心期刊)
11. 光照强度和温度对智利江蓠生长及生化组分的影响
陈伟洲, 钟志海, 刘涛, 黄中坚, 赖学文
海洋湖沼通报 2015, (1):28-34(核心期刊)
12. 环境条件对长紫菜壳孢子放散、附着和萌发的影响
陈伟洲, 黄中坚, 朱建一, 陆勤勤, 陈佩
南方水产科学,2015,11(1)55-61(核心期刊)
13. 不同培养方式的光生物反应器及换水频率对坛紫菜(*Porphyra haitanensis*)自由丝状体生长及藻胆蛋白含量的影响
丁兰平, 颜泽伟, 张全亮, 徐佩杭, 黄冰心
海洋学报, 2015, 37 (6) 114-119(核心期刊)
14. 温度和盐度对短节硬毛藻(*Chaetomorpha brachygona* Harvey)生长发育的影响研究
丁兰平, 李雯诗, 谭华强, 颜泽伟, 黄冰心
海洋与湖沼 2015, 46 (1) : 191-196(核心期刊)
15. 金鼓鱼幼鱼对蛋白质的适宜需要量研究
李远友, 林思源, 游翠红, 王树启
海洋科学 2015, 39 (6) : 39-47(核心期刊)
16. 黄斑蓝子鱼 LC-PUFA 合成代谢与渗透压调节的关系研究
李远友, 徐树德, 陈芳, 王树启, 游翠红
中国水产科学 2015, 22(5): 950-959
17. 鱼类 LC-PUFA 合成代谢调控机制研究进展
李远友, 陈芳, 张庆昊, 陈军亮, 董烨玮, 王树启, 游翠红, 聂国兴
汕头大学学报, 2015, 30 (2) : 3-19 (非核心期刊, 汕大为第二单位)
18. 动物类胡萝卜素代谢的分子研究进展
郑怀平, 刘合露, 罗刚, 郑怀平*, 邓龙辉, 张洪宽
中国农学通报 2015, 31 (1) : 247-251(核心期刊)

■ 生物医药与先进材料研究中心

-
1. Pentagonal helices in a periodic metal–organic framework. Crystals as computers for discovering structures of minimal transitivity
Mian Li, Dan Li, Michael O’Keeffe and Zhong-Min Su
Chem. Commun., 2015, 51, 12228--12230(IF=6.834,一区)
 2. Increased Specific Labeling of INS-1 Pancreatic Beta-Cell by Using RIP-Driven Cre Mutants with Reduced Activity
Gen-cheng Gong, Wen-zhu Fan, Di-zheng Li, Xiong Tian, Shao-jun Chen, Yu-cai Fu, Wen-can Xu, Chi-ju Wei
Plos One, 2015, DOI: 10.1371/journal.pone.0129092(IF=3.234,二区)
 3. 肿瘤抑制因子 p53 蛋白在毕赤酵母中的克隆表
李龙, 董莹, 陈少君, 魏炽炬
汕头大学学报 (自然科学版), 2015, 4, 22-28

专 利

一、2015 年授权专利

专利名称	授权日期	发明人	专利号
铜基铈钴钨复合氧化物催化剂及其制备方法	2015/7/15	郭锡坤、郭伟斌、陈都、胡忠	ZL201310139059.4
一种多功能直尺	2015/9/30	王莉莉	ZL201520204334.0
一种 HZSM-5 分子筛的制备方法和应用	2015/12/9	方奕文、王东林、蔡丹敏、许业伟、宋一兵、刘欣、路娅丽、杨秋利	ZL201410128267.9
一种制备高分散纳米 TiO ₂ 的方法	2015/1/7	方奕文、魏少巍、高达标、曾胜、谭淑英、黄嘉宝、游越	ZL201310106378.5
一种测定扇贝闭壳肌内总类胡萝卜素含量用扇贝比色扇的制作方法及其应用	2015/1/7	郑怀平、李荣宗、刘合露、林钊鹏、杨林锋、张涛	ZL201310006656.X
一种添加浒苔和龙须菜的蓝子鱼饲料及其制备方法	2015/4/29	李远友、徐树德、王树启、游翠红	ZL201210576429.6
一种弧菌交叉保护性抗原及其制备方法和应用	2015/5/13	胡忠、夏常艳、伦镜盛、袁传飞	ZL201210447901.6
一种大型海藻离体染色表皮片层的快速制片方法	2015/11/18	丁兰平、黄冰心	ZL201110296601.8
金属镍-咪唑手性纳米笼配合物及其制作方法	2015/6/30	李丹、周小平、刘洁	US 9,067,957 B2
类分子筛金属双咪唑多孔配位聚合物及其制作方法	2015/6/30	李丹、周小平、刘洁	US 9,067,956 B2

二、2015 年申请专利

专利名称	类型	申请日期	申请人
一种空间可扩展的数字化探究流动实验室	发明	2015/12/30	汕头大学
一种掺杂六方氮化硼纳米片及其制备方法和以其为载体的催化剂及应用	发明	2015/11/20	鲁福身、叶志良、付钦瑞、孟园、方子琳
一种表达融膜蛋白的细胞膜颗粒及其制备和应用	发明	2015/10/13	方子琳、林浩鹏、郑德锦
水稳定的锌-铜金属有机框架材料及其制备方法与应用	发明	2015/10/26	周小平、李丹、朱晓威

一种改性 PET 聚合物及其制备与应用	发明	2015/8/19	陈汉佳、石旭华、牛海波
一种基于功能食品开发的紫菜自由丝状体工厂化培养方法	发明	2015/8/5	黄冰心、颜泽伟、丁兰平、张全亮、谭华强、马元元、李雯诗、徐佩杭、曾令昭、胡凯
一种抗菌素及其制备方法与应用	发明	2015/7/7	刘杨、刘黎玲、李夏云、肖湘
一种正交轴逆流色谱仪	发明	2015/5/19	赵永杰、刘杨、邹德金
一种谷胱甘肽-金银合金纳米材料及其制备方法与应用	发明	2015/5/18	高文华、黄晓鹏、陈耀文、陈汉佳、张歆、晓娜、梁一丹
一种多功能直尺	实用新型	2015/4/8	王莉莉
一种实时监测动物脑组织胞外间隙动态变化的方法	发明	2015/1/20	陈致铠、马霞辉

嘉宾来访和教师外出交流

● 教师外出交流访问

- 1) 2015年12月25日-28日, 杨忠强教授赴北京北京大学参加中国大百科全书拓扑学条目的确定工作, 并在首都师范大学作报告。
- 2) 2015年1月28日至2月1日, 杨忠强教授赴新西兰奥克兰技术大学访问并做报告。

● 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	第一次泛太平洋国际拓扑学及其应用会议	闽南师范大学	11月25日-30日, 福建漳州闽南师范大学	参加
谷敏强	2015年人工智能基础研讨会	北京航空航天大学	10月29日~11月1日, 北京航空航天大学	报告
杨忠强	格上拓扑与非经典数理逻辑学术研讨会	陕西师范大学	10月16日至18日, 陕西师范大学	报告
陈晓鹏	第八届国际工业与应用数学大会	北京	8月10-14日, 北京	报告
陈晓鹏	SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems	美国工业和应用数学学会	5月18日到23日	分会报告
许良	国家自然科学基金重大项目“功能导向晶态材料的结构设计和可控制备”项目年度进展交流会	汕头大学	2015年10月30日-11月2日, 汕头	
高文华	International Symposium on Analytical Biosensors	英国皇家化学会, 福州大学	20151105 福州	
李丹	The 2nd Inorganic and Nanomaterials Forum	南京工业大学	2015.4.10-12. 南京	报告
李丹	2015年晶态材料化学前沿论坛	河南大学	2015.4.26-29. 开封	报告
李丹	The 2nd International Symposium on Aggregation-Induced Emission	华南理工大学	2015.5.15-18. 广州	报告
李丹	1st International Conference on Microstructure and	浙江大学	2015.5.27-30. 杭州	报告

	Property of Materials			
李丹	5th Asian Conference on Coordination Chemistry	香港大学	2015.7.12-16. 香港	报告
李丹	10th China-Japan Joint Symposium on Metal Cluster Compounds	中科院福建物质结构研究所	2015.10.24-25. 福州	报告
李丹	2015 年无机纳米能源材料研讨会	南方科技大学	2015.12.4-6. 深圳	报告
李丹	第四届化学与材料金砖论坛	南京工业大学	2015 年 10 月 24-25 日 南京	报告
詹顺泽, 李丹*	中国化学会第九届全国无机化学学术会议	南昌大学	2015 年 7 月 25-29 日 南昌	报告
陈晓如, 詹顺泽, 李丹*	中国化学会第九届全国无机化学学术会议	南昌大学	2015 年 7 月 25-29 日 南昌	报告
邹闻, 詹顺泽, 李丹*	中国化学会第九届全国无机化学学术会议	南昌大学	2015 年 7 月 25-29 日 南昌	报告
陈广慧	第 15 届国际量子化学会议(ICQC)	中国化学会	2015.6.8-10	墙报
方奕文	广东省高校化学化工专业委员会第五届理事会第二次全体会议	广东省高校化学化工专业委员会	广州大学	
黄晓春	广东省本科高校化学类专业教学指导委员会第二次全体会议	韶关学院	2015 年 12 月 13 日	报告
周小平	第 9 届全国无机化学青年学者研讨会	上海交大	2015.11.20, 上海	墙报
章跃陵 陈美珍 余杰	第二届全国海洋与陆地多糖多肽及天然创新药物研发学术讨论会暨海洋生物技术高级论坛		2015.7.24-27, 漠河	
章跃陵	国际海岸带生物技术大会 (International Conference on Coastal Biotechnology, ICCB)	中国科学院烟台海岸带研究所	2015.8.18-21, 青岛	
章跃陵	中国甲壳动物学会第十三次学术研讨会	山西大学	2015.10.23-26, 太原	
章跃陵	第一届华南地区生物化学与分子生物学会联合年会暨 2015 年学术交流会议	深圳大学	2015.12.17-19, 深圳	
章跃陵 胡忠 谢丽玲	广东省动物学会 2015 年学术年会暨海洋生物产业发展论坛	汕头大学	2015.10.30- 2015.11.2, 汕头	

朱炎坤 钟名其 肖 湘 伦镜盛				
胡忠 黄通旺、 吴奕瑞、 王慧	第十八次全国环境微生物 学术研讨会	江苏大学等	2015.11.21-24, 镇 江	
吴奕瑞	第九届大北农业科技奖颁奖 大会暨中关村全球农业生 物技术创新论坛		2014.11.24-25, 北 京	
李丹	The 2nd International Symposium on Aggregation-Induced Emission	华南理工大学	2015/5/15~18 广州	报告
李丹	The 1st International Conference on Microstructure and Property of Materials	浙江大学	2015/5/26~30 杭州	报告
李丹	5th Asian Conference on Coordination Chemistry	香港大学	2015/7/12~16 香港大学	报告
李丹	第十届中日双边金属原子 簇化合物研讨会	国家自然科学基金 委员会和中国科学 院国际合作局主 办, 中国科学院福 建物质结构研究 所、结构化学国家 重点实验室承办	2015/10/23-26 福州	报告
李丹	第二届无机与纳米材料论 坛	国家级江苏先进生 物与化学制造协同 创新中心、有机电 子与信息显示国家 重点实验室培育基 地和江苏省柔性电 子重点实验室主 办, 南京工业大学 先进材料研究院、 南京邮电大学信息 材料与纳米技术研 究院承办, 南京工 业大学科学研究院 和海外事务部协办	2015/4/10 -12 南京工业大学	报告

李丹	晶态材料化学前沿论坛	中国化学会晶体化学专业委员会主办，河南省化学会、河南大学化学化工学院和河南省多酸化学重点实验室承办	2015/4/26-29 河南开封	报告
李丹	第九届无机化学青年学者研讨会	国家自然科学基金委员会化学部委托，上海交通大学承办	2015 /11/20-22 上海	报告
李丹	2015年无机纳米能源材料研讨会	深圳化学化工学会、南方科技大学主办	2015/12/5-6 南方科技大学	报告
李丹	第四届化学与材料金砖论坛	南京邮电大学、南京工业大学和国家级“江苏先进生物与化学制造协同创新中心”共同主办，江苏省有机电子与信息显示协同创新中心协办	2015/12/26-27 南京	报告
詹顺泽	第九届全国无机化学学术会议	中国化学会、国家自然科学基金委主办，南昌大学协办	2015/7/25-29 江西南昌	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	3.20	Water, Water, Everywhere... And Its Effect on Macromolecular Interactions	Prof. Peter Butko (Nagoya 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	1.7	传输范畴的表示与上同调	徐斐教授（汕头大学）
2	1.7	导出等价的扩张	周远扬教授（华中师范大学）

3	1.8	二次单项式代数的奇点范畴	陈小伍教授（中国科学技术大学）
4	3.4	The Timing to Switch on the Standby in k-out-of-n: G Redundant Systems	方睿博士（厦门大学）
5	4.2	On almost Schur's lemma	邝国权 助理教授（台湾国立成功大学）
6	4.7	Vanishing Carleson measures and paraproducts	丁勇（北京师范大学数学科学学院教授，博士生导师）
7	4.8	读书·教书·研究	刘三阳（西安电子科技大学教授、博士生导师）
8	4.16	球面 - 设计及球面上的逼近	周洋 博士（香港理工大学）
9	4.17	A geometric flow for vector fields	李逸 博士（上海交通大学数学系特别研究员）
10	5.8	Skew Mean Curvature Flow	孙俊 博士（武汉大学数学与统计学院）
11	5.29	正则小波与解析函数空间的边值问题	李澎涛博士（青岛大学）
12	6.1	调和分析研究近期的一些新进展	颜立新（中山大学教授，博士生导师）
13	5.29	Three Circles Theorems for harmonic functions	徐国义博士(清华大学数学系助理教授)
14	5.29	Path-connectedness of the moduli space of metrics with positive isotropic curvature on four-manifolds	黄显涛博士（清华大学博士后）
15	6.12	Maximal inequalities in noncommutative analysis	许全华教授(武汉大学“千人计划”特聘专家)
16	6.15	A structure-exploiting algorithm for solving a palindromic quadratic eigenvalue problem	卢琳璋 二级教授(厦门大学数学科学学院)
17	7.3	工件具有恶化效应的排序问题研究、Minimizing makespan in three-machine flow shops with deteriorating jobs	沈阳航空航天大学王吉波教授
18	7.3	Minimal surfaces and harmonic mappings	芬兰赫尔辛基 Aalto Univeristy Associate professor Antti Rasila 博士
19	9.16	多小波在多复变中的应用	杨奇祥教授（武汉大学）
20	10.21	Functional envelopes relative to the point-open topology on a subset	陈志景（南京大学）
21	9.29	带平移函子范畴的同调维数	李利平 教授（湖南师范大学）
22	9.30	代数 K 理论简介	唐国平 教授（中国科学院大学）

23	9.30	金融服务与创新	王燕鸣 教授（中山大学数学系及金融系教授）
24	10.21	Functional envelopes relative to the point-open topology on a subset	陈志景（南京大学）
25	10.29	How Dense Can a Star Be? - A Mathematical Voyage Towards Trapped Surfaces Conjecture	谢纳庆（复旦大学数学系副教授）
26	11.1	偏微分方程研究的课题	杨汉春教授（云南大学）
27	11.13	实双曲空间上与带漂移项拉普拉斯算子相关的一些算子的弱(1, 1)有界性	李洪全（复旦大学教授、博士生导师）
28	11.13	The reference choice of quasi-local energy in general relativity	刘建良博士（中国科学院晨兴数学中心）
29	11.13	h-辅助映射法有限元在断裂力学中的应用	沈泳星（上海交通大学密歇根学院副教授、博士生导师）
30	11.28	Overlapping Community Detection in Complex Networks using Symmetric Binary Matrix Factorization	张忠元（中央财经大学数学与统计学院教授、博士生导师）
31	11.30	Generalized tensor eigenvalue problems	魏益民教授（复旦大学）
32	12.3	Spectral continuity and common "almost eigenvectors" of self-adjoint operators	Prof. Michael Stessin（State University of New York at Albany）
33	12.4	The Bargmann Transform” 和 “Projective joint spectrum and infinite dihedral group”	Prof. Kehe Zhu/Prof. Rongwei Yang（State University of New York at Albany）
34	12.21	子因子理论简介	徐峰(大连理工大学数学学院、千人计划获得者)
35	12.25	Kahler-Ricci flow with unbounded curvature I &II	香港中文大学,黄少创

“科学沙龙”系列学术讲座

序号	时间	题目	报告人及单位
1	1.5	病原细菌效应蛋白干扰植物免疫反应	何朝族 教授（海南大学）
2	1.5	我国 30 种水生植物的无机碳利用策略研究	尹黎燕 教授（海南大学）
3	1.5	Testing the stability of the realized niches of phytoplankton in response to a changing climate（用统计学方法检验浮游植物生态位对气候变化响应的稳定性）	Dr. Andrew Irwin（加拿大 Mount Allison University 数学和计算机系系主任）

4	1.5	Reliable Predictions of Thermochemical and Spectroscopic Properties by ab initio Theory: From Main Group Compounds to Transition Metal Diatomics	刘佳聪 博士 (香港城市大学)
5	1.21	Mechanism of 3,17b-HSD gene induction in Comamonas testosteroni : Cloning of 3.2 Kb fragment and RseA, RseB	熊光明 教授 (德国基尔大学)
6	3.10	Tailoring Surface Properties of Nanostructured Polymers by Non-equilibrium Gaseous Plasma	Professor Miran Mozetic (Jozef Stefan Institute, Slovenia)
7	3.12	Oxidation of metals with non-equilibrium gaseous plasma - an excellent method for rapid synthesis of metal oxide nanowires	Prof. Miran Mozetič, Head of Department of Surface Engineering and Optoelectronics, Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia
8	4.17	Functional responses of marine ecosystem to hypoxia	Professor Rudolf Wu (Chair Professor and the Director of the School of Biological Sciences, the University of Hong Kong)
9	4.27	DIVERSITY, DISTRIBUTION AND POPULATION DYNAMICS OF FECAL BACTEROIDALES COMMUNITIES IN THE MARINE ENVIRONMENT OF HONG KONG: IMPLICATIONS TO WATER QUALITY MONITORING	刘如龙博士 (香港科技大学理学院海洋环境科学专业)
10	4.28	Carbon-based Electrocatalysts for Hydrogen Evolution Reaction Modulated by Nonmetal Doping and Embedded Metals	周伟家 博士 (华南理工大学)
11	5.14	测一遍读万遍背后的数据分析——基因数据的分析和解读	罗奇斌 博士 (慕尼黑工业大学 博士 奇云科技创始人)
12	5.16	基于细胞重编程的脑修复新技术	华南师范大学特聘教授 吴冈义、陈功 团队
13	5.18	Pulsed radiofrequency GD-ToF-MS a powerful “toy” for depth profile analysis with high depth resolution	Prof. Jorge Pisonero, Physics Department, University of Oviedo (Spain)
14	6.3	超快光学新技术研究进展	徐世祥 教授(深圳大学电子科学与技术学院)
15	6.3	原子时间成像技术的研究	李景镇 教授 深圳大学电子科学与技术学院
16	6.4	不同种类贻贝对温度胁迫的适应: 损伤及应对方式	姚翠鸾 教授/博士生导师 (集美大学)

17	6.5	超快强激光场下原子分子电离过程中的量子效应	郝小雷博士 山西大学理论物理研究所
18	6.5	Theory of photoionization microscopy	赵力波教授 哈尔滨师范大学物理与电子工程学院
19	6.5	极地微生物的多样性及其潜在的价值	曾胤新 研究员 (中国极地研究中心生物与生态学研究室、国家海洋局极地科学重点实验室)
20	6.5	Molecular Ecological Networks revealing responses of bacterial communities to different hydrocarbon pollutions	王慧 博士 (中科院烟台海岸带研究所)
21	6.5	Biosynthesis of Loline Alkaloids	Prof. Robert B. Grossman, Department of Chemistry, University of Kentucky
22	6.5	ACE Organic: a Web-based organic chemistry homework program	Prof. Robert B. Grossman, Department of Chemistry, University of Kentucky
23	6.16	Crystal Engineering: From Structures to Properties	Indian Institute of Technology 的 Professor Kumar Biradha
24	6.18	一个神秘的声世界	王丁二级研究员 中国科学院水生生物研究所
25	6.18	有机污染物在鱼体中的积累和传代毒性: 以阻燃剂为例	周炳升研究员 中国科学院水生生物研究所
26	6.18	大黄鱼环境适应的分子遗传机制	国家海洋局第三海洋研究所陈新华研究员
27	6.3	中药复方—当归补血汤的科学性评价: 药材炮制及其补血机理研究	韩山师范学院郑玉忠博士
28	7.2	分子内电荷转移化合物的设计及性质研究	新加坡南洋理工大学材料科学与工程学院许良博士
29	7.7	Comamonas testosteroni 中 TeiR 和 DNA 结合蛋白与 3, 17 beta-HSD 基因表达的关系	熊光明 教授 (德国基尔大学)
30	7.21	Ab-initio solution of TDSE of atoms and molecules in strong laser fields	Lampros Nikolopoulos(Dublin City University)
31	8.17	Phase transformations and plasticity in metal nanoparticles obtained by solid state dewetting of thin films	Prof. Eugen Rabkin (Dean, Department of Materials Science and Engineering, TECHNION - Israel Institute of Technology)
32	8.25	Production and Accumulation of	李欣 博士 (河南科技大学)

		Endogenous H2O2 in bacteria	
33	8.28	环境污染与毒理学研究	王锂韞 博士（日本国东京农工大学）
34	8.30	中国边缘海浮游植物群落演变和全球变化	黄邦钦 教授（厦门大学近海海洋环境科学国家重点实验室/环境与生态学院）
35	8.30	水生生物学的科学前沿和热点问题	桂建芳 院士(中国科学院水生生物研究所)
36	9.10	New physical-chemical treatment approaches for efficient and cost effective Recirculating Aquaculture Systems (RAS) operation	Prof. Ori Lahav (Technion - Israel Institute of Technology)
37	9.18	从网络和表面的角度理解和表达金属-有机框架结构	生物医药与先进材料研究中心李冕
38	9.22	新加坡虹彩病毒感染机理及抗病毒研究	王帆（新加坡国立大学）
39	9.22	大西洋鲑的疾病控制策略以及抗病毒干扰素的基础与应用研究	孙宝剑（特罗姆瑟大学挪威渔业学院鱼类免疫学与疫苗研究实验室）
40	10.13	2D-DIGE 在海洋科学方向的应用	杜永成 GE 生物分子成像产品应用专家
41	10.13	Biacore 在海洋科学研究中的应用	邹 杨 GE 分子互作产品应用专家
42	10.13	层析技术在海洋科学中的应用	李晓静 GE 蛋白纯化产品应用专家
43	10.26	点扩散函数在成像过程中的应用	谢向生 博士（中山大学）
44	10.26	飞行时间二次离子质谱(TOF-SIMS)分析技术及其应用	李展平 高级工程师（清华大学分析中心）
45	11.2	具有硫族半导体体相材料规则碎片结构的纳米团簇——设计合成、组份调控、精确掺杂和光电性能研究	吴涛 教授（苏州大学材料与化学化工学部化学学院教授、博士生导师、化学学院院长、兼任无机化学系系主任）
46	11.2	探索洋壳微生物圈	张新旭 博士（上海交通大学微生物代谢国家重点实验室）
47	11.23	11月23日,访问我院,并作了题为“原子分子物理的特点及其重要应用”的学术沙龙学术报告;	屈一至 教授（中国科学院大学,材料科学与光电技术学院）
48	11.23	11月23日,访问我院,并作了题为“金纳米颗粒表面等离激元共振吸收性能及局域电场调控”的科学沙龙学术报告	易有根 教授（中南大学,物理与电子学院）
49	11.27	晶态多孔导电化合物及其薄膜制备	徐刚 研究员（福建物质结构研究所）

50	11.27	MOFs 材料在吸附中的应用	袁大强 研究员 (福建物质结构研究所)
51	11.28	对虾体内的微生物菌群及动态平衡调控	王金星 博士, 山东大学教授, 博士研究生导师)
52	11.28	G-蛋白偶联受体介导的昆虫蜕皮激素信号转导途径	赵小凡 博士, 山东大学教授, 博士研究生导师)
53	11.28	过氧化物还原酶在对虾免疫中的功能	康翠洁 博士, 山东大学生命科学学院副教授, 山东省动物学会常务理事
54	12.3	海洋浮游甲壳动物研究进展	李少菁教授, 厦门大学教授, 博士生导师
55	12.3	热带海洋水族观赏类繁育技术研发的现状难点与进展	曾朝曙教授, 澳大利亚 James Cook University
56	12.3	我国青蟹养殖现状及思考	叶海辉教授, 厦门大学教授, 博士生导师
57	12.11	强场中多体量子关联体系的实验研究	江玉海研究员, 中国科学院上海高等研究院
58	12.11	原子分子强场电离与辐射特性研究	赵增秀教授, 国防科技大学物理系
59	12.19	Synthesis of Functional Transition Metal Complexes	Dr. Sharon Lai-Fung Chan, 香港理工大学
60	12.28	新型石墨烯纳米复合材料的制备与应用	广东嘉应学院, 程金生博士
61	12.28	海水珍珠培育	广东海洋大学水产学院, 王庆恒副教授
62	12.29	胆汁酸受体 FXR 与肝生长、肝再生 ROLE OF FARNESOID X RECEPTOR (FXR) IN LIVER GROWTH	美国罗格斯大学药学院, 孔波博士
63	12.30	壳聚糖的制备及其在生物化工中的应用	广东海洋大学, 李思东教授

举办会议

- 1) 1月12-15日,由汕头大学举办、广东省海洋生物技术重点实验室承办的“水产动物脂类营养国际研讨会”在我校成功举行,来自英国、日本及中国香港和内地20多所高校和科研院所的专家学者、企业家及研究生等近80人参加了会议。其中,来自英国 Stirling 大学和日本鹿儿岛大学的学者为水产动物营养研究领域的国际顶尖专家,香港中文大学教授则是水产生物技术领域知名学者;境内来宾基本囊括了我国水产动物脂类营养研究领域的所有知名学者,他们中有国家基金项目二审专家,国家“973”、“863”课题负责人,国家基金优秀青年基金获得者等。
- 2) 10月30日至11月2日,广东省动物学会2015年度学术年会暨海洋生物产业发展论坛在汕头成功举行。会议由广东省动物学会主办,汕头大学承办,汕头、揭阳和潮州三市的海洋与渔业局以及中山大学海洋学院、有害生物控制与资源利用国家重点实验室协办。来自全省及部分省外的高校、研究所、企业、海洋与渔业管理部门等48个单位的代表320余人参加了会议。会议收到论文摘要130篇,安排大会报告15个、分会场口头报告48个。其中,“海洋生物产业发展论坛”和“动物学会2015年度学术年会”分开举行。本次会议由广东省动物学会成立几十年以来参会人数最多的一次学术年会,也是首次在学术年会中设立面向产业的论坛——“海洋生物产业发展论坛”。
- 3) 11月25-30日,首届泛太平洋拓扑学及应用国际会议(1st Pan-Pacific International Conference on Topology and Applications)在闽南师范大学成功举行。本次会议由汕头大学、首都师范大学、闽南师范大学共同主办和中国数学会协办。我校杨忠强教授全面参加了本次会议的筹备和运行工作并在会议之前和之后,在汕头大学组织了两次卫星会议。有9位国外著名学者先后参加了这两次卫星会议,并报告了他们的最新的研究成果。乌兰哈斯副校长代表学校和代表们进行了友好的会谈。
- 4) 11月27日—30日,2015年汕头大学数值代数高级研讨会在金海湾大酒店成功举行。这次研讨会旨在为相关领域的学者提供交流合作、信息沟通的平台,深入探讨数值代数研究领域中的传统的和挑战性问题。乌兰哈斯副校长代表学校和数学学科出席会议的开幕式并致词,来自清华大学、复旦大学和浙江大学等高校的专家报告数值代数及其应用的最新研究成果。我校林福荣教授负责本次研讨会的组织工作。
- 5) 11月28至30日,“第十二届广东省高校化学化工学术年会”在汕头大学举行。本次学术年会由广东省化工学会高等学校化学化工专业委员会主办,汕头大学理学院化学系

承办。来自广东省化学化工学会的领导及省内 25 所高校的同行共 140 余人参加会议并进行了广泛交流。本次学术年会的成功举办对加强广东省高校化学化工同行的相互交流与合作,推动广东省地方高校化学化工学科和专业发展,以及扩大汕头大学的影响力等,都具有十分重要的意义。

- 6) 12 月 4 日-6 日, 2015 年广东省物理学会年会在汕头大学和汕头市金海湾大酒店成功举行。本次年会由广东省物理学会主办, 汕头大学理学院物理系承办。来自中山大学、华南理工大学、暨南大学、华南师范大学、华南农业大学和汕头大学等 20 余所广东省高等院校的 190 多位教授和专家出席会议。汕头大学温小波副校长为年会致词。
- 7) 12 月 15-16 日, 汕头大学和以色列理工学院 Grand Water Research Center 成功联合举办了“河流污染治理策略与技术研讨会”。会议主要讨论流域沿岸工农业污染处理与管控、污染流域的治理策略与恢复技术。来自以色列理工学院 Michal Green 教授、Eran Friedler 副教授、Youri Gendel 博士及 Haihong Song 博士, 清华大学深圳研究生院张锡辉教授, 华南理工大学陈元彩教授, 武汉中科水生环境工程股份有限公司黄小龙博士, 爱斯科资本庄平博士, 中闽全球环保龚耀平董事长以及汕头大学理学院院长刘文华教授, 汕头大学海洋生物研究所李平副教授等 22 人参加了本次研讨会并作报告或参与讨论。
- 8) 9 月 30-10 月 5 日, 汕头大学理学院数学系利用“中央财政支持地方高校专项资金(汕头大学数学重点学科)”成功举办“群与代数表示论研讨会”。会议邀请了国内来自北京大学、清华大学、中国科学技术大学、中国科学院大学、北京师范大学、中山大学、厦门大学等高校的三十余名专家参加。学术报告涵盖群论、群表示、代数表示和代数 K 理论等代数学领域。
- 9) 10 月 30 日至 11 月 2 日, 由国家自然科学基金委主办, 中国科学院福建物质结构研究所和汕头大学承办的“国家自然科学基金重大研究计划‘功能导向晶态材料的结构设计和可控制备’项目年度进展交流会”在汕头市举办, 生物医药与先进材料研究中心协办本次交流会。会议特别邀请洪茂椿、吴以成、严纯华等 6 位院士作为指导专家, 20 多位教授学者在交流会上作了汇报和交流。全国 160 多位学者参加了此次交流会, 其中包括 9 位院士和 50 余位长江学者和国家杰青。
- 10) 10 月 28-30 日, “中华白海豚保护行动”项目成功举办了“广东中华白海豚保护行动”工作座谈会及“海洋珍稀动物保护救助技术”培训班。向汕头市民普及中华白海豚及汕头海域保护区的知识, 提高保护海洋生物, 保护海洋生态的意识。

本科生情况

本科生荣誉榜

国家奖学金

黄枝聪（12 物理） 史晓芸（12 数学）

国家励志奖学金

数学：陈肖彬（12）、古育苑（12）、黄雪环（12）、张鸿锋（12）、林晓玲（12）、万国清（12）、王莎莎（12）、胡旭霞（13）、叶容芳（13）、温彩玲（14）

物理：关先朝（12）、刘美丽（12）、毛婷（12）、陈慧（13）、姚明慧（13）、邓秋蓉（14）、罗艳（14）、林坤意（14）、黄秋琴（14）、窦家琪（14）

化学：杨荣利（12）、庄粉玲（12）、熊庆武（13）、薛侨（13）、宋佳钰（14）、赖文权（14）、白雪芹（14）、何素琼（12）

生物：邓炜华（12）、刘美娜（12）、陶梦圆（12）、丁静静（13）、李柳清（13）、谢金丽（14）、李云鹤（14）

国家助学金

邱辉燕	蔡华志	莫汉斌	蔡文娴	卢桂良	彭飞辉	陈伟鹏	李大为	梁康斌
余俊颖	余婷婷	张建发	冯子恩	赖俊铭	林春雷	叶尚文	庄素娜	李 彤
梁智良	王凯兵	张昭雪	朱文雅	冯飞燕	林晶莉	朱小兰	卢 娟	邱必巡
麦慧珍	卢金桓	周 慧	林琬苹	侯 涛	王欢欢	刘 艳	郭 兴	马 群
李青容	彭伟乾	唐开铭	张 文	郑 锴	范娇红	梁钰仪	张艳敏	杜瑶瑶
朱静芬	卢保贵	陈炎君	李 欢	杨虹雨	张华楠	尹海玲	陈黄杰	陈翔宇
刘浩明	谢世金	张权鑫	林西西	李晓纯	莫娴漫	苏倩冰	孙 悦	徐凯滢
袁 卉	彭妙平	陈小妹	陈继捷	邓俊杰	邝光鑫	刘华文	潘大镇	许晓旋
李晓珊	林晓真	罗华生	邢芙蓉	招小婷	钟敏燕	周思婷	张佳娜	柯文清
王信心	周 洋	陈建宇	陈 媛	冯剑威	黄柏青	刘凯涛	吴晓莹	伍泽鑫
林楚丽	邱坤游	黄永新	阮凌君	陈梅伟	陈亚奕	成文华	冯文勇	何大雄
劳珏斌	陆一明	王裕茵	陈 煜	沈靖俞	杨玉玲	周业标	陈炼灿	韩子强
蔡 迪	柯嘉宜	江晓芬	李文静	吴小兵	钟 茵	廖敏瑜	陈周洁	邱丽玲
李钊倩	杨晓丽	陆抱弟	李阳	陈允泽	蓝海婷	李嘉明	陈仁芳	吴曦琳
廖心怡								

汕头大学优秀学生奖学金

李翠琴（13 生物） 陈璇（13 生物） 李雅芳（13 数学）

汕头大学学业优秀奖学金

一等学业优秀奖学金

余雪儿 肖永洪 史晓芸 薛敏莹 白雪芹 魏万千 黄枝聪 李雅芳 刘美丽
关先朝 廖敏瑜 罗 艳 王华成 谭慧琪 张 薇 陈 璇 李昱成 李纯洁
阮桂林 谢培健 李晓纯 陈 慧 张顺捷

二等学业优秀奖学金

张鸿锋 陈肖彬 林西西 陶梦圆 刘美娜 颜 豪 李翠琴 万国清 蔡小莉
叶 君 王 卓 杨荣利 古育苑 熊庆武 丁静静 陈炎君 李浩文 李柳清
邓秋蓉 梁伟雄 郑丽霞 谢金丽 张子路 林爱琳 温彩玲 张少敏 赖文权
戴钟保 定 聪 林炜轩 张珍卿 庄粉玲 周冠宇 胡旭霞 叶容芳 关欣然
何素琼 薛 侨 邹永恒 宋佳钰 官明谦 金佶睿 林燕妮 林坤意 杨智强
曾诗婷 谭斯尹 许天丽 罗勇文 何浩明 黄桦涛 李云鹤 窦家琪 黄秋琴
陈仁芳 莫汉斌 骆韵扬 金 刚 姚明慧 吴曦琳 林凯玲

三等学业优秀奖学金

张昭雪 林晓玲 黄雪环 张艳敏 刘绍敏 钟海军 王莎莎 林晶莉 范娇红
毛 婷 吴 婷 林凤兴 高 鑫 梁钰仪 陈子峰 周思婷 黄晓颖 张晓茵
钟 茵 邢芳蓉 冯飞燕 何洁汶 陈小妹 吴悦华 林旺强 叶文豪 招小婷
廖子康 颜思佳 冯 柠 劳珏斌 梁润辉 高梦滢 黄佩铃 黄 丹 范文冰
文嘉穗 罗玉洁 卢文倩 尤淑仪 谢晗鑫 钟嘉仪 王信心 何嘉琪 林瑶玲
熊振伟 施晓艳 姚志滔 蔡文娴 钟选梦 冯宝如 陈周洁 温俊鹏 王欢欢
邓俊杰 胡代蓉 唐 洁 连松友 卢艳玲 衷舒宇 官浪华 林晓真 廖桂颖
黄兰敏 潘大镇 林琬苹 陈桂章 陈继捷 邝光鑫 萧 瑶 龙浩毅 张雪虹
梁展华 谢 皓 赖 敏 孙建哪 林飞燕 邓炜华 杨玉玲 戚李娟 刘昊杰
梁雪卿 杨士栋 张石红 周业标

专项奖学金

学术科技突出贡献奖

张鸿锋（12 数学） 余雪儿（12 数学） 李雅芳（13 数学）

学术科技活动积极分子

王 卓（12 生物） 魏万千（12 生物） 余雪儿（12 数学） 杨依妮（12 数学）
戴钟保（13 数学） 成雯琴（13 数学） 林海欣（13 数学） 熊庆武（13 化学）

校园文化活动积极分子奖

阮凌君（12 物理） 邓俊杰（12 化学） 陈子豪（12 化学） 官浪华（12 数学）
王莎莎（12 数学） 施晓艳（13 数学） 冯飞燕（13 生物） 陶梦圆（13 生物）

林晓真（13 化学） 林瑶玲（13 化学） 张珍卿（13 化学） 卢艳玲（14 生物）
林坤意（14 物理） 陈颖妍（14 物理） 周银炫（14 物理） 陈媛娣（14 数学）
林燕妮（14 数学） 蔡汝桐（14 数学）

社会服务积极分子奖

毕韵瑶（13 化学） 余春波（13 化学） 冯 菡（13 化学） 林 丹（14 化学）
何浩明（14 生物） 祝嘉文（14 生物） 冯 柠（14 数学） 陈芷征（14 数学）
岑颖欣（14 物理） 庄素娜（14 物理） 陈凯琪（14 物理） 黄秋琴（14 物理）

校园服务积极分子奖

陆一明（12 物理） 万国清（12 数学） 邓炜华（12 生物） 刘绍敏（13 生物）
叶 君（13 生物） 邓慧华（13 生物） 关欣然（13 化学） 黄佩铃（13 数学）
李 欢（13 数学） 金 刚（13 物理） 吕 靖（13 物理） 区豪光（13 物理）
莫汉斌（14 物理） 蔡华志（14 物理） 梁家伟（14 物理） 白雪芹（14 化学）
叶 忠（14 数学）

2015 年李嘉诚汕头大学奖章获得者

莫倩萍（11 数学）

2015 年李嘉诚汕头大学奖章提名奖

鲁卓敏（11 化学）

2015 年汕头大学“体育精神奖章”获得者

冼月娇（11 化学）

2015 年汕头大学“体育精神奖章”提名奖

刘志雄（11 生物）

森得利化工奖学金

林炜轩（12 物理） 薛敏莹（12 化学） 冯飞燕（13 生物） 李雅芳（13 数学）

大北农励志奖学金

魏万千、王卓、陈璇、梁钰仪、谢培建、何浩明

2015 年度汕头大学化学系校友奖学金

12 化学：黄桦涛、陈子豪、蔡章荣、蔡小莉

13 化学：林爱玲、林瑶玲、林晓真、张珍卿

14 化学：郑丽霞、张晓茵、梁润辉、姚志滔

15 化学：黄梓南、林 斌、邓绮颖、林婷婷、罗云峰、何萧杭、陆子罡、邱坤游

2015 年度汕头大学物理系校友奖学金

12 物理：颜 豪、赖 敏、定 聪、熊振伟

13 物理：李纯洁、杨玉玲、金 刚、陈 煜

14 光电：窦家琪、黄秋琴、陈秋镇、陈颖妍

15 光电：王孝坤、叶尚文、余婷婷、林春雷、郭澈、朱俊星、张建发、钟逸帆

2015 年校友助学金获得者

梁智良（12 生物） 庄粉玲（12 化学） 蔡文娴（14 物理） 温彩玲（14 数学）
林春雷（15 物理） 杜瑶瑶（15 生物）

2015 年河源校友助学金获奖者

叶容芳（13 数学） 张建发（15 物理）

汕头大学优秀新生奖励计划

优秀新生二等奖奖学金

张楚楚（15 生物） 王孝坤（15 物理）

企业及个人捐助奖学金

宜华奖学金

凌颖（15 数学）

德祥企业奖学金

陈璇（13 生物） 刘雨晴（15 生物）

周肇平先生奖学金

魏万千（12 生物） 何浩明（14 生物）

汕头大学优秀团支部（总支）

理学院 2013 级应用化学团支部、理学院物理系团总支

广东省优秀团员

林冰（11 物理）

汕头大学优秀团干部

杨荣利（12 化学） 万国清（12 数学） 李慧娴（12 数学）

汕头大学优秀团员

莫嘉俊（11 生物） 陈 瑾（11 数学） 官浪华（12 数学） 崔彩梅（12 数学）
苏照辉（12 化学） 邝光鑫（12 化学） 蔡志强（12 化学） 庄粉玲（12 化学）
邓炜华（12 生物） 陈石松（13 数学） 戴钟保（13 数学） 陈子豪（13 化学）
陈 璇（13 生物） 刘 艳（14 生物） 何浩明（14 生物） 蔡文娴（14 物理）
梁宇航（14 物理） 陈秋镇（14 物理）

汕头大学青年志愿者标兵

周 洋（14 化学） 陈周洁（14 化学） 冯 柠（14 数学）

汕头大学优秀青年志愿者

谢淼水（13 物理） 陈 璇（13 生物） 侯德有（13 物理） 邱辉燕（14 物理）
温彩玲（14 数学） 陈芷征（14 数学） 冯宝如（14 化学）

汕头大学理学院 2015 届优秀毕业生

化学：张志峰、林小荣、鲁卓敏、黄信达、陈盛梅、张国燕、梁斌梦

生物：李宪美

数学：田野、王静祥、陈瑾、陈榕杰、莫倩萍、苏健强

物理：马禹慧、冯兴盼、李炯、吴焕琼

2015 年学生军训先进个人

温彩玲（14 数学） 林峻锋（14 数学） 林小莹（14 物理） 唐林（14 物理）

何浩明（14 生物） 黄凤英（14 生物）

2015 年汕头大学学生军训先进集体

理学院 1 班

2015 年汕头大学学生军训神枪手

梁晏芊（14 化学）

第二十三届“Dream Concert 梦想演唱会”校园十大歌手大赛

十强：黄启轩（13 物理） 冯仁杰（13 数学）

“慎思·明辨”汕头大学第十九届大学生辩论赛八强赛

最具人气辩手：兰昱（12 数学）

2015 年全国大学生数学建模大赛

奖项	获奖人	指导老师
国家二等奖	余雪儿、宋碧珊、黄 丹	韦才敏
国家二等奖	冯仁杰、方志颖、李昱成	李 健
省级一等奖	余雪儿、宋碧珊、黄 丹	韦才敏
省级一等奖	冯仁杰、方志颖、李昱成	李 健
省级二等奖	施晓艳、李浩文、高梦滢	韦才敏
省级二等奖	郭少薇、李晓纯、成雯琴	韦才敏
省级二等奖	黄锦灏、唐春炜、莫智斌	韦才敏
省级二等奖	戴钟保、李雅芳、林海欣	李 健
省级三等奖	曾嘉俊、林学勤、范文冰	李 健
省级三等奖	温彩玲、吴嘉敏、廖敏瑜	李 健
省级三等奖	许天丽、陈添乐、吴锦池	李 健
省级三等奖	储颖婵、陈德爱、张华楠	李 健
省级三等奖	林燕妮、严志伟、陈芷征	韦才敏
省级三等奖	胡旭霞、王 畅、杨虹雨	韦才敏
省级三等奖	郑宏宇、梁伯豪、何嘉琪	韦才敏
省级三等奖	苏晓杰、蓝 瑾、曾宪卿	李 健

2015 年美国大学生数学建模竞赛

奖项	获奖人	指导老师
国家一等奖	叶 鸣、陈 瑾、张鸿锋	李 健
国家二等奖	官浪华、廖桂颖、黎东超	李 健
国家二等奖	洪 叶、刘艺璇、唐 洁	李 健

2015 年第七届全国大学生数学竞赛

奖项	获奖人	指导老师
(广东赛区) 一等奖	万国清	谭超强
(广东赛区) 二等奖	李晓纯	谭超强
(广东赛区) 二等奖	杨依妮	谭超强
(广东赛区) 三等奖	黎东超	谭超强

2015 中国机器人大赛暨 RoboCup 公开赛全国总决赛

奖项	获奖人	指导老师
国家二等奖	余雪儿、张华楠、周起超、孙佳佳	谷敏强

2015 年“泰迪杯”全国数据挖掘挑战赛

奖项	获奖人	指导老师
省级一等奖	林西西、陈炎君、王莎莎	李 健
省级三等奖	曾嘉俊、吴嘉敏、林学勤	李 健
创新奖	陈石松、廖康华、廖子康	李 健
创新奖	戴钟保、李雅芳、林海欣	李 健
创新奖	施晓艳、李浩文、高梦滢	李 健
创新奖	郭少薇、李晓纯、成雯琴	李 健
创新奖	陆晓明、李继才、谭俊宇	李 健
创新奖	方志颖、黄兰敏、冯仁杰	李 健
创新奖	钟远声、叶 忠、李 妍	李 健
创新奖	廖敏瑜、冯 柠、李杏梅	李 健
创新奖	许天丽、陈添乐、吴锦池	李 健
优秀论文奖	胡旭霞、罗玉洁、杨虹雨	李 健
优秀论文奖	金 刚、黄枝聪、定 聪	李 健

优秀论文奖	卢杰威、熊江丰、莫嘉杰	李 健
优秀论文奖	钟兆荣、魏文威、余方正	李 健
优秀论文奖	萧 瑶、黄琳欣	李 健
优秀论文奖	黄佩铃、李 欢、游煜根	李 健

2015 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	戴钟保	郑慕强
国家三等奖	高梦滢	郑慕强
国家三等奖	黄佩铃	郑慕强
国家三等奖	宋碧珊	郑慕强
国家三等奖	陈芷征	郑慕强
国家三等奖	林燕妮	郑慕强

2015 年广东省大学生物理实验设计大赛

奖项	获奖人	指导老师
省级三等奖	庄素娜、童树铭、邱辉燕、梁家伟	王江涌、苏建新

2015 年“挑战杯”广东省大学生课外学术科技作品竞赛

奖项	获奖人	指导老师
省级二等奖	林冰、赖敏、毛婷	王江涌
省级三等奖	熊庆武、张国燕、陈盛梅、邓俊杰、张静、陈桂章、苏照辉	张歆
省级特等奖	王小亮、李嘉明、何嘉发、刘冬明、郑晓晴	霍霞

汕头大学第二十九届田径运动会

体育道德风尚奖

集体奖：理学院

个人奖：陈浩贤（12 化学） 杜有芬（15 化学）

团体总分（校本部）

第一名：理学院

学生组男子 100 米决赛

第六名：朱俊星（15 物理）

第七名：高天赋（15 化学）

学生组女子 100 米决赛

第五名：陈颖妍（14 物理）

学生组男子 400 米决赛

第一名：陈石松（13 数学）

第二名：蔡章荣（12 化学）

学生组女子 400 米决赛

第三名：黄莹（15 生物）

第五名：邓绮颖（15 化学）

第七名：宋佳钰（14 化学）

学生组男子 800 米决赛

第一名：林春雷（15 物理）

学生组女子 800 米决赛

第五名：张佳娜（14 化学）

学生组男子 1500 米决赛

第二名：陈浩贤（12 化学）

第三名：熊庆武（13 化学）

第八名：林春雷（15 物理）

学生组女子 1500 米决赛

第三名：温彩玲（14 数学）

第七名：黄晓婷（15 生物）

学生组女子 3000 米决赛

第五名：胡旭霞（13 数学）

第六名：杜有芬（15 化学）

学生组男子 5000 米决赛

第二名：陈浩贤（12 化学）

第三名：熊庆武（13 化学）

学生组男子标枪决赛

第四名：林嘉裕（14 数学）

第五名：何强枝（14 物理）

学生组男子铅球决赛

第三名：林嘉裕（14 数学）

学生组男子跳远决赛

第二名：唐开铭（15 生物）

第七名：朱俊星（15 物理）

学生组男子跳高决赛

第二名：唐开铭（15 生物）

第三名：柯文清（14 化学）

第八名：张仪生（13 化学）

学生组男子 4X100 米决赛

第二名：理学院

学生组女子 4X100 米决赛

第三名：理学院

学生组男子 4X400 米决赛

第一名：理学院

学生组女子 4X400 米决赛

第二名：理学院

汕头大学第十六届学生体育节

轮滑比赛

男子双人接力赛

第五名：张石红（13 物理） 钟远声（14 数学）

女子双人接力赛

第一名：黄琳欣（13 数学）

混合双人接力赛

第二名：黄琳欣（13 数学）

接力比赛

50 米接力

第二名：理学院

篮球比赛

男子组第六名：官浪华（12 数学） 周新华（12 物理） 熊振伟（12 物理）

蔡章荣（12 化学） 蔡志强（12 化学） 叶鹏超（13 化学） 刘文杰（13 化学）

许明威（13 数学） 周浩贤（13 生物） 徐宇轩（14 生物） 陈少怀（14 生物）

何浩明（14 生物） 柯文清（14 化学） 林嘉裕（14 数学） 龙浩毅（14 物理）

女子组第七名：吴桐（12 数学） 张珍卿（13 化学） 吴悦华（14 生物）

卢金桓（14 生物） 贾景莉（14 数学） 尤淑仪（14 数学） 陈颖妍（14 物理）

钟采阳（14 物理） 林坤意（14 物理） 庄素娜（14 物理）

足球比赛

第四名：理学院

乒乓球比赛

男子组第二名：陈榕杰（11 数学） 陈怡东（12 化学） 许振平（13 生物）

廖康华（13 数学） 周冠宇（14 数学） 金佶睿（14 化学）

女子组第四名：李雅芳（13 数学） 周思婷（13 化学） 梁晏芊（14 化学）
张佳娜（14 化学） 谭慧琪（14 生物）

羽毛球比赛

男子团体第五名：范耀文（13 物理） 陈纪靖（13 化学） 方志颖（13 数学）
杨智麟（13 数学） 文嘉穗（14 数学） 陈李锋（14 物理）

女子团体第三名：郑小雨（11 生物） 蔡小莉（12 化学） 毕韵瑶（13 化学）
何洁汶（14 数学） 罗少敏（14 数学） 谭斯尹（14 生物）

网球比赛

男子单打第四名：蔡进（14 生物）

混合双打第二名：曹浩程（12 数学）

毽球比赛

第七名：宋佳钰（14 化学） 张佳娜（14 化学） 苏曼（14 化学） 黄紫霞（14 化学）

拔河比赛

第五名：万国清（12 数学） 陈添乐（13 数学） 杨 名（13 数学） 杨智麟（13 数学）
吴炜韬（13 物理） 刘文杰（13 化学） 柯文清（14 化学） 詹文晋（14 化学）
王信心（14 化学） 宋佳钰（14 化学） 梁舒婷（14 化学） 麦晓文（14 物理）
徐 进（14 数学） 马蔼媚（14 数学） 侯 涛（14 生物）

2011 级 本科生毕业论文

数学系

指导老师	姓名	题 目
叶瑞松	詹智颖	一种自适应的图像加密算法及其 matlab 实现
林小苹	鲍梦婷	傅里叶级数的几何意义、MATLAB 模拟以及工程应用
林小苹	宾嘉杰	音频信号的处理及在 MATLAB 上的实现
叶瑞松	陈华善	一种明文图像相关的快速混沌图像加密算法
叶瑞松	陈瑾	一种基于差分图像直方图修正的可逆数据隐藏算法
叶瑞松	陈榕杰	基于 SIFT 特征匹配算法的图像目标识别
谷敏强	陈诗婷	中国保险业效率研究
娄增建	陈思琳	中国现代数学的发展
谷敏强	陈伟能	基于 SAS 软件的黄金价格预测
李健	邓柳	多目标规划问题的求解
谭超强	郭嘉杰	物理世界中的数学及其应用
李健	胡达容	利用 0-1 规划求解旅行商问题

李俊德	胡惠芳	一个折叠桌的设计与数学分析
韦才敏	黄元东	权益指数年金的定价研究
李健	柯舒婷	一些图论问题的 MATLAB 求解
李健	孔祥波	支持向量机在分类中的应用
韦才敏	老焯楠	可分离债券定价研究
叶瑞松	李明聪	一种基于统计量化的图像水印算法及其 matlab 实现
韦才敏	李世豪	可转换债券定价的研究
李健	李晓彤	贝叶斯预测模型及其应用
李俊德	廖生成	烤盘形状的设计与数学分析
杨守志	林娟	多项式方程复根数值求解
林小苹	刘庆功	圆周率 π 的几种计算方法及 MATLAB 实现
余成杰	罗威	股票价格走势的研究
韦才敏	罗中民	中国铜期货市场与现货市场联动性研究
谭超强	马杰	格林公式与高斯公式的统一及其应用
韦才敏	莫倩萍	随机利率下的债券定价模型
叶瑞松	欧宗彬	一种基于 Logistic 混沌映射的图像加密算法的安全性分析及其 matlab 实现
林小苹	钱力	梯度 散度 旋度的可视化及其在场论中的作用
李健	邱林峰	关联规则挖掘模型及其应用
杨守志	区敏丽	矩阵分解算法与应用
杨守志	苏健强	非线性方程根的求解方法.
谷敏强	谭佩仪	从精算的角度分析养老金制度的改革方案
谷敏强	汤丽华	寿险投保策略研究
徐斐	田野	同伦论概要
林小苹	王静祥	一个 NP 问题的近似算法设计（问题自选）
Christian Robert Friedrich	王颖杰	随机微积分及其在金融市场的应用
李健	吴淑雯	灰色预测模型及其应用
林小苹	吴伟荣	列减少模式下的最短路问题
杨守志	冼洁霞	不动点理论及在方程求解中的应用
李健	谢凤	微分方程在数学建模中的应用
叶瑞松	徐承彦	一种基于比特平面置换和块扩散机制的图像加密算法
韦才敏	徐嘉锐	资本资产定价模型的实证研究

谷敏强	颜渝芝	关于联合保险若干问题的探讨
杨守志	杨惠	多项式插值理论的推广与应用
韦才敏	姚华水	VaR 方法在金融风险管理中的应用
谷敏强	姚日坤	寿险投保策略探讨
王仙桃	姚伟培	Henstock 积分与经典积分的关系
余成杰	袁新越	时间序列分析在移动通信业中的应用
韦才敏	张圣甫	二叉树模型下幂式期权的定价
Christian Robert Friedrich	张晓雨	最优运输理论以及其在概率论的应用
韦才敏	郑晟	对冲基金投资组合模型研究
余成杰	邹若阳	中小企业融资难的因素——以新三板企业为例的实证研究
余成杰	梁斌梦	组合预测模型对股票价格的预测
娄增建	卢结玲	数论的应用

物理系

指导教师	学生姓名	论文题目
孙国勇	王汉标	基于错位弯曲光纤的折射率光纤传感器的研究
孙国勇	陈健光	基于模间干涉效应的折射率光纤传感器的研究
孙国勇	白云天	基于 Z 型弯曲光纤的折射率光纤传感器的研究
符史流	梁健汉	Sm ³⁺ 掺杂的 CaMoO ₄ 发光体的发光特性研究
符史流	李健	Sm ³⁺ 掺杂的 SrMoO ₄ 发光体的发光特性研究
罗以琳	徐永亮	非晶硅沉积功率对镍诱导非晶硅晶化的影响
罗以琳	陈石	非晶硅衬底温度对镍诱导非晶硅晶化的影响
朱维安	蓝钧林	氦氛激光器调整及参数测量
朱维安	邓达	光电倍增管及其特性测试
朱维安	梁龙华	LED/LD 光电特性与色度学测量
陈洁	陈颖韬	研究物体在不同缓冲下的碰撞瞬态情况
吕秀品	马禹慧	四象限探测器的实验研究
吕秀品	陈文友	基于手机二维码的设备管理系统的 PC 端软件设计
林舜辉	张毅	射频磁控溅射制备 Eu 掺杂 ZnS 薄膜及性能研究
陈长进	林冰	强光场诱导的非序列双电离中阈值能的改变

邱桂明	冼志科	AlxSiyO2 薄膜的光学特性研究
邱桂明	甘宏	CELIV 电流瞬态谱信号的获取与分析
苏建新	陈利勇	智能路由器的设计与制作
苏建新	周启宇	基于 LabVIEW 的声纹考勤系统设计
苏建新	陈文涛	柴油发电机噪声的预测
苏建新	陈启展	基于 Android 的智能家居设计及实现
吕秀品	黎文韬	基于手机二维码的设备管理系统的手机客户端软件设计
陈长进	蒋晓涵	强场近似中库仑屏蔽因子的确定
马文辉	莫浩森	钛酸铅压电效应的唯象理论研究
池凌飞	胡小蔚	氧化铟锡纳米结构场发射特性的改善
池凌飞	张艺彤	基于 CPLD 的数字频率计设计
黄翀	管黎明	车载负性 CLCD 视角特性研究
黄翀	陈嘉杰	频谱带宽对 LCD 三基色电光特性的影响
王江涌	陈德锋	基于遗传算法的最速降线问题求解
陈长进	潘霖庆	弹性散射过程中的极化效
杨玮枫	冯兴盼	强场光电子动量谱研究
蔡旭红	肖晋涛	示波器功能按钮的动态仿真
李邵辉	黎尔剑	等离子体波导-腔耦合结构透射特性的研究
李邵辉	梁文标	等离子体波导-腔耦合下载滤波器的研究
李邵辉	董道航	物理实验教学中心网站建设
池凌飞	吴昕琪	基于 CPLD 的数据扩频与解扩
黄翀	石宏	液晶显示器件四基色电光特性研究
王江涌	李炯	非高斯高度分布函数构造的表面形貌的表征
王江涌	刘川	物理模型建立与绘画艺术创作之比较
宋晓红	周文举	一维光子晶体的非线性传输特性研究
宋晓红	谭家明	金属狭缝及凹槽的透射特性研究
宋晓红	吴焕琼	金属纳米结构局域电磁场增强的数值模拟研究
余云鹏	赖卓劲	掺铈氧化钇薄膜光致发光特性的温度效应
余云鹏	邓晓慧	磁控溅射制备铝硅氧化物薄膜光学性能的实验研究
杨玮枫	杨银虎	双色场在调控电子动力学中的应用研究

化学系

指导老师	姓名	题目
周小平	梁恒辰	机械力合成配位化合物笼
卢峰	杜蓉燕	苹果酸异十八酯的合成
卢峰	梁文意	苹果酸异辛酯的合成
高文华	蔡丽敏	基于氧化石墨烯-DNA 的生物传感器的构筑及其应用研究
鲁福身	陈企望	石墨烯/PLGA (聚乳酸-羟基乙酸) 支架的制备与应用
黄晓春	陈秋成	零维八面体 Cu ₄ I ₄ 簇合物的合成、结构表征及光致发光性质的研究
张歆	陈盛梅	直接甲醇燃料电池关键技术的改进
佟庆笑	陈文坤	基于苯并噻唑的卟啉荧光探针的合成和表征
卢峰	陈文学	乳酸薄荷酯的合成
黄晓春	陈蕴施	基于双羧酸联苯三氮唑的金属配合物合成, 结构及性质表征
谢少雄	陈子桥	用葡萄糖作还原剂在电路板上镀铜的工艺改进
高文华	邓冠裕	潮汕南姜白贡腐的营养成分分析
陈汉佳	郭俊康	高分子量二氧化碳共聚物的合成与表征
宋一兵	黄菊英	负载型 Metal-salen 催化剂的制备及醇类选择性氧化反应中的应用
陈汉佳	黄伟杰	丙烯酸大分子单体的合成及其悬浮聚合
詹顺泽	黄信达	硫醚吡唑配合物的合成与发光性质研究
陈广慧	黄子聪	理论研究离子-分子反应机理
方奕文	赖明嵩	VOCs 的光催化降解研究
佟庆笑	李嘉明	基于苕桥连的高效蓝色有机致电发光材料的设计、合成及表征
黄晓春	林淑娟	基于阳离子骨架的锌配合物的发光及其阴离子交换性质研究
李丹	林小荣	金属有机框架发光调色板的研究
周小平	刘付诗静	发光配位化合物笼的合成及性质
陈广慧	刘炬森	理论研究配合物的磷光光谱
宋一兵	卢建文	可降解性淀粉基一次性筷子的制备与性能研究
鲁福身	鲁卓敏	石墨烯的化学修饰及其有机金属框架
张歆	陆永达	沸石法海水提取钾工艺的研究
高文华	罗丽芳	基于金银合金纳米材料的离子探针设计及其在组氨酸检测中的应用

张歆	罗旺流	以石墨烯为载体的燃料电池催化剂研究
宋一兵	马健广	金属-金属氧化物异质结构纳米催化新材料的合成及应用
方奕文	莫雅文	整体式催化剂的制备与表征
方奕文	潘洁	多级结构 ZSM-5 分子筛的制备与表征
陈汉佳	王文健	格式试剂制备接枝化合物
李丹	王小亮	通过修饰取代基对 Cu(I)环状三核配合物的荧光与磷光转换的调控
高文华	吴诗楠	基于金纳米粒的电化学发光传感器的组装及在检测 Hg ²⁺ 应用
辛伟贤	洗月娇	抗癌金卡宾配合物的合成
卢峰	肖海蓝	己二酸二异辛酯的合成
陈广慧	谢镇波	理论研究纳米管对小分子吸附作用
高文华	许芷君	基于碳点及二氧化钛纳米复合材料的光电化学传感器的构建
张歆	张国燕	直接甲醇燃料电池发电系统结构优化
佟庆笑	张良东	基于 D-A 结构的蓝光菲并咪唑衍生物的设计、合成及表征
辛伟贤	张志峰	二硫代氨基甲酸的抗癌性质
宋一兵	钟颖贤	基于 TiO ₂ 的有机-无机纳米复合光稳定新材料的合成及应用
陈汉佳	周冬伶	聚碳酸酯/聚苯乙烯增容剂的合成以及应用
宋一兵	周伟宏	表面等离子体光催化新材料的合成及应用
方奕文	朱祎	煤基二甲醚选择性氧化制芳烃
黄晓春	张佛育	基于含氮杂环单羧酸类配体配合物的合成、表征及发光性质研究
鲁福身	袁畅道	磷掺氮化硼纳米片负载的非金属催化剂及性能研究
陈广慧	罗健豪	电场驱动下的酸碱化学：质子从酸 (HBr) 到碱 (NH ₃ /H ₂ O) 的转移

生物系

指导老师	姓名	题目
刘杨	陈燕敏	电场强化双水相体系分相速度研究
李平	林锦秣	汕大荷花池浮游植物群落组成与光合作用特征原位研究
梅志平	刘冬明	藻类生长的整合生物学研究
章跃陵	杨俊	对虾蓝蛋白功能性降解肽段抗真菌活性的研究

李远友/王树启	林银璇	盐度和饲料脂肪酸成分对金钱鱼 HUFA 合成关键酶基因表达的影响
刘文华	李小愿	粤东榕江流域水葫芦中持久性有毒物质的研究
丁兰平	杨嘉宝	粤东地区仙菜属形态学研究
杜虹	陈婵枝	白色噬琼胶菌 MQ3221 琼胶酶分离纯化及特性初步研究
杜虹	林锦淳	不同波长 LED 对斜生栅藻的生长和抗氧化系统的影响
胡忠	高昆轮	新型琼胶酶 AgaXa 大量表达与制备
陈洁辉	陈梅燕	佛手果综合利用研究
陈美珍	郑周珍	龙须菜降解多糖安全性毒性学评价
陈善文	郑梅芳	紫外辐射对龙须菜品质的影响研究
魏炽炬	王靖荃	病毒包膜糖蛋白 VSV-G 在毕赤酵母中的表达与制备
魏炽炬	董莹	人类抑癌基因 TP53 在毕赤酵母中的表达与制备
李远友/王树启	孙大淇	海水硬骨鱼模拟内源酶液配方的研制
谢丽玲	蔡链纯	HPLC 鉴定黄芩对副溶血性弧菌的成分
钟名其	郑小雨	白色噬琼胶菌 MQ3221 产琼胶酶条件优化
陈伟洲	许能辉	环境条件对长紫菜自由丝状体生长发育的影响
郑怀平	冷雪梅	华贵栉孔扇贝橙色品系与褐色品系氨基酸含量的比较
郑怀平	赵洋	华贵栉孔扇贝橙色与褐色品系间牛磺酸含量的比较
李升康	钟媛	肠道有益微生物的分离鉴定及抗菌活性研究
黄冰心	陈雯雯	蕨藻的昼夜白化节律及影响因子分析
李平	莫嘉俊	光照和氮胁迫对假微型海链藻脂肪酸含量积累的影响
阮祚禧	卢梅芳	紫外线对钙化浮游植物颗石藻的影响
丁兰平	段鹏	不同品系坛紫菜丝状体藻团大小的生长差异性研究
谢丽玲	田玉琦	黄芩有效成分对鱼源性副溶血性弧菌的抑菌机制
黄冰心	陈志远	汕头市南澳岛沿岸红藻门松节藻科的形态学研究
李升康	李楚英	饲料中磷酸二氢钙的添加对浅色黄姑鱼肠道微生物组成的影响
游翠红	黄锦鸾	斑马鱼胚胎发育过程中 HUFA 合成关键酶基因的表达特性研究
章跃陵	李宪美	血蓝蛋白大亚基 N 端变体序列的研究
刘文华	庄妹	汕头市东部城市经济带围填海项目海洋环境影响评估研究
胡忠	彭业军	产琼胶酶海洋细菌的分离、鉴定及产酶条件的优化
胡忠/黄通旺	陈威杨	浒苔活性成分高效提取与分离鉴定研究
李远友/游翠红	刘志雄	斑马鱼胚胎发育过程中 HUFA 合成相关转录因子表达特

		性研究
肖湘	林霓	番荔枝果皮活性蛋白的分离及体外抗氧化作用研究
刘杨	陈嘉敏	苦瓜降糖活性成分双水相分离提取研究

2011 级升学、出国名单

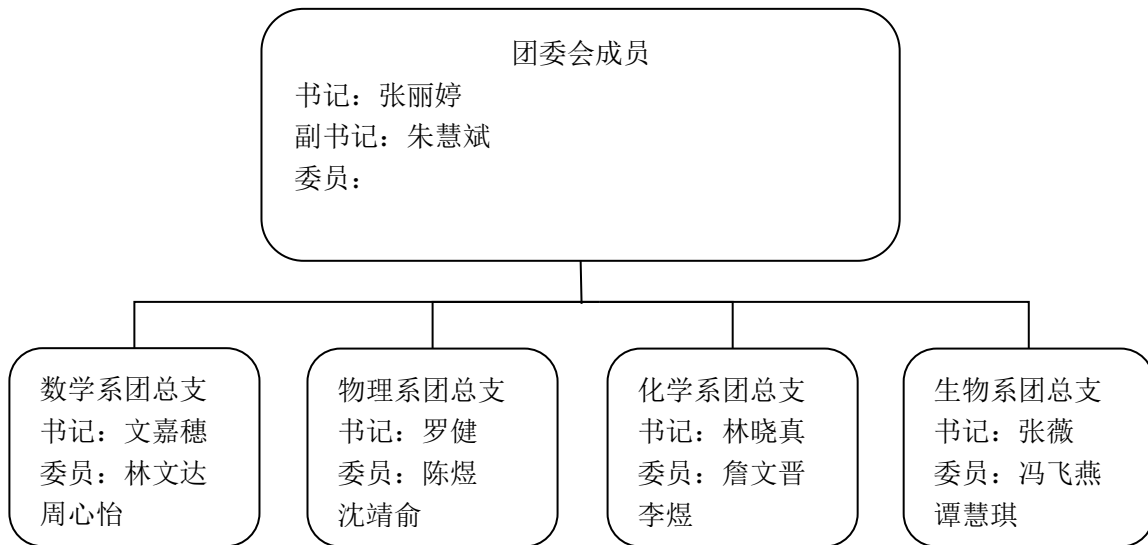
系别	姓名	录取学校
数学系	廖生成	美国丹佛大学
	莫倩萍	香港中文大学
	老焯楠	香港浸会大学
	李世豪	澳洲大学
	田野	上海交通大学
	陈瑾	华南理工大学
	冼洁霞	暨南大学
	王静祥	河海大学
物理系	马禹慧	香港城市大学
	李炯	华南理工大学
	冼志科	华南师范大学
化学系	冼月娇	美国德州大学厄尔巴索分校
	张志峰	香港大学
	周冬伶	香港大学
	黄信达	南京大学
	郭俊康	暨南大学
	钟颖贤	暨南大学
	林小荣	华南理工大学
	陈文坤	华南师范大学
	王文健	汕头大学
生物系	杨俊	中山大学生命科学学院
	林锦淳	厦门大学

	刘志雄	厦门大学
	钟媛	国家海洋局第三研究所
	庄妹	汕头大学海洋研究所
	董莹	汕头大学
	莫嘉俊	汕头大学
合计	27	

2011 级学生就业情况 (统计截止日期: 2015-12)

系别	应用数学	应用物理	应用化学	生物技术	合计
参加就业人数	46	36	43	30	155
港澳生	0	0	0	0	0
已就业人数	36	29	34	21	120
考研人数	4	2	6	7	19
自主创业人数	2	0	0	0	0
出国人数	4	1	3	0	8
就业率	100%	88.88%	100%	93.33%	94.84%

● 2014-2015 年度团委会成员



● 学生会成员

主席： 白雪芹

执委： 陈贤建、黄凤英、黄耀辉、周冠宇、杨世琨、宋佳钰、张佳娜、梁晏芊

硕士研究生

● 硕士生数量统计（截至 2015.12）

序号	硕士点	在校人数				毕业人数
		2013 级	2014 级	2015 级	合计数	2015 年
1	基础数学	9	12	8	29	8
2	应用数学	9	10	9	28	10
3	光学工程	10	5	11	26	6
4	材料物理与化学	5	9	3	17	8
5	化学	20	27	22	69	17
6	应用化学	7	6	5	18	7
7	工业催化	4	4	5	13	6
8	海洋生物学	20	23	25	68	17
9	生物学	29	22	23	74	28
10	环境科学	5	3	3	11	4
合计数		118	121	114	353	111

● 硕士生名单（截至 2015.12）

系别	2013 级 (导师:学生)	2014 级 (导师:学生)	2015 级 (导师: 学生)
数学	乌兰哈斯: 吴方磊 张礼旭	乌兰哈斯: 刘方方 裴雪艳	乌兰哈斯: 赵芳 罗志丹
	娄增建: 朱森华 陈思萍	娄增建: 杨文添 胡健辉	
	杨守志: 邱坚锋 王莉莉	杨守志: 肖俊河 张丽娴	杨守志: 李猛 庞桥森
		杨忠强: 李运凤 樊效炘	杨忠强: 曾道成 刘文娟
	林福荣: 刘伟东 郝琳	林福荣: 何琪丰 梁江丽	林福荣: 陈丹媛 邱一峰
	叶瑞松: 刘丽 刁玉婷	叶瑞松: 张星 葛蒙 马俊明	叶瑞松: 陈裕城
		徐 斐: 叶明敏 刘瑞娟	徐斐: 单宁 刘海峰
	谭超强: 万欣 黄娟 饶丽		谭超强: 范美玲
	余成杰: 陈玉莲 杨良畏	余成杰: 赵菲菲 陈志刚	余成杰: 余正伟

	韦才敏: 张德忠 陈墩墩 葛林平	韦才敏: 刘梅 李忠萍 曹卫丽	韦才敏: 林先伟 艾良亭
		王仙桃: 肖乾洪 盛斌	
			李健: 胡伟斌 余声宇
物理	马文辉: 钟金球	马文辉: 卜小松	马文辉: 王飞
	吴 萍: 陈心远	吴萍: 张云飞	吴萍: 唐泉
	陈长进: 徐杨兵 郑衍衍	陈长进: 孙小丽	陈长进: 李小金 崔丹丹
	黄 翀: 赵鑫扬	黄 翀: 吴冬芹	黄翀: 叶健鹏
	李邵辉: 汪绍武	李邵辉: 李岩	李邵辉: 朱能胜
	孙国勇: 唐如优	孙国勇: 王豪 伍刚	孙国勇: 汪洋
	王江涌: 简玮 康红利	王江涌: 崔东庆 姜国利	王江涌: 王宇 韩逸山
	邱庆春: 蔡冰如		
	杨玮枫: 余显环 刘鹏	杨玮枫: 张华堂 葛广含	杨玮枫: 黄子腾 刘希望
	宋晓红: 郝志珍 颜明	宋晓红: 林呈 王妮妮	宋晓红: 徐竟文 王瑞琦
苏建新: 朱雪平	苏建新: 马肃霜	苏建新: 王苏豪	
化学	李 丹: 邹闻 陈晓如 彭云雷 周俊娇	李 丹: 邢立锐 方婧 石志春 张水英	李 丹: 杨玉洁 徐建平 胡轶聪 冯通
	李丹/辛伟贤: 张明	辛伟贤: 李孝敏 何贵玲 宋焕权	辛伟贤: 张江丽 杨海燕 谢小嫻
	鲁福身: 王海龙 旷超阳 孟园	鲁福身: 方子林 付钦瑞 曹柳 何秋桔	鲁福身: 段程皓 殷杰 胡全钦
	黄晓春: 许小燕 罗俏莉 金伟光 陈荣峰	黄晓春: 牛缓缓 杨丽丽 胡家义 叶春荣 郭海绵	黄晓春: 薛艳平 周宇静 王志烁 王文健 余丽红
	佟庆笑: 刘建国 刘斌 朱泽林 纪文钢	佟庆笑: 张丹 何丹 李倩 李广 逢茂甫 陈洁	佟庆笑: 彭莹莹 王忠义 陈彩萍
	陈广慧: 罗承源 陈伟	陈广慧: 刘小乐 翟艳玲 江霞	陈广慧: 李鹏 李芳
	周小平: 朱晓威 董霞	周小平: 梁亮 马新杰	周小平: 张海峰 张祥 杜佳佳
	张 歆: 李颖 李火增	张 歆: 吴敏聪 李丹	张歆: 林厦涛
	陈汉佳: 邓颖 廖虎辉	陈汉佳: 张爱学 林静芳	陈汉佳: 屈杰光 周新婷
	高文华: 李英杰 潘嘉宏	高文华: 吴耀宇 王建	高文华: 李佐球 成文杰
	宋一兵: 陈晓冬 袁亚辉	宋一兵: 余芳 曾红月	宋一兵: 李福海 毕晖
	方奕文: 余道轲 符美丽	方奕文: 熊卫 赵汝	方奕文: 路旭朋 张世超
魏炽炬: 叶健富			
生物	庄东红: 刘亚群		
	谢丽玲: 谢俊 彭齐	谢丽玲: 周亮 韩光耀	谢丽玲: 毕潇 朱琳

	胡 忠: 阚劼 张明明 董亚萍 孔静	胡 忠: 赵敏 刘丹 李进 马琳	胡忠: 李乐乐 朱建明 孙崇然 唐彬芳 张双飞
	章跃陵: 苏慧敏 陆辉 张泽蕙 许文宁	章跃陵: 李长平 张荣儒 黄越倩 宁沛 郑志鸿	章跃陵: 赵卫玲 李瑞薇 高桂财 林锐虹 余治学
	陈美珍: 曹纯洁 叶天文	陈美珍: 谢飞	陈美珍: 钟思恩
	余 杰: 夏祖枫		
	杜 虹: 王首吉 温金艳 冯颖琪	杜 虹: 陆振 宦忠艳 裴鹏兵	杜虹: 郑媛媛 徐亮 江洋 张芬 吴洁琼
	刘 杨: 李夏云 李明莉	刘杨: 夏李轩 颜晓琳 吴学艳	刘杨: 王琦 李菲菲 杜丽萍
海洋生物研究所	刘文华: 梁岩 李明锋 王丽斯 林德润 董良佳 徐佩杭 张全亮	刘文华: 李燕飞 鲍淼 孙亚菁 何庆亚 黄艳 党二莎 何高阳	刘文华: 曹继灵 庄妹 王晓晓
	梅志平: 史珊珊 陆晨阳	梅志平: 邓淑娴 王玉炜	梅志平: 刘敏 张博文
	李远友: 符智祥 苗双双 马重阳 吴楚漫 叶嘉玲	李远友: 安振强 郑立果 余俊 聂晓锋	李远友: 尹紫艳 刘阳 曾小微 卢方斌 赵健宏 张巾英
	郑怀平: 王强 杨健勤 陆叶青	郑怀平: 李建田 纪亚群 刘宏星 程德伟	郑怀平: 薛云鹏 张云 叶挺 赵明明 蓝莹莹
	陈伟洲: 陈泽攀 孔祥凯 曾令昭	陈伟洲: 郑红妍 陈海红 胡凯	陈伟洲: 张毅 陈威 曾俊
	温小波: 孙宝胜 赵来来	温小波: 林志灯 张云龙	温小波: 莫嘉俊
	李升康: 吕永玲 万维松 王莉敏 李雯诗	李升康: 何裕勇 张明 许霁方	李升康: 郝树风 孙再桥 陈燕 卫小元 张岱勳
	陈致铠: 高大双 赵辉辉	陈致铠: 胡丽秋	陈致铠: 杜红 周依
	魏炽炬: 李龙 范宗敏 林浩鹏 刘婕 田雄 黄水雯 刘项宇	魏炽炬: 黎运盼	魏炽炬: 郑亚骐 胥亚群 李爽
		李瑶琛: 刘雄 肖文均	
合计	导师 49 人 研究生 118 人	导师 48 人 研究生 121 人	导师 47 人 研究生 114 人

● 硕士生荣誉

2015 年度研究生国家奖学金:

硕 士: 万欣、刘丽、旷超阳、纪文钢、孟园、李雯诗、王丽斯、陆辉、彭齐、
张泽蕙、郝志珍、颜明

博 士: 孙万伟、才红

2015 年度汕头大学优秀研究生:

黄乙生、朱晓威、康红利、张明、许小燕、郑衍衍、刘斌、陆叶青、汪绍武、王首吉、董良佳、简玮、王莉莉

2014-2015 学年度广东省优秀学生（研究生阶段）:

材料物理与化学专业硕士生 吴妙丽

2014 年度广东省优秀学位论文

吴远（化学系 指导教师：李丹教授）

2015 年汕头大学优秀博士学位论文

基础数学：叶芳琴

张庆昊：海洋生物学

其它竞赛

- ◆ 2014 级生物学专业研究生林浩鹏参加第九届广东省大学生运动会，在羽毛球男子双打项目中名列总决赛八强。
- ◆ 2014 级生物学专业研究生林浩鹏在 2015 年全国大学生英语竞赛中获全国一等奖，14 级李忠贞获全国三等奖。

● 毕业论文（2015 年）

专业	论文题目	学生姓名	指导老师
基础数学	下方图像函数空间在 Fell 拓扑下的拓扑结构	陈良之	杨忠强
	Morrey 型空间上的复合算子	许家家	乌兰哈斯
	一个紧性判别法则及其在与 Schrodinger 算子相关的交换子上的应用	张创源	李澎涛
	新型各向异性奇异积分算子的有界性	陈秀琼	谭超强
	关联代数表示的顶点和源理论	李杰	徐斐
	N_p 空间的性质	贾佳	娄增建
	斜群代数及其 Hochschild 上调群的约化公式	梁利明	徐斐
	解析 Q_k 和 N_k 空间的新特征	王尔敏	乌兰哈斯
应用数学	Full Spark 框架的扰动及构造研究	王亚飞	杨守志 谢长珍
	带有缺货损失和回购契约的报童模型的订购决策问题	刘君兰	韦才敏

	融合框架的稀疏性和框架的最优稀疏划分	卢剑	杨守志 谢长珍
	Nystrom-Clenshaw-Curtis 方法在积分方程上的应用	郭魏丽	林福荣
	关于反问题中的正则参数选取的研究	王超	林福荣
	基于延迟生产系统的库存优化控制研究	何健庆	韦才敏
	调和框架的基本结构及其应用	陈财丰	杨守志 谢长珍
	基于 GS 信号重构的人民币汇率和存款利率关系的时频分析	白亚南	韦才敏
	基于位平面上混沌映射的数字图像加密算法	郭伟创	叶瑞松
	基于混沌和置换-替代机制的数字图像加密算法	赵君勒	叶瑞松
化学	含镉纳米晶的制备、性能表征及其在光伏器件中的运用	罗维宁	鲁福身
	多核铜(I)吡啶基吡唑配合物的合成、结构及发光性质研究	王秋娟	李丹
	理论研究 H ₂ O/FA 对一些 VOCs+OH 反应的影响	王爽	陈广慧
	基于金属咪唑笼的超分子框架和配位聚合物	罗东	周小平
	分隔二吡啶类配体的 d ¹⁰ 金属(I, II) 配位聚合物的孔性、固相转化和发光性质	王凤娟	尹业高
	基于给体-受体关系的有机荧光团功能化的钕金属纳米颗粒的合成与其光物理性质的研究	时隆基	佟庆笑
	基于 V 型配体的过渡金属配合物及金属有机骨架材料合成、结构及染料降解与染料吸附性质研究	易滔	黄晓春
	吡啶基吡唑 Cu(I) 配合物的合成, 结构与发光性质	陈薇	李丹
	基于吡唑内盐型配体 Cu(I)/Ag(I) 配合物的合成、结构及性质研究	张茜	黄晓春
	Cu(I)‒Cu(II)/Ni(II) salen 配位聚合物的合成, 结构与催化性质研究	侯云龙	李丹
	基于苯并噻唑的新型荧光探针的设计、合成及其性质研究	祝杰记	佟庆笑
	基于吡唑配体的金、银配合物的设计, 合成和潜在生物应用的研究	许若凡	李丹
	基于菲并咪唑衍生物的双极性高效深蓝有机电致发光材料的设计、合成与应用	陈苗	佟庆笑
	掺杂氮化硼纳米材料的制备及其催化性能的研究	叶志良	鲁福身
	钴(II)配合物, 双层开放骨架框架(BOF)及薄膜材料的合成、结构和性质研究	张冲	黄晓春
	水溶性六方氮化硼纳米片的制备及其在复合材料的应用	胡晓珍	鲁福身
	基于卵清蛋白金纳米簇葡萄糖荧光探针的构建和应用	王鲁良	周小平
	海洋生物学	脆江蓐多糖的提取分离及抗肿瘤活性研究	鞠瑶瑶
南海浮游病毒丰度分布研究及汕头近海噬藻体遗传多样性研究		丁俊	李升康
坛紫菜自由丝状体的工程化育苗技术优化及新应用研究		颜泽伟	丁兰平
黄斑蓝子鱼 Elov14 基因的启动子克隆、功能分析及其转录调控机制初探		彭坤	李远友
智利江蓐栽培实验生态学研究		钟志海	陈伟洲
与对虾抵抗副溶血弧菌有关的血蓝蛋白功能性降解肽段的研究		文英	章跃陵

	HNF4 α 在黄斑蓝子鱼脂肪酸去饱和酶基因转录调控中的功能研究	陈军亮	李远友
	海洋绿藻--蕨藻(Caulerpa)的环境适应及其白化机制初探	王展	丁兰平
	拟穴青蟹抗脂多糖因子 6 的克隆、表达及活性研究	王莎莎	李升康
	浅色黄姑鱼和双棘黄姑鱼幼鱼维生素 A、C、E 营养需求量的研究	吴健伟	温小波
	长紫菜贝壳丝状育苗技术研究	陈佩	陈伟洲
	假微型海链藻(Thalassiosira pseudonana)氮限制环境下转录组和蛋白组调控分析	曾德智	刘文华
	基于 PSR 模型的半封闭海湾生态系统健康评估——以福建东山湾为例估	李连杰	刘文华
	不同光照条件下华贵栉孔扇类胡萝卜素变化及其相关基因表达规律的研究	郭治城	郑怀平
	黄斑蓝子鱼 elov15 启动子的克隆、功能分析及其相关转录调控机制初探	唐国霞	李远友
	光照强度和细胞大小对硅藻的光能利用效率、生长以及化学计量比的影响	肖喜林	梅志平
生物学	非离子型表面活性剂双水相系统特性及其应用研究	刘黎玲	刘杨
	华贵栉孔扇贝视黄醇代谢基因克隆及其表达的初步研究	韩剑桥	郑怀平
	新型生物可降解嵌段聚氨酯生物材料的制备、表征及其在创伤修复的应用研究	李林静	许天开
	凤凰单丛茶不同品种(系)的香型分类鉴定及香型形成影响因素研究	周春娟	庄东红
	海马 CA1 锥体神经元树突棘长期在体成像方法的建立及其可塑性研究	李红	陈致铠
	氮营养盐和光照对龙须菜生理代谢的影响以及龙须菜谷氨酰胺合成酶的初步研究	张清芳	杜虹
	龙须菜的附生菌群分析及其对病变的抗氧化响应研究	陈洋	杜虹
	P3/4HB 纤维及 P3/4HB/Ag 复合纤维的制备与表征	虞文英	许天开
	三氯生(TCS)和三氯卡班(TCC)对 NRK-52E 和小虎鲸皮肤细胞的毒性效应	杨峰	刘文华
	RIP-Cre 系统标记 INS-1 胰腺 Beta 细胞的特异性研究	龚根承	魏炽炬
	病原弧菌免疫磁珠捕获-多重 PCR 快速检测的建立	张设熙	胡忠
	牡蛎活性肽及其复合物降血糖作用的研究	邓燕群	余杰
	海洋细菌 ZC1 中 GH16 家族琼胶酶的研究	刘燕	胡忠
	Ndr1 在小鼠早期妊娠中的表达、调节及功能的研究	高飞	杨增明
	环境盐度和饲料脂肪源对金钱鱼与斜带石斑鱼的生长性能、生理生化指标及 LC-PUFA 合成能力的影响	陈家顺	李远友
	三氯生诱导 HepG2 细胞凋亡及其介导的分子通路研究	金璜	刘文华
	融合性红细胞载体转移生物大分子的研究	钟贞旻	魏炽炬
	凡纳滨对虾血蓝蛋白及其功能性肽段抗肿瘤活性的研究	刘莉媛	章跃陵

	Rhodococcus sp. P14 降解多环芳烃过程中双加氧酶 Baa 和细胞色素 P450 单加氧酶 CYP108J1 功能的研究	罗安	胡忠
	芳香类中草药植物在室内园艺疗法中应用的初步研究	刘晓生	庄东红
	凡纳滨对虾 α 2-巨球蛋白与血蓝蛋白相互作用的研究	陈希斌	章跃陵
	生存素在小鼠早期妊娠中的调节及作用	赵翔玉	杨增明
	正交轴双水相逆流色谱分离纯化螺旋藻多糖研究	李瑞昌	刘杨
	浅色黄姑鱼和双棘黄姑鱼幼鱼饲料中适宜磷水平及钙磷比研究	黄晓聪	温小波
	复合海藻多糖及其诱导 HeLa 细胞凋亡机理研究	张铄孟	陈美珍
	一株海洋细菌对三种赤潮甲藻抑制效应的研究	朱兴彪	谢丽玲
	马尾松活性成分提取及其抑制嗜水气单胞菌的研究	李培培	谢丽玲
	细菌双杂交筛选肽适体抑制稻瘟菌孢子	叶幸	刘柱
	海洋细菌 Catenovulum sp. X3 新型 α -淀粉酶 HP665 和 β -琼胶酶 Baq 基因克隆、表达及酶学性质研究	毛爱华	胡忠
环境科学	加拿大哈德逊海区 (Hudson Bay System) 浮游生物生态系统模型研究	秦巧昀	梅志平
	发光二极管对凡纳滨对虾的养殖环境及饵料微藻的影响	徐华兵	杜虹
	中国南部沿海中华白海豚饵料生物中 PBDEs 及其替代品的污染水平以及对海豚的风险评价	高琪	刘文华
	中国南部沿海中华白海豚饵料生物中重金属污染水平及其对海豚健康影响评价	林瑶	刘文华
材料物理与化学	7T 磁共振序列设计及利用双量子滤波技术在体检测 γ -氨基丁酸	董静	邱庆春
	铜、镍诱导非晶硅晶化机制的研究	蒋金春	罗以琳
	超短激光脉冲在周期性介质中传输的特性研究	吴妙丽	宋晓红
	本体异质结聚合物太阳能电池界面层的研究	唐刚	符史流
	基于波场合成的扩声系统应用研究	成尧	苏建新
	强场光电子全息	盛志浩	杨玮枫
	高阶阈上电离光电子能谱对靶和激光强度的依赖性	叶坚绵	陈长进
电场诱导钙钛矿材料铁电相变的唯象理论研究	郝爱泽	马文辉	
光学工程	基于 STM32 的 980nm LD 驱动电路的设计与实现	边形彤	孙国勇
	基于锥形光纤模间干涉效应的光纤传感器的研究	王凡	邱桂明
	可调纳秒脉冲 LD 驱动系统的设计与实现	吴大桥	孙国勇
	基于 MIM 表面等离子体光栅波导的慢光效应研究	许期娇	李邵辉
	Sb 掺杂 ZnO 纳米结构的制备及其场发射性能研究	张炽棋	吴萍
	广视角液晶显示器阈值特性与视角特性的研究	许国栋	黄翀
应用化学	沸石离子交换法海水提氯化钾研究	赵凤丹	张歆
	PCL 与 PEG-PPG-PEG 聚氨酯嵌段共聚物的合成、表征和生物相容性研究	高蕊	许开天

	聚碳酸酯增容剂的合成及共混改性	叶明	陈汉佳
	金银纳米材料在生物分子荧光分析中的应用	黄晓鹏	高文华
	仿生矿化制备双模板 FC/SF/HA 复合物的制备及其作为骨支架材料的性能评价	陈亚萍	张歆
	氧化石墨烯、石墨烯基催化剂的制备及电催化性能研究	江小策	张歆
	基于氧化石墨烯猝灭联吡啶钌/三正丙胺电化学发光体系的研究及其应用	黄响	高文华
工业催化	负载型希夫碱金属配合物的制备及其选择性催化氧化苯甲醇的性能	贾洒洒	宋一兵
	可见光响应 TiO ₂ /Cu ₂ O 的制备、表征及其光催化性能研究	杨秋利	方奕文
	介孔金属氧化物催化剂上苯甲醇气相氧化制苯甲醛	陈广流	宋一兵
	Cu-MOF 的制备及其在催化氧化反应中的应用研究	胡传如	孙长勇
	钼基/锌基多级结构分子筛的制备及其二甲醚无氧芳构化反应性能	路娅丽	方奕文

博士研究生

● 博士生数量统计 (截至 2015.12)

序号	博士点	在校人数						毕业人数
		2009-2011 级	2012 级	2013 级	2014 级	2015 级	合计	2015 年 (6 月)
1	基础数学	0	2	2	3	5	12	5
2	海洋生物学	2	2	5	4	5	18	1
3	生物化学与分子生物学	1	2	4	6	5	18	2
合计		3	6	11	13	15	48	8

● 博士生名单 (截至 2015.12)

序号	姓名	博士点	指导老师	年 级
2	吴清洋	海洋生物学	李远友	2009
12	陈伟洲	海洋生物学	丁兰平	2011
18	曹 军	生化与分子生物学	胡 忠	
20	胡晴华	基础数学	乌兰哈斯	2012
23	郑贤伟	基础数学	杨守志	
25	张 涛	海洋生物学	郑怀平	
26	杨 燊	海洋生物学	章跃陵	
28	才 红	生化与分子生物学	李 丹	
29	郑 霁	生化与分子生物学	李 丹	
31	李雪斌	基础数学	杨守志	
32	高利辉	基础数学	李昇平	2013
33	吴应林	海洋生物学	刘文华	
34	谭华强	海洋生物学	丁兰平	
35	李文嘉	海洋生物学	温小波	
36	黄乙生	海洋生物学	温小波	
37	董焯玮	海洋生物学	李远友	
38	刘鑫	生物化学与分子生物学	魏炽炬	
39	李子龙	生物化学与分子生物学	杨增明	
40	顾小伟	生物化学与分子生物学	杨增明	
41	李海彬	生物化学与分子生物学	胡忠	
42	李东行	基础数学	乌兰哈斯	2014

43	卓钰渊	基础数学	娄增建		
44	丁明玲	基础数学	杨守志		
45	史经春	海洋生物学	刘文华		
46	杨培奎	海洋生物学	温小波		
47	徐文菊	海洋生物学	李远友		
48	孙万伟	海洋生物学	李升康		
49	徐艳	生物化学与分子生物学	胡忠		
50	俞亚东	生物化学与分子生物学	黄晓春		
51	詹世雄	生物化学与分子生物学	章跃陵		
52	王娜	生物化学与分子生物学	魏炽矩		
53	姚悦	生物化学与分子生物学	张歆		
54	刘鹏	生物化学与分子生物学	章跃陵		
55	周青山	基础数学	王仙桃		2015
56	黄慧青	基础数学	杨守志教授		
57	屈海东	基础数学	林福荣		
58	王子剑	基础数学	娄增建		
59	曾眺英	基础数学	杨忠强		
60	简建波	海洋生物学	刘文华		
61	李忠贞	海洋生物学	李升康		
62	张洪宽	海洋生物学	郑怀平		
63	刘丽杰	海洋生物学	李远友		
64	荣华	海洋生物学	温小波		
65	黄启同	生物化学与分子生物学	佟庆笑		
66	潘峰	生物化学与分子生物学	魏炽矩		
67	许丽丽	生物化学与分子生物学	李丹		
68	刘尚杰	生物化学与分子生物学	章跃陵		
69	叶雪影	生物化学与分子生物学	胡忠老师		

● 博士生毕业论文（2015年）

专业	论 文 题 目	学 生 姓 名	指 导 老 师
基础数学	Robin 反问题的数值解法	马衍波	林福荣
	超空间和一类特殊的函数空间的拓扑结构研究	杨鏊	杨忠强
	QK -Teichmuller 空间理论	叶芳琴	乌兰哈斯
	解析 Dirichlet 型空间	钱睿深	娄增建
	线性和非线性互补问题的数值解法	房喜明	林福荣
海洋生物学	miRNA 在黄斑蓝子鱼 LC-PUFA 合成调控中的作用及分子机制研究	张庆昊	李远友
生物化学与分子生物学	糖尿病对小鼠胚胎着床的影响	王同松	杨增明
	生物医用可降解聚氨酯材料的合成和应用研究	牛玉清	许开天

2015 年理学院部门工会工作总结

一年来，理学院工会在院党政和全院教职工的关心支持下，在学院工会委员和各工会小组的共同努力下，认真学习实践科学发展观，坚持为教职工服务，切实履行各项职能，推进院民主管理、院务公开等方面作出了积极的贡献。

由于 2015 年教师聘期考核及续聘工作，关系到学校的发展和教职工的稳定，也直接关系到教职工个人的切身利益，问题比较复杂，根据学校和学院的人事管理改革工作安排，学院于 2015 年 7 月召开全院会议，工会组织讨论学校教师聘期考核及续聘工作方案。

“先进本科教育”是近几年学校教学改革的总体思路，学校的教育教学改革都围绕着“先进本科教育”进行。“先进本科教育”包括：第一，以整合思维能力培养为特色，以超越学科局限的思维能力作为汕大学生的共同特质，养成汕大学生的思维特色；第二，可适应性的培养模式，即专业设置适应社会需求，课程内容适应学科发展，培养模式适应学生成长；第三，一体化的学习体验，围绕学校人才培养目标，通识教育与专业教育一体、课内外一体、多学科交叉培养，贯穿于课内、课外、住宿学院和丰富的校园文化活动的全方位培养。第四，本科教学质量保障体系。以预期学习效果为基础，改革本科教育的目标、定位、培养标准、教学方法和考核方法，持续改进。“先进本科教育”的愿景是：创新本科人才培养模式，构建知识、能力、素养、意志和精神培养的多元人才培养系统，以独特的学习体验，促使每位学生不仅具备良好的专业素质，而且具备超越专业界限、理论联系实际思维特质，形成可持续适应社会发展的实践能力与终身学习能力。

本科教学工作审核评估工作。2015 年进一步完善课程与活动的评估体系，全面评估课程和服务、在帮助学生树立正确的世界观、人生观、价值观，提高学生综合素质，促进“全人”发展等方面的作用，形成更多的品牌课程和品牌项目。进一步提高理论研究水平。在多年实践基础上，总结、分析我校立德树人、“全人”教育模式在学生思想品德培养、社会责任感培养、人才培养模式创新等方面的优势与成效；探索建立规范、稳定、完善、配套的制度体系；不断丰富、发展和完善其保障机制、管理机制和激励机制，以进一步提高其影响力和示范作用。

和谐的校园环境能为教职工创造乐业的空间、发展的空间、创新的空间，激发教职工的内在动力。理学院工会配合学校工会开展活动，

“全心全意为教职工服务”是院工会工作的基本理念，一年来，积极开展送温暖取聚人心活动，努力为教职工办实事，做好事。坚持每月为教员工发放生日贺卡、贺金，每年为金婚、银婚、钻石婚举行拍纪念照，教师节、国庆节、春节等为教员工发放节日慰问金。对生病、住院、生活有困难的教员工给予慰问，送去温暖。

一年来，活跃教职工业余文化生活，加强教职工之间的相互了解，促进全院的团结凝聚是工会的重要职责，理学院工会组织教职工参加校工会举办的教职工乒乓球、排球、篮球、羽毛球、象棋、扑克等有益健康的体育竞赛和群众性娱乐活动，活跃了校园生活，缓解和减轻教职工的心理压力和工作压力，提高教职工身心健康水平。院工会每年都组织了篮球、排球、羽毛球队，队员们刻苦训练，其中排球获得冠军、羽毛球获得第四名、篮球获得第四名，学院工会取得可喜的成绩。增强了活力和集体的凝聚力，并取得突出的成绩。在这里，我们要向这些为我院争光的老师们致以衷心的感谢。

各工会小组协助各系组织参观、考察、旅游等有意义的活动，体验了生活，丰富了知识，有益于身心健康，而且更加深了教职工间的交流，增强了集体的凝聚力，以精力充沛地投入工作。“三八”节工会组织我院女教职工出外活动，并吸收新调入我院的老师一起参加。加深了教职工间的交流，关心他们的生活。

回顾过去一年，理学院工会在院行政和广大教职工的大力支持和共同努力下，工作扎实有效。但是，我们工作中还存在一些不足，主要是活动方式有待创新，工会工作的资源条件有待进一步开发充实等等。在新的一年里，我们将继续秉承服务教职工的工作理念，以务实创新的精神，努力开创工作的新局面。

理学院工会
2015-12-8