



汕頭大學
SHANTOU UNIVERSITY



理學院
COLLEGE OF SCIENCE

ANNUAL REPORT

2016

COLLEGE OF SCIENCE

理學院

2016 年報



目录

年度封面成果.....	- 3 -
学院组织结构.....	- 15 -
教 职 工.....	- 17 -
科研项目.....	- 20 -
发表论文.....	- 24 -
专 利.....	- 39 -
高水平大学重点建设学科简报.....	- 42 -
嘉宾来访和教师外出交流.....	- 44 -
举办会议.....	- 56 -
本科生情况.....	- 58 -
硕士研究生.....	- 75 -
博士研究生.....	- 83 -
2016 年理学院部门工会工作总结.....	- 86 -

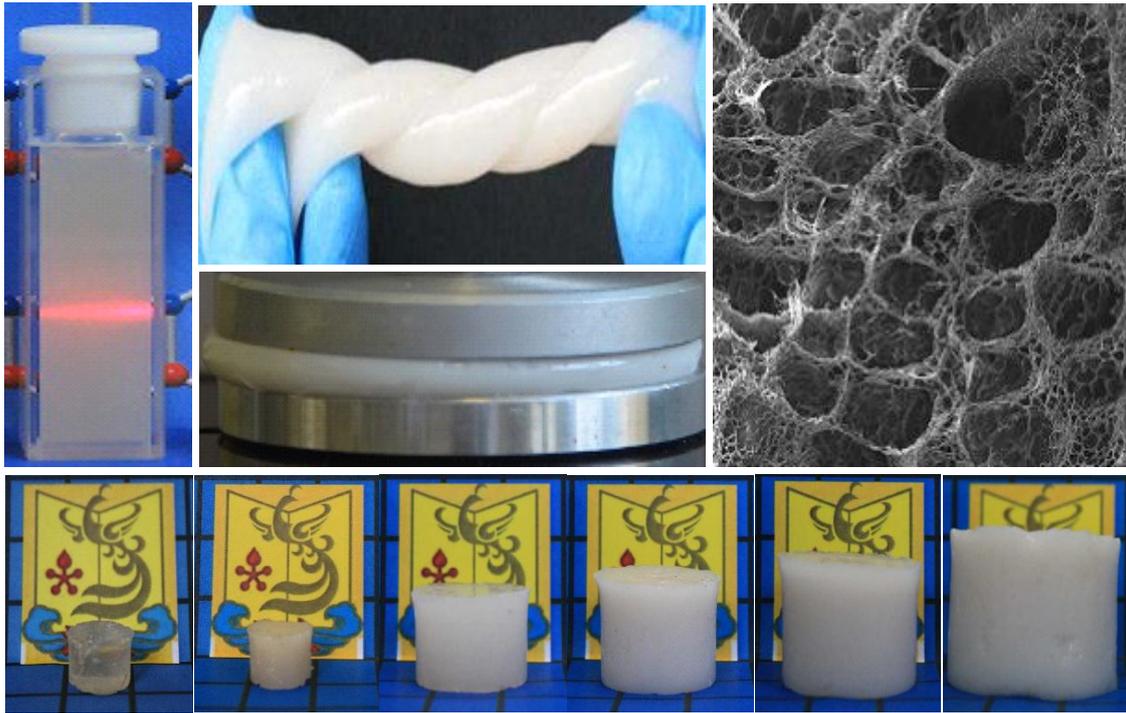
年度封面成果

Aqueous Compatible Boron Nitride Nanosheets for

High-Performance Hydrogels

Xiaozhen Hu, Jiahui Liu, Qiuju He, Yuan Meng, Liu Cao, Ya-Ping Sun, Jijie Chen and
Fushen Lu*

Nanoscale 2016, 8, 4260-4266. (IF = 7.760)



二维的六方氮化硼纳米片具有优异的化学稳定性、抗氧化性和良好的机械强度，但是其疏水性限制了它在水凝胶领域的应用。通过柠檬酸的化学处理获得高水溶性的氮化硼纳米片，进而制备纳米复合水凝胶。这种水凝胶具有良好的柔韧性，可承受压缩、拉伸、打结、扭转等各种高程度的变形行为，其断裂伸长率及压缩强度分别高于 10000% 和 8.0 MPa，而且纳米复合水凝胶保水性能突出，综合性能远远优于传统的水凝胶。

2016 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 11 名，全部拥有博士学位，其中 2 位教授、8 位副教授、1 位讲师，全部具有海外工作或学术研究经历，外籍 4 人。新引进博士后 10 人，其中外籍 3 人。截至 2016 年底，共有教职工 128 人，其中专任教师 83 人。
 - 毕业博士生 7 人，招收博士研究生 17 人，在校博士研究生 50 人。
 - 毕业硕士生 117 人，招收硕士研究生 112 人，在校硕士研究生 358 人。
 - 毕业本科生 156 人，招收本科生 222 人，在校本科生 819 人。
- ◆ **人才培养：**
 - 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，2016 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，根据学校要求于 11-12 月完成了院级教学状态审核及评估工作，重点检查教学档案建设工作。
 - 精细化
 - (1) 探讨创新班的有效实施与发展，数学系基于纽约州立大学的合作协议，从 16 级开始实施中美合作创新班，全部专业课陆续实施双语或全英教学；其他三个专业的创新班也通过项目研究等方式加大学生的创新培养。各专业在探索理科高水平基础人才的创新培养模式上不断总结发展，同时继续推进 SRP、大学生创新创业、科技立项等项目的实施。
 - (2) 继续建设两个省级人才培养创新平台：生物专业导师制和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。
 - (3) 各专业继续专业方向的优化，数学系完善金融数学专业方向的建设，物理系通过调整，已基本构建了光电信息与科学专业的一整套培养基础，化学、生物等专业依托高水平项目加大化学、材料学、海洋生物等方向的人才培养。
 - (4) 创新导师制，开创校内外“双导师”制，实施校友导师计划，2017 年首期校友导师计划已完成校友导师遴选（首批 30 人）、导生互选，同时由学院、校友共同讨论制定的《学生职业发展校友导师计划实施方案》已开始试行，校友导师计划的启动仪式在 12 月 4 日顺利举办。
 - 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。
 - (1) 2016 年，学院、各专业积极开拓实习基地建设，走访实习单位。4 月份院系领导教师一行 13 人沿珠三角东、西两线走访了深圳、惠州、广州、佛山、中山等地 17 家企业，洽谈实习就业、校友相关、产学研等方面的合作；8 月份，林锦香副书记与物理系领导教师一行 4 人走访目前现有的 2 家珠三角地区实习基地：广州励丰文化科技股份有限公司、佛山创昕医疗有限公司，联系并走访了珠三角地区 2 家企业：深圳威世博知识产权代理事务所、惠州元晖光电有限公司，准备接下来签订实习基地。各系实习指导老师也在学生实习期间走访了

实习基地，了解学生实习情况。

(2) 目前，我院共有实习基地 34，包括数学系 3 个，物理系 4，化学系 14 个，生物系 13 个；其中有珠三角地区实习基地 17 个。2016 年，我院新增珠三角地区实习基地 16 个，包括数学系 2 个，物理系 1 个，化学系 7 个，生物系 6 个。物理系正在洽谈签订 2 个珠三角地区实习基地（深圳威世博知识产权代理事务所、惠州元晖光电有限公司）。

● 国际化

- 根据院领导的部署，在理学院国际合作办公室指导下，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，且目前已有化学系的大量实施经验。同时尽力资助其他类型的交流考察、实践培训等项目。2016 年，学院学生参与境外交流学习、实习实践、考察培训共 159 人次。
- 2016 年度实施了与加拿大卡尔加里大学的 2+2 及 3+2 学位项目，以及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、香港理工大学等四所学校合作的本科生暑期研究交流项目。化学系熊庆武、生物系叶君等 10 名交换生获得了为期 3 个月的学习交流机会。
- 鼓励支持学生参加学校的境外学习、交流交换及各类项目，继续通过院长专项支持学生报考雅思。16 年共计支持 15 名学生的雅思考试相关费用总计 1.372 万元。络安、陈纪静等 16 位同学通过校际项目支持赴加拿大卡尔顿大学、美国惠特曼学院、新西兰惠灵顿维多利亚大学等 9 所境外高校交流学习。
- 暑期国际学校项目：理学院暑期国际学校项目致力于打造在校内实现境外学习交流经历、掌握学科前沿动态、培养学生国际视野和英文交流水平的平台，通过邀请专家到校集中授课、做报告等，组织研讨班、小组课题、结业答辩、交流考察等形式实现短期内学生体验境外学习模式全过程的效果，这种项目形式有利于最低成本地扩大学生受众面，同时基本达到与出境相同的学习效果。

2016 年 8 月 1 日-11 日理学院第二期暑期国际学校成功举办，课程名称为：Environment Sciences and Engineering，内容涉及生物、医药、化学、环境、教育等领域，有来自理学院 45 名本科生及 22 名研究生参加活动。本期项目共邀请到八位国际（境）外专家学者参与，名单见下表：

姓名	工作单位
Elke S Reichwaldt	澳大利亚西澳大学
Chen Feng	马里兰大学环境科学中心海洋与环境技术研究所
Dani Barrington	澳大利亚莫纳什大学及国际水资源中心
Oz Kira	以色列理工大学土木与环境工程学院
Eran Friedler	以色列理工大学土木与环境工程学院
Ana Deletic	澳大利亚莫纳什大学、澳大利亚技术科学和工程学院、莫纳什水资源与宜居研究中心、澳大利亚水敏性城市合作研究中心
Frank L Y Lam	香港科技大学
Doris W T AU	香港城市大学

课程全程为全英文教学，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连接

触，体验到与出国交流完全一致的学习环境。

● 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，继续实施“优秀毕业生”、“科创奖”、雅思考试/处境交流的经费支持等措施。2016年奖励毕业生20人，共计1.6万元，“科创奖”评选共计奖励优秀学生科技/竞赛成果95项、45人，总计奖金1.47万元，奖励优秀指导教师5人，共计2.3万元。
- 完善听课制度，15-16学年春季学期观察听课5人次，集体听课40人次，接受评价听课20人；16-17学年秋季学期观察听课6人次，集体听课61人次，接受评价听课22人。
- 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。2016年，理学院24个教研组共完成教研组讨论7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。2016年学院新开选修课程信息如下：

● 教育活动成果：

- 获校级教学改革项目3项：其中精品资源共享课1项、教学改革研究项目2项。
- 2016年我院教师共发表教研论文3篇：
 - (1) 高校实践教学存在的问题与解决办法——方奕文
 - (2) 水中钙镁含量测定原理的深入解析及方法改进（校样）——罗承源、刘小乐、姜昆、陈广慧（通讯作者）
 - (3) 基于OBE与整合思维的细胞工程教学改革初探——伦镜盛、刘柱、陈美珍、章跃陵
- 获校级教学成果奖一等奖1项、三等奖2项。
- 2016年共获立项大学生创新创业训练计划项目国家级项目6项，省级项目13项，校级项目11项。总经费
- 2016年度启动SRP项目38项，启动经费7.6万元，参与学生109人。
- 2016年获校团委课外科技立项项目8项。
- 获“本科实验教学保障与提升”专项：2016年度物理系获90余万元专项经费支持用于教学实验室改造提升。

● 教学会议

- 12月25日上午，广东省本科高校化类专业教学指导委员会（以下简称“教指委”）第三次全体会议在汕头大学学术交流中心顺利召开。本次会议由化学类专业教学指导委员会主办，汕头大学理学院承办。汕头大学执行校长顾佩华教授，教指委委员、理学院副院长黄晓春教授及副院长杜虹教授，化学系系主任鲁福身教授等省内28所高校或事业单位的35位化学专家出席了此次会议，其中包含了22位教指委委员。

● 立德树人、全人教育

- “走向海洋”公益课程：

2016年度《走向海洋》公益课程共开设四个班，招募学生160名，到福建东山二中、丹阳中学、市第二机关幼儿园等6个单位开展主题宣教服务，举办了三场大型环保公益活动，包括“中信龙虎滩海洋生态保护公益日”，“穿越北回归线，关注海洋生态”南澳环保徒步活动，汕头市青少年环保嘉年华。并组织多次红树林实地考察。教学评估全部优秀，取得较好教学效果。广受各大媒体关注，如南方日报、中国教育网、本地媒体等。

同时，《走向海洋》公益课程第四期粤港交流班如期举行，本次课程班受教育部经

费资助，由汕头大学和香港理工大学的 33 名师生共同组成，课程活动涵盖了专业知识课程讲授、世界璀璨珍珠博览馆及红树林保护区实地考察学习、云澳中学海洋生态环保主题宣教及汕头市青少年环保嘉年华等内容。

- 核心课程建设：继续加强核心课程建设，提高学生通识水平，2016 年海洋生物研究所新增 2 门核心课程：王树启《基因、基因组与人类》；魏炽炬《生命科学思想与方法》。
- 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 141 个。
- 党团建设与学生活动：见下面部分。

◆ 科学研究：

- 项目：

2016 年，学院新增立项科技与人才项目 57 项，立项总经费 1370.07927 万元，同比增长 34.2%。其中纵向（含人才类）项目 45 项，总经费 1269.07927 万元，同比增长 45.1%，横向项目 12 项，总经费 101 万元，同比下降 30.96%。

获省部级以上项目 29 项，资助经费 1105.87927 万元，同比增加 69.6%，其中国家自然科学基金项目 13 项（面上 8 项，青年基金 3 项），资助经费共 725.87927 万元，比 15 年多 5 项，总经费增加 115%；

广东省自然科学基金项目 4 项（全为面上）资助经费共 40 万元，广东省科技计划项目 2 项，资助经费 60 万元。教育部博士后科学基金 4 项，总经费 20 万元。

引入中组部“万人计划”青年拔尖人才 1 人，转入经费 160 万元，广东省“扬帆计划”项目 5 项（含培养高层次人才 3 人、引进紧缺拔尖人才 2 人），资助经费共 260 万元，“特支计划”项目 1 项（自动入选“扬帆计划”培养高层次人才），广东省教育厅优秀青年培养计划项目 2 项，资助经费 60 万元。

主要项目列表：

- (1) 马洪雨教授获“2014 年万人计划青年拔尖人才”项目支持，资助经费 160 万元。
- (2) 吴奕瑞教授、王慧副教授获“2015 年扬帆计划引进紧缺拔尖人才项目”支持，每人获资助经费 100 万元。
- (3) 李平副教授等与广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局合作横向项目，资助经费 29 万元。

- 论文：

据统计全年共计发表学术论文 96 篇以上，其中 SCI 收录论文 86 篇，平均影响因子为 2.906。SCI 收录期刊发表论文中，其中 JCR 一区文章 15 篇，二区 25 篇，三区 19 篇；数学学科 23 篇，物理学科 10 篇，化学学科 22 篇，生物、海洋学科 29 篇。ESI 高被引论文 1 篇，发表文章的 JCR 一区期刊：*ACS Appl. Mater. Interfaces*, *Nanoscale*, *Dyes Pigments*, *J. Mater. Chem. C*, *Chemical Communications*, *Fish & Shellfish Immunology*。

著作：以第二单位完成汕头市科技成果鉴定 2 项（化学）。参与编写著作 2 部，其中英文 1 部。编写公开出版实验手册 1 部。

- 专利：

2016 年申请专利 20 项，同比增加 9 项，其中国家发明专利 17 项，实用新型专利 4 项；物理学科 2 项，化学学科 6 项，生物、海洋学科 10 项，学生申请 2 项。

2016 年获专利授权 19 项，同比增加 12 项，其中国家发明专利 18 项，实用新型专利 1 项；物理学科 2 项，化学学科 11 项，生物、海洋学科 6 项。

2016 年，制定地方（汕头市农业）标准 4 项。

● 科技奖励及荣誉

(1) 陈伟洲教授研究团队以第二单位参与的成果“牡蛎健康养殖关键技术研究与应用”获汕头市科学技术奖一等奖。

(2) 海洋生物研究所陈伟洲教授获得“2016 年潮汕星河国瑞科技奖”。

● 学科建设：

(1) 2016 年，“化学与材料学”、“绿色海洋产业技术学科群”两个高水平大学重点建设学科项目顺利实施，并在人才建设、项目、论文等方面取得系列成果。

(2) 完成五个学位点合格评估工作：“基础数学二级学科博士学位授权点”、“应用数学二级学科硕士学位授权点”、材料物理与化学硕士学位授权点、化学一级硕士学位授权点、生物学一级硕士学位授权点。

(3) 积极参与学校的“创新强校”工程整体建设，理学院共有 22 个项目获得 2016 年度省专项资金建设项目安排，其中 6 个入选“高水平教师队伍类建设项目”、12 个入选“教学质量与教学改革工程类建设项目”，4 个入选“自主创新能力提升类建设项目”。共获项目总经费 162.95 万元。

◆ 学术交流与举办会议：

● 与香港大学、以色列理工学院、新加坡国立大学、意大利马尔凯理工大学、西班牙 Oviedo 大学、英国 Stirling 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。

● 学院师生参加国内外学术会议累计超过 33 场，共计逾 50 人次。开展学术交流 6 次。

● 接待来访学者和海内外嘉宾逾 150 人次，面向师生开设报告、讲座 141 个，其中“科学沙龙”系列 116 个，“走向现代数学”系列 21，“科学大讲堂”系列 4 个。

● 举办学术会议：

举办 Fourier 分析及应用国际学术研讨会、几何与方程研讨会、第五届全国全纯函数空间理论学术会议、“2016 年汕头大学生命科学前沿论坛”国际学术会议等国内外学术会议共 4 场。

◆ 教师光荣榜：

● 数学系林福荣教授获 2016 年度“李嘉诚基金会卓越教学奖”。

● 余成杰、周小平两位教授获评汕头市第 14 批优秀拔尖人才。

● 方奕文教授被授予“汕头市优秀教师”称号。

● 韦才敏、林舜辉、高文华、陆佩玉获评汕头优秀共产党员，林锦香、张丽婷获评汕头优秀党务工作者。张丽婷荣获“2015 年广东高校辅导员年度人物”提名奖。

● 海洋生物研究所陈伟洲教授获得“2016 年潮汕星河国瑞科技奖”。

◆ 本科生培养：

● 12 数学史晓芸同学获得 2016 年度李嘉诚基金会汕头大学奖章提名奖，12 化学冯惠芳同学获得 2016 年度李嘉诚基金会汕头大学体育奖章。

● 魏万千等 22 名 16 届毕业生考取/保送以色列理工学院、以色列希伯来耶鲁沙冷大学、加拿大麦吉尔大学、美国戴顿大学、英国曼切斯特大学、香港大学、香港浸会大学、北京大学、中山大学、厦门大学、暨南大学、华南理工大学、浙江工业大学、厦门大学、中科院上海植生所和汕头大学等国内外高校的研究生，上线人数名列学

校前茅。其中王卓、魏万千、肖永洪等 6 位同学推荐免试读研，林凯玲等 5 位同学出国留学深造

- 李雅芳、熊庆武 2 名同学获“国家奖学金”，张薇、谭慧琪、刘艳同学获“汕头大学优秀学生奖学金”，黄丹、廖子康等 173 名同学获汕头大学学业优秀奖学金。庄素娜等 28 位同学获“国家励志奖学金”，林爱琳等 4 位同学获“森德利化工奖学金”，伍恺盈等 20 位同学获“2014 年度汕头大学化学系校友奖学金”，张顺捷等 20 位同学获“2014 年度汕头大学物理系校友奖学金”，苏倩冰等 5 位同学获得“2016 年校友助学金”，谭维佳、杜翰诗同学获得“优秀新生二等奖奖学金”，宋碧珊、李晓纯、高梦滢等 3 名同学荣获学术科技突出贡献奖，卢鑫等 16 名同学获各单项积极分子奖。
- 企业及个人捐助奖学金方面，王赫佳、王巧玲等两位同学获优秀外省女生奖励计划，获得梁卓伟奖学金。
- 文嘉穗、林晓真、梁钰仪等 3 位同学获评“汕头大学优秀团干部”，李慧娴等 19 位同学获“汕头大学优秀团员”，何强枝、吴晓莹 2 位同学获“汕头大学青年志愿者标兵”，凌咏梅、黄冬然 2 位同学获“汕头大学优秀青年志愿者”，陆一明同学获“汕头大学优秀共产党员”，范春梅等 6 位同学获“2016 年学生军训先进个人”，黄秋琴等 10 位同学获“2013-2014 年度汕头大学曙光助学工程活动积极分子”，薛梦涛获“汕头大学第二十四届“声沙”校园十大歌手大赛冠军”，王昌林同学获汕头大学第二十届大学生辩论赛最佳辩手”。
- 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 24 项
 1. 挑战杯：在汕头大学第十二届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中，我院学生作品获科技发明制作类二等奖 1 项、三等奖 2 项；自然科学学术论文类或一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 5 项。
 2. 在 2016 年美国大学生数学建模竞赛中，数学系李健老师和方睿老师带领由戴钟保、李雅芳等 12 位同学组成的四个代表队荣获二等奖(Honorable Mention)，另外还有两个代表队获得成功参赛奖(Successful Participant)。
 3. 在方睿和李健老师的指导下，数学系 13 级同学李昱成、何嘉琪、王畅组成的代表队在第四届“泰迪杯”全国大学生数据挖掘竞赛中获一等奖，周起超等 6 位同学组成的代表队获得两项二等奖。
 4. 在数学系谭超强老师的指导下，我校共 18 位同学参加了 2016 年第八届全国大学生数学竞赛(广东赛区)数学专业组比赛，莫娴漫等 7 位同学荣获 3 项二等奖，4 项三等奖，获奖比率高达 39%，在广东高校中名列前茅。
 5. 在数学系韦才敏、李健和方睿三位老师的指导下，我校选拔 23 个代表队参加了 2016 年全国大学生数学建模竞赛。荣获 1 项全国一等奖(数学系同学宋培、潘玉媚、卢敏如)，3 项全国二等奖，4 项广东赛区一等奖，5 项广东赛区二等奖，11 项广东赛区三等奖。
 6. 2016 年广东省生化技能大赛中，我院刘艳、曾莹、邱必巡同学组成的代表队获得省一等奖。
 7. 物理系本科生在 2016 年广东省物理实验大赛中获得三等奖。

◆ 研究生培养:

-
- **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。2016年5月，汕头大学数学系与纽约州立大学（Albany）数学与统计系签署合作备忘录，两系将深化科研与学生培养方面的交流与合作。本年度数学系共有5位博士生赴进行了半年以上的海外高校访学。其它学科也有12人次（含硕士和博士）赴境外进行短期的交流学习。
 - **学术活动与学术成果：**为活跃学术气氛，2016年12月2日，理学院举办了汕头大学第十二届研究生学术论坛（分论坛）-“绿色海洋与生物技术”，论坛进行一天，先由特邀的四位境内外知名教授开设讲座，再由优秀研究生代表宣讲研究成果，校内外专家进行点评和评奖。本年度共有103位研究生（含已毕业学生）参与发表ESI论文。
 - **招生就业：**
 - 2016年硕士研究生新生共115人，“211”高校毕业新生9名，汕大毕业新生7名。博士研究生新生共17人，汕大生源7人，5人硕博连读。
 - 2016年春季毕业研究生共117人（硕士113人，博士5人），秋季毕业研究生共6人（硕士3人，博士2人，化学工程专业学位硕士1人），11位硕士毕业生在中科院、华东师大、山东大学、香港大学、南开大学等高校及研究所继续攻读博士学位。至10月底，毕业生就业率达98%。
 - **学生荣誉：**
 1. 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13位同学获得2015-2016年度优秀研究生奖励。
 2. 海洋生物学专业博士生李文嘉的博士学位论文被评为2016年汕头大学优秀博士学位论文。
 3. 李广、林呈、黎运盼、李忠萍、刘阳、何丹、张华堂、谢飞、马俊明、李燕飞、李倩、李长平共12位同学获2016年度硕士研究生国家奖学；胡晴华、史经春、俞亚东3位同学获2016年度博士研究生国家奖学金。
 4. 物理系研究生在全国研究生电子设计大赛华南赛区比赛中获得二等奖。
 5. 在数学系韦才敏和方睿老师的指导下，汕大11个队33名学生参加了2016年全国研究生数学建模（华为杯）竞赛。共获1项全国二等奖，2项全国三等奖，7项成功参赛奖。
 6. 海洋生物学专业博士生李文嘉、基础数学专业胡晴华的博士学位论文被评为2016年汕头大学优秀博士学位论文
 - ◆ **产学研/社会服务：**
 - 生物医药与先进材料研究中心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”三期项目顺利开展，此次合作是中心积极开展产学研校企合作的一项重要成绩。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。
 - 目前与企事业单位开展横向合作项目58项，研究经费超过1089万元，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，通过赴中学等单位宣讲、生态环境实地考察、组织环保宣传公益活动、海龟保护相关科考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、有序结构材料的制备与应用重点实验室 2016 年开放基金课题继续对外发布，共对 11 个项目予以资助，每个项目资助强度 2-3 万元，总计资助 24 万元。
- 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 20 多项，无偿向社会推广应用。16 年为地方修订农业技术标准 4 项。
- 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。5 月 5 日，郑怀平教授赴潮州市饶平县海山镇为当地贝类养殖企业和养殖户开展了华贵栉孔扇贝“南澳金贝”的养殖技术培训。这次技术培训由国家贝类产业技术体系汕头综合试验站和饶平县隆源发水产养殖专业合作社共同举办，参加培训的技术人员和养殖人员有 58 人。

◆ 学生工作/校友工作：

● 党团建设与学生活动：

- 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 2016 级新生参加理学院第八期“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 2016 年课外活动共获立项 13 项，立项经费 9400 元。
- 体育精神：
 1. 伍泽鑫、高天赋、宋佳钰、张成鑫、刘浩明等 5 位同学参加汕头大学“千寻神农架”暑期中级户外拓展项目凯旋；林春雷、黄柏青、祝嘉文、温彩玲、黄兰敏、邓绮颖、张佳娜等 7 位同学参加汕头大学“隐径·凤鸟归巢”潮州万峰山中级户外拓展项目凯旋。
 2. 10 月，共计 24 支队伍、221 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 53 名学生运动员参加第二十九届汕头大学学生田径运动会的 8 项项目，获奖人次达 23 人次，最终获得总成绩学生团体总分第二名的好成绩。
- 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. 13 级生物技术陈璇同学获得汕头市 2016 年度优秀团员称号。
- 创新创造：

-
1. 《光纤微加工后偏振特性的研究》等 7 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”，2015-2016 年度共收到各系有效申报项目 38 项并获得立项，参与学生 108 人，前期启动经费 76000 元。

● 就业工作：

- 截至 2016 年 8 月 31 日，理学院 2016 届本科毕业生初次就业率为 99.34%，列学校第一位。截至 12 月 31 日，学院本科生就业率为：99.34%（有 1 人尚未就业）。数学（43 人）、化学（42 人）、生物（26 人）就业率 100%，物理系（40 人）就业率为 97.5%。
- 为做好学生就业工作，拓宽学生就业渠道，共联系、接待中山金利宝、香港石化、汕头友晟、纳川科技、金证科技、华馨香料、广东美味鲜调味食品有限公司等 9 家企业到学院开展招聘活动。
- 举办生涯学坊系列工作坊及讲座多场，具体如下：
 1. 4 月 10 日，邀请明道机构知名教练温明老师，面对大二、大三学生开展企业家创业分享会；
 2. 4 月 13 日，组织大四的优秀毕业生给在校的师弟师妹做考研留学、高质量就业的实战分享活动，分享活动在图书馆举办，学生普遍反映受益颇深；
 3. 4 月 16、17 日，邀请南京职业规划师潘业喜老师就学生就业规划、就业指导 and 职业礼仪等方面做专项讲座培训。培训持续两天，培训学生 400 余人，培训涵盖全院学生，影响大、受益广。
 4. 10 月 26 日，邀请启德教育与环球雅思培训的资深培训师许莉蓉、曾渺就雅思考试、出国留学做专项讲座培训。
 5. 12 月 4 日，邀请 84 数学丁暖容、93 物理吴晓琳校友做职场经历分享讲座（校友讲座）。

● 招生工作

- 学院积极响应学校指示，加大重视本科生招生工作，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。
 1. 2016 年，我院四个专业招生计划数 220 人（各 55 人），最终录取 226 人（数学 56 人、物理 55 人、化学 57 人、生物 58 人），全部为第一志愿录取，最终报到 222 人。
 2. 其中，省内录取 173 人，省外录取 53 人。省内 173 人中，申报我院专业人数为 137 人，占 79.2%，四个专业分别为：41/41=100%、40/40=100%、34/46=73.9%、22/46=47.8%；第一专业录取人数为 49 人，占 28.3%，四个专业数据分别为 20-41、8-40、14-46、7-46。
- 配合学校开展汕头大学招生咨询日活动。6 月 19 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。在院领导亲自参与指导下，我院各专业积极配合学院部署，通过展板、现场咨询等活动吸引大量家长师生驻足参观。
- 2016 年各项招生宣传、推介、联络活动
 1. 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。
 2. 寒假期间安排 131 名学生志愿者回母校招生宣传，在湛江、茂名、阳江 23 个中学举办 25 场宣讲，基本覆盖三地中学，取得很好效果。
 3. 2 月 23 至 26 日，由林锦香副书记带队，黄晓春副院长、团委张丽婷老师特邀

高考指导专家潘业喜老师一行4人到湛江、茂名高州、电白等地进行招生宣传并在湛江二中、高州中学、电白中学举办高考励志讲座，受众师生5800多人。

4. 3月23日至3月26日，温小波副校长、林锦香副书记、李平副教授与北师大心理学博士郭召良教授一行4人到信宜中学、阳春一中和阳江一中招生宣传并开高考心理辅导讲座。并邮寄学校的相关招生宣传资料到该校，请年级主任分发给目标学生。
5. 3月，走访吴川一中，了解到该校高三年级情况，有四个重点班，约280人，将邮寄学校的相关招生宣传资料到该校，请年级主任分发给目标学生。
6. 6月9日—18日，由林锦香副书记带队，先后派出8名教师赴湛江、茂名、阳江三地参加各市教育局举办的高校招生咨询会，场面热烈并受到当地电视台关注。
7. 6月19日—21日，邀请茂名高州市各重点中学校长及高三教师15人到汕大访问交流，并召开茂名高州重点中学交流会。
8. 6月24日—29日，学院顺利完成湛江茂名阳江三地中学招生宣传及高考志愿填报推介活动，共派出23名教师和36名学生到三地区共12所中学开展高考志愿填报现场推介以及招生宣传。招生现场热烈火爆，极大地提高了我校知名度，并满足学生咨询愿望。
9. 12月28日到12月30日，由温小波副校长带队，林锦香书记、张丽婷、林煜等4人与著名科学备考专家相阳老师到湛江、茂名、阳江、阳春四地开展招生宣传活动，为当地重点中学高三教师举办“把握规律，科学应考，做成功的备考教练”培训讲座。共有15所学校1000多名中学教师参与培训，取得很好的效果！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。

● 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。

为了做好校友相关工作，搭建学院与校友沟通、合作的综合纽带，理学院推出“校友工作坊”系列平台，该平台整合校友导师、校友讲座、返校日等各类校友活动，为全面实施校友相关工作提供可行的指导方针。

● 校友导师计划：

1. 为更好培养高水平理科人才，创新人才培养模式，充分发挥校友的作用，增强融合校内外资源培育优秀大学生的合力，帮助在校学生合理规划大学生涯，尽早了解行业与社会需求，明确职业发展目标，提升就业竞争力，同时帮助校友在人才获取、知识经验传递和感情交流三方面获得增值。经理学院院务委员会讨论通过，学院将推出（2017）学生职业发展校友导师计划。计划首批聘请

30 名优秀校友成为理学院第一期学生职业发展导师

- 11 月 2 日学院召开院务委员会，审核通过了《汕头大学理院校友导师计划方案》初稿及 2017 年首批 30 名校友导师名单。11 月 4 日，学院发布正式启动 2017 学生职业发展校友导师计划通知，同时开始面向大三学生启动导师和学生的双选配对，12 月 4 日举办启动及聘用仪式，最终 110 名学生参与到计划中。

● 校友返校

- 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。
- 全年其他校友返校活动 5 次。

● 校友走访：

- 刘文华院长、林锦香副书记、杜虹副院长带队访问广州、深圳、中山访问校友企业。

● 校友讲座

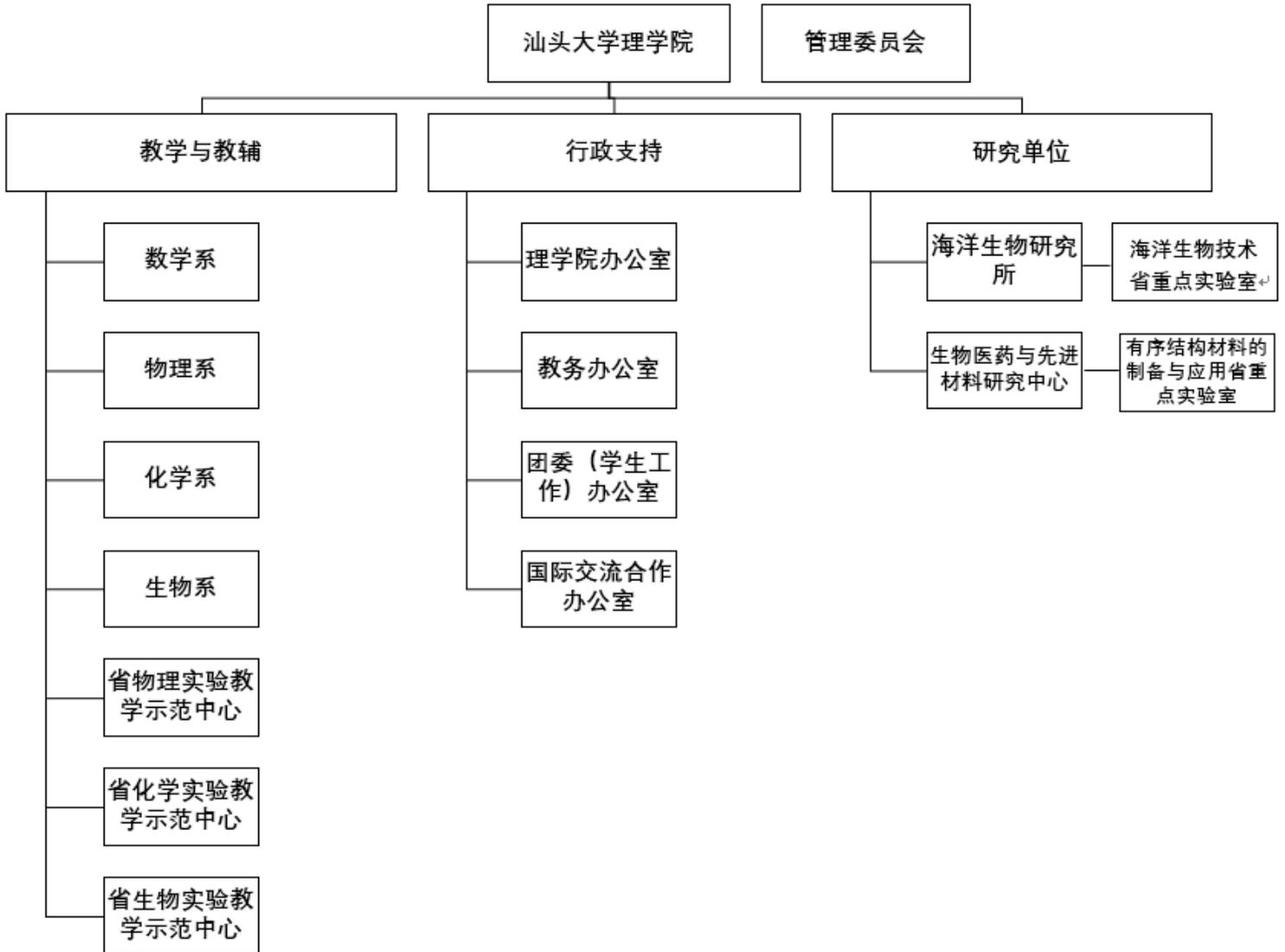
- 12 月 4 日，在 2016 “校友工作坊”系列活动中，84 数学丁暖容（东莞信托副董事长）、93 物理吴晓琳（金证科技副总裁）、物理校友王乐京分别作了“数学思维在实战中的应用”、“理科生，您可以更自信”、“奇点临近，我的人生何去何从”三场讲座。

● 校友捐赠

- 数学系：东莞信托副董事长丁暖容、汕头名邦软件总经理吴树林等几位校友捐赠 15.1299 万元。
- 物理系：金证科技副总裁吴晓琳校友捐赠 10 万元。

学院组织结构

● 组织机构



● 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：刘 杨 教授

海洋生物研究所 所长：章跃陵 教授

生物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
叶瑞松
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

学生第一
党支部
朱慧斌
支部书记

学生第二
党支部
张丽婷
支部书记

教 职 工

学院各系

- **新引进** 杨其儒、杜式忠、孙京洲、邬恩信、吴正尧、刘建良、谢向生、李明德、Shanmugam Sabarathinam、王帆、薛慧、姚德福、张杰良、贾楠、陈莉
- **双聘教授（2人）**
王梓坤、朱克和
- **教授（34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、李明德、鲁福身、宋一兵、佟庆笑、张 歆、周小平、杜 虹、胡 忠、刘 杨、吴奕瑞
- **副教授（23人）**
陈晓鹏、杜式忠、谷敏强、李 健、林小苹、孙京洲、谭超强、邬恩信、杨其儒、符史流、黄 翀、罗以琳、邱桂明、谢向生、余云鹏、朱维安、陈向明、王 帆、王 慧、吴丹奇、谢丽玲、余 杰、张杰良
- **讲师（8人）**
陈燕明、方 睿、史永杰、吴正尧、池凌飞、林舜辉、卢 峰、许 良
- **高级实验师（12人）**
蔡旭红、陈 洁、吕秀品、吴魏雄、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（3人）**
刘亚丽、伦镜盛、钟名其
- **助理实验师（1人）**
祝杰记
- **行政人员/科研助理（10人）**
陈 莉、戴利华、贾 楠、林锦香、陆佩玉、罗婉玲、王 威、辛绮婷、张丽婷、朱慧斌
- **博士后（7人）**
鲍官龙、陈蛟龙、蒋 艳、刘建良、Shanmugam Sabarathinam、姚德福、薛慧

挂靠科研机构

新引进 马洪雨、黄祥麟、朱大世、陈翠英、张新旭、饶欢欢、Imran Rashid、刘静仪

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

- 博士后（1人）

刘静仪

二、海洋生物研究所

- 教授（7人）

李升康、刘文华、马洪雨、梅志平、温小波、郑怀平、陈伟洲

- 副教授（3人）

黄祥麟、李 平、孙泽伟

- 讲师（4人）

陈善文、阮祚禧、王树启、游翠红

- 博士后（6人）

陈翠英、Chinnappan Santhoshkumar、Imran Rashid、饶欢欢、张新旭、朱大世

- 行政人员（1人）

袁玉芸

2016年人员调动情况表

姓名	系别	调出时间
杨木兰	院办公室	2016.3
余楚迎	物理系	2016.4
Christian RAU	数学系	2016.7
李丹	化学系	2016.10
李远友	海洋生物研究所	2016.12

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	相依样本次序统计量及其在相依估价拍卖中的应用	16.8-19.12	21.6	方睿
	粤东中华白海豚种群历史变迁与驱动力研究	16.8-20.12	85.6	刘文华
	基于高效深蓝有机电致发光材料的双极传输型磷光主体材料的设计、合成及其应用	16.8-20.12	72.4	佟庆笑
	基于微生物生态系统代谢网络构建的功能菌群对昆胁迫共适应机制研究	16.7-18.12	24.9	王慧
	局部范畴与同调表示	16.8-20.12	57	徐斐
	强激光场驱动下电子超快动力学过程研究：从原子分子推广到固体介质	16.8-20.12	80.4	宋晓红
	金属/纳米氮化硼催化剂的可控制备及其催化性能的研究	16.8-20.12	72.8	鲁福身
	红球菌 P14 降解多环芳烃关键酶细胞色素 P450 单加氧酶 CYP108J1 的研究	16.8-20.12	72.8	胡忠
	对虾血蓝蛋白调控重要免疫信号通路的分子机制研究	16.8-18.12	29.93	章跃陵
	海洋细菌 <i>Hahella</i> sp. KA22 对赤潮异弯藻的杀藻机制研究	16.8-20.12	82.8	王慧
	矢量光场调控在显微成像上的应用研究	16.12-19.12	72.02927 2	谢向生
	拟穴青蟹肠道菌群抗病毒感染及其分子机理研究	16.11-17.12	23.6	李升康
施氏假单胞菌 JP1 厌氧降解多环芳烃机制的研究	16.5-18.12	5.7	黄通旺	
广东省自然科学基金项目	金属二硫代氨基甲酸配合物的抗癌特性和其潜在的医学应用与发展	16.4-19.6	10	辛伟贤
	海水酸度与紫外辐射对龙须菜品质的耦合影响研究	16.4-19.6	10	陈善文
	海洋酸化对粤东近岸海洋浮游植物群落的影响及其机制研究	16.4-19.6	10	李平
	相依脆性、弹性和尺度模型样本的次序统计量的随机比较	16.4-19.6	10	方睿

广东省科技计划项目	广东省海洋生物技术重点实验室运行经费	16.12-19.12	100	章跃陵
	广东省沿海江蓼属海藻种质资源发掘与栽培利用	16.4-17.12	30	陈伟洲
	基于量子点的光电化学传感器构建及其在有机磷农药检测上的应用	16.4-18.12	30	高文华
	广东省有序结构材料的制备与应用重点实验室运行经费	16.12-19.12	100	黄晓春
广东省“扬帆计划”项目	2015年扬帆计划培养高层次人才项目	16.5-19.4	20	周小平
	2015年扬帆计划引进紧缺拔尖人才项目	16.5-19.4	100	吴奕瑞
	2015年扬帆计划引进紧缺拔尖人才项目	16.5-19.4	100	王慧
	2015年扬帆计划培养高层次人才项目	16.5-19.4	20	高文华
	2015年扬帆计划培养高层次人才项目	16.5-19.4	20	李升康
广东高校省级重大科研项目	水产动物营养饲料与健康养殖	16.1-18.12	70	李远友
	木质纤维素生产生物丁醇的研究	16.1-17.12	3	吴奕瑞
	相依样本次序统计量及其在备件分配问题中的应用	16.1-17.12	3	方睿
	基于分子内电荷转移化合物的光电功能材料设计及性质研究	16.1-17.12	3	许良
广东高校人才引进专项资金项目	2015广东省优秀青年教师培养计划	16.1-18.12	30	李健
	2015广东省优秀青年教师培养计划	16.1-18.12	30	李平
汕头市科技计划项目	虾池典型微藻生理生态特性及其藻相改良技术研究	16.8-17.12	3	陈伟洲
	新型馅料用肉制品的研制及其品质控制技术研究	16.6-17.5	9	陈洁辉
汕头市农业标准化项目	长紫菜栽培技术规范	16.9-16.12	0.55	陈伟洲
	拟穴青蟹“工厂化”养殖技术规范	16.9-16.12	0.55	李远友
	拟穴青蟹“软壳蟹”养殖技术规范	16.9-16.12	0.55	王树启
	华贵节孔扇贝“南澳金贝”种质要求	16.9-16.12	0.55	郑怀平
中国博士后科学基金项目	Bloch空间的边界值特征与Carleson测度问题	16.5-17.8	5	鲍官龙
	广义相对论中的拟局域能量问题	16.11-17.12	5	刘建良

	蓝子鱼 LC-PUFA 合成关键 miRNAs 的筛选及其调控机制研究	16.11-18.4	5	陈翠英
	拟穴青蟹的微生物组及血淋巴微生物的代谢潜能研究	16.11-18.4	5	张新旭
校级项目	多级结构 ZSM-5 分子筛的可控合成及其在煤基二甲醚芳构化中的应用	16.1-17.9	3	方奕文
	基于在线信誉度感知及矩阵分解的 Web 服务 QoS 预测方法研究	16.12-18.9	3	许建龙
	拍卖中的相依估价问题	16.1-17.9	2	方睿
	基于分子内电荷转移化合物的小分子共轭体系的设计合成及其在有机发光二极管中的应用研究	16.1-17.9	2	许良

- 共计纵向科研经费：1444.759272 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
佛山市三求光固材料股份有限公司	反应型受阻胺涂料配方及涂层的光稳定化方法技术转让	16.11-17.5	10	刘晓暄
广东省环境技术中心	华能汕头电厂重件码头改扩建工程环境监测项目	16.9-	8	李平
广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局	《惠州 25-8 油田 西江 24-3 油田西江 24-1 区联合开发项目、番禺 10-2 5 8 油田开发工程渔业资源补偿修复实施方案》编制	16.5-16.6	10	李平
广东珠江口中华白海豚国家级自然保护区管理局	珠江口中华白海豚饵料重金属污染风险评估研究服务(2016年度)	16.6-16.12	19	刘文华
清华大学深圳研究生院	海湾营养阈值及生态管理研究	16.8-18.12	15	梅志平
汕头市海洋与渔业局	《汕头市现代渔业发展”十三五“规划》编制补充合同	16.6-16.8	5	刘文华
汕头市炜星工艺实业有限公司	纸基礼品包装盒用水性聚乙烯醇胶粘剂的抗菌防霉改性	16.9-18.2	4	陈汉佳
汕头市粤东药业有限公司	高葱醌类衍生物大黄饮片炮制技术的研究与应用	16.10-18.12	1	高文华
以色列理工学院	基于铁离子的电-芬顿反应异质催化技术研发及其在印染废水有机污染降解中的应用	16.5-17.10	16.5	刘文华
中国科学院上海光机所强场激光物理国家重点实验室	基于 MPI 环境的强场物理超快动力学并行计算研究	16.1-16.12	5	杨玮枫
中国原子能科学研究院	理论研究 101Ru 与 106Ru 核外电子能量差别以及对团簇的影响	16.5-16.12	4	陈广慧
中国原子能科学研究院	贵金属/金属氧化物异质结构光催化材料合成与封装	16.10-18.10	10	宋一兵
中国原子能科学研究院放射化学研究所	理论研究 MOF 与纳米材料对 UF6 和微量 HF 气体吸附分离性能	16.11-16.12	10	陈广慧

● 共计横向科研经费：117.5 万元

发表论文

● SCI 收录论文

2016 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	23	10	22	11	2	18	86
平均影响 因子	0.7064	2.2418	6.0505	2.6885	2.1365	2.3379	2.9059

● 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
Chemical Reviews	1	37.369	1	37.369
Nanoscale	1	7.760	1	7.760
ACS Appl. Mater. Interfaces	1	7.145	1	7.145
Chemical Communications	1	6.567	2	13.134
J. Mater. Chem. C	1	5.066	3	15.198
Dyes Pigments	1	4.055	2	8.110
Fish & Shellfish Immunology	1	2.911	5	14.555
Chem. Eur. J.	2	5.771	1	5.771
Scientific Reports	2	5.295	2	10.590
Scientific Reports	2	5.228	1	5.228
Chem. Asian J.	2	4.592	4	18.368
Inorganic Chemistry Frontiers	2	4.532	1	4.532
Physical Chemistry Chemical Physics	2	4.449	1	4.449
Crystal Growth & Design	2	4.425	1	4.425
Frontiers in Microbiology	2	4.032	2	8.064
Environmental Research	2	3.804	1	3.804
Org. Electron.	2	3.658	1	3.658
Analytical and Bioanalytical Chemistry.	2	3.380	1	3.380

RSC Adv.	2	3.289	3	9.867
Applied Surface Science	2	3.150	2	6.300
Phys. Rev. A	2	2.765	1	2.765
Advances in Mathematics	2	1.351	2	2.702
Nonlinearity	2	1.232	1	1.232
J. Math. Anal. Appl.	2	1.014	1	1.014
合计	平均影响因子: 4.908		37	181.589

■ 数学系

1. Stochastic comparisons on sample extremes of dependent and heterogeneous observations
Rui Fang (方睿), Chen Li and Xiaohu Li
Statistics, 50 (2016), no. 4, 1-26. (IF=0.885, SCI 三区)
2. Allocating active redundancies to k-out-of-n reliability systems with permutation monotone component lifetimes
Yinping You, Rui Fang (方睿) and Xiaohu Li
Applied Stochastic Models in Business & Industry, 32 (2016), 5, 607-620. (IF=0.61, SCI 四区)
3. Nonparametric tests for strictly increasing virtual valuations
Rui Fang (方睿) and Xiaohu Li
Journal of Applied Statistics, (2016), <http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2016.1193727>, 1-15.
(IF=0.43, SCI 四区)
4. Generalized Multivariate Gumbel Distributions - Dependence, Aging Properties and Applications
Rui Fang (方睿), Xiaohu Li and Linxiong Li
Journal of Systems Science and Complexity, 29 (2016), 6, 1752-1772. (IF=0.456, SCI 四区)
5. On weighted k-out-of-n systems with statistically dependent component lifetimes
Xiaohu Li, Yinping You and Rui Fang (方睿)
Probability in the Engineering and Informational Sciences, 30 (2016), no.4, 533-546. (IF=0.393, SCI 四区)
6. On Allocating One Active Redundancy to Coherent Systems with Dependent and Heterogeneous Components' Lifetimes

-
- Rui Fang (方睿) and Xiaohu Li
Naval Research Logistics, 63 (2016), no.4, 335-345. (IF=0.691, SCI 四区)
7. Recent development of chaos theory in topological dynamics
JIAN LI (李健) AND XIANGDONG YE
Acta Mathematica Sinica, English Series, 32 (2016), no. 1, 83–114. (IF=0.427, SCI 四区)
8. Invariant scrambled sets, uniform rigidity and weak mixing
MAGDALENA FORY'S, WEN HUANG, JIAN LI* (李健), AND PIOTR OPROCHA
Israel Journal of Mathematics, 2016 (211), no.1, 447-472. (IF=0.728, SCI 三区)
9. Devaney chaos plus shadowing implies distributional chaos
JIAN LI (李健), JIE LI, AND SIMING TU
Chaos 26, 093103 (2016); 6 pages (IF=1.921, SCI 三区)
10. Measure-theoretic sensitivity via finite partitions
JIAN LI (李健)
Nonlinearity, 29 (2016), no. 7, 2133-2144. (IF=1.232, SCI 二区)
11. On absolute values of QK functions
娄增建, G. Bao, R. Qian, H. Wulan (乌兰哈斯)
Bull. Korean Math. Soc. 53 (2016), No. 2, 561-568. (IF=0.324, SCI 四区)
12. Small Hankel operators on Dirichlet-type spaces and applications
娄增建, R. Qian
Mathematical Inequalities & Applications, 19(2016), No.1, 209-220. (IF=0.558, SCI 四区)
13. On quasisymmetry of quasiconformal mappings
M.Huang, S.Ponnusamy, A.Rasila, X.Wang* (王仙桃)
Advances in Mathematics 288 (2016) 1069–1096 (IF=1.351, SCI 二区)
14. On certain geometric properties of polyharmonic mappings
Peijin Li, S.A. Khuri,*, Xiantao Wang (王仙桃)
J. Math. Anal. Appl. 434 (2016) 1462–1473 (IF=1.014, SCI 二区)
15. Permutation Flow Shop Problem with Shortening Job Processing Times
Wang zhenyou, Wei caiman* (韦才敏) and Lu yuanyuan.
Asia-Pacific Journal of Operational Research, 2016, 33(4):1650032-1-14. (IF=0.330, SCI 四区)
16. Single machine two-agent scheduling with deteriorating jobs

-
- Wang Z.Y., Wei C.M.* (韦才敏) and Wu Y.B.,
Asia-Pacific Journal of Operational Research, 2016, 33(5): 1650034. (IF=0.330, SCI 四区)
17. A discrete-time Geom/G/1 retrial queue with balking customers and second optional service
韦才敏, Cai L., Wang JJ.
OPSEARCH,2016,53:344–357. (SCI)
18. Calculus in the ring of Fermat reals, Part I: Integral calculus.
邬恩信, Paolo Giordano
Advances in Mathematics, 289 (2016), pp. 888-927. (IF=1.351, SCI 二区)
19. COLOR IMAGE ENCRYPTION BASED ON LOGISTIC MAPPING AND DOUBLE
RANDOM PHASE ENCODING
HUIQING HUANG, SHOUZHI YANG* (杨守志)
IET Image Processing, 2016, (IF=0.763, SCI 四区)
20. d-refinable (dual) pseudo-splines and their regularities
杨守志, 沈延锋, 袁德辉
INT J WAVELETS MULTI,2016, (IF=0.501, SCI 四区)
21. Topological classification of function spaces with the Fell topology III
ZhongqiangYang* (杨守志) , LiangzhiChen, YanmeiZheng
Topology and its applications,197(2016),112-132. (IF=0.544, SCI 四区)
22. Trace and inverse trace of Steklov eigenvalues
余成杰, 史永杰
J. Differential Equations 261(2016), 2026–2040. (IF=0.397, SCI 四区)
23. Entropy of subordinate shift spaces
Marcin Kulczycki, Dominik Kwietniak, and Jian Li (李健)
accept by *American Mathematical Monthly* (IF=0.305, SCI 四区)
24. Ordering policies and coordination in a two echelon supply chain with Nash bargaining fairness
concerns
Wei C.M. (韦才敏) , Li Z.P. and Zuo .B.
Journal of Management Analytics,2016,3(4):1-25. (普通英文)
25. A Discrete-Time Geo/G/1 Retrial Queue with Balking Customer, Second Optional Service,
Bernoulli Vacation and General Retrial Time.
Yan Chen, Li Cai, Cai-min Wei* (韦才敏) .

-
- Advances in Intelligent Systems and Computing* 2016, 367:355-366. (EI 收录)
26. Tangent spaces and tangent bundles for diffeological spaces.
邬恩信, Dan Christensen
Cahiers de Topologie et Geometrie Differentielle Categoriqes, 57(1) (2016), pp. 3-50. (普通英文)
27. Color image encryption based on multiple chaotic systems
Yuting Xi, Xing Zhang and Ruisong Ye* (叶瑞松)
International Journal of Network Security & Its Applications, 8(5), 39-50, 2016 (普通英文)
28. An Affine Transformation Based Image Shuffling and Watermarking Scheme
Ruisong Ye (叶瑞松), Haiying Zhao, and Sun Chang Ping
(Eds.): *Transactions on Edutainment XII*, LNCS 9292, pp. 174–186, 2016. (EI 论著)
29. A Chaotic Image Encryption Scheme Using Swapping Based Confusion Approach
Ruisong Ye (叶瑞松), Yuting Xi
Proceedings of the first IEEE Conference on Computer Communication and the Internet ,pp. 374-377, Wuhan, October, 2016 (EI收录)
30. A Novel Self-adaptive Color Image Encryption Scheme
Ruisong Ye (叶瑞松), Meng Ge, Peiling Huang, Huan Li
International Journal of Computer Trends and Technology, 40(1), 39-44, 2016 (普通英文)

■ 物理系

1. Momentum mapping of continuum electron wave packet interference
Weifeng Yang (杨玮枫), Huatang Zhang, Cheng Lin, Jingwen Xu, Zhihao Sheng, Xiaohong Song (宋晓红)*, Shilin Hu, and Jing Chen*;
Phys. Rev. A 94, 043419 (2016) (IF=2.765, SCI二区);
2. Unraveling nonadiabatic ionization and Coulomb potential effect in strong-field photoelectron holography
Xiaohong Song (宋晓红), Cheng Lin, Zhihao Sheng, Peng Liu, Zhangjin Chen (陈长进), Weifeng Yang (杨玮枫)*, Shilin Hu, C. D. Lin, and Jing Chen*;
Scientific Reports 6, 28392 (2016) (IF= 5.228, SCI 二区);
3. Strong field photoelectron holography studied by a generalized quantum-trajectory Monte Carlo

method

Cheng Lin, Huatang Zhang, Zhihao Sheng, Xianhuan Yu, Peng Liu, Jingwen Xu, Xiaohong S (宋晓红) *, Shilin Hu, Jing Chen*, and Weifeng Yang (杨玮枫) *

Acta Physica Sinica 65, 223200 (2016) (IF=1.018, SCI四区)

4. Polarization rotation associated critical phenomena in epitaxial PbTiO₃ thin films near room temperature

W. Ma (马文辉) ;

AIP Advances 6, 045310 (2016) (IF=1.444, SCI三区).

5. Electric field-induced polarization rotation and dielectric tunability of strained PbTiO₃ epitaxial thin films

A. Hao, W. Ma (马文辉) ;

Ferroelectrics 494, 94-109 (2016) (IF=0.491, SCI四区).

6. Understanding of phase transformation in Pd/a-Si bilayered system

B. Lin, W. Jian and J.Y. Wang (王江涌) ;

Journal of Alloys and Compounds, 665 (2016) 42-47. (IF=1.018, SCI四区) ;

7. Investigation of interdiffusion and depth resolution in Cu/Ni multilayer by means of AES depth profiling

XinLiang Yan, Yi Liu, Hendrik Swart, JiangYong Wang (王江涌) and Koos Terblans

Applied Surface Science, 364 (2016) 567 - 572. (IF=3.150, 二区)

8. Reconstruction of GaAs/AlAs superlattice multilayer structure by quantification of AES and SIMS sputter depth profiles

Kang, H. L., Lao, J. B., Li, Z. P., Yao, W. Q., Liu, C., Wang, J. Y. (王江涌)

Applied Surface Science, 388 (2016) 584 - 588. (IF=3.150, 二区)

9. High-Stress Resistance Fiber Refractometer Based on MMF Sandwiched between Two SMF Half-Tapers,

Sun Guoyong (孙国勇) , Wu Gang, Wang Fan, Tang Ruyou, Qiu Guimin (邱桂明)

IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, 28(12), 2016, 1336-1339(IF=1.945, SCI三区)

10. A MIM Filter Based on a Side-Coupled Crossbeam Square-Ring Resonator

Shaowu Wang, Yan Li, Qijiao Xu, Shaohui Li (李邵辉)

■ 化学系

1. High-yield production of boron nitride nanosheets and its uses as a catalyst support for hydrogenation of nitroaromatics.
Sun, W. L.; Meng, Y.; Fu, Q. R.; Wang, F.; Wang, G. J.; Gao, W. H.; Huang, X. C.*; Lu, F. S.*
ACS Appl. Mater. Interfaces 2016, 8, 9881-9888. (IF = 7.145; JCR一区)
2. Aqueous compatible boron nitride nanosheets for high-performance hydrogels.
Hu, X. Z.; Liu, J. H.; He, Q. J.; Meng, Y.; Cao, L.; Sun, Y.-P.; Chen, J. J.; Lu, F. S.
Nanoscale 2016, 8, 4260-4266. (IF = 7.760; JCR一区)
3. High performance near ultraviolet emitter based on phenanthroimidazole via substitutions at C6- and C9- positions,
Dan He, Yi Yuan, Bin Liu, De-Yue Huang, Cheng-Yuan Luo, Feng Lu, Qing-Xiao Tong*, Chun-Sing Lee*,
Dyes Pigments, 2017, 136, 347-353. (IF = 4.055; 一区)
4. Mechanochromic asymmetric sulfone derivatives for efficient blue organic light-emitting diodes,
Guang Li, Juewen Zhao, Dan Zhang, Zhichun Shi, Zelin Zhu, Huanquan Song, Jieji Zhu, Silu Tao*, Feng Lu, Qingxiao Tong*,
J. Mater. Chem. C, 2016, 4, 8787-8794. (IF = 5.066; 一区)
5. A pyridine based meta-linking deep-blue emitter with high conjugation extent and electroluminescence efficiencies
Ze-Lin Zhu, Wen-Cheng Chen, Liang-Dong Zhang, Xiao-Le Liu, Qing-Xiao Tong,* Fu-Lung Wong, Feng Lu and Chun-Sing Lee*,
J. Mater. Chem. C, 2016, 4, 6249-6255. (IF = 5.066; 一区)
6. A novel bipolar phenanthroimidazole derivative host material for highly efficient green and orange-red phosphorescent OLEDs with low efficiency roll-off at high brightness,
Bin Liu, Juewen Zhao, Chengyuan Luo, Feng Lu, Silu Tao*, Qingxiao Tong*,
J. Mater. Chem. C, 2016, 4, 2003-2010. (IF = 5.066; 一区)
7. High-performance blue OLEDs based on phenanthroimidazole emitters via substitutions at the

-
- C6- and C9- positions for improving exciton utilization,
Bin Liu, Yi Yuan, Dan He, De-Yue Huang, Cheng-Yuan Luo, Ze-Lin Zhu, Feng Lu, Qing-Xiao Tong*, Chun-Sing Lee*,
Chem. Eur. J., 2016, 22, 12130-12137. (IF = 5.771; 二区)
8. New Class of Hydrido Iron(II) Compounds with cis-Reactive Sites: Combination of Iron and Diphosphinodithio Ligand
Jianguo Liu, Fanjun Zhang, Ailing Zhang, Qingxiao Tong*, Chen-Ho Tung, Wenguang Wang*,
Chem. Asian J., 2016, 11, 2271-2277. (IF = 4.592; 二区)
9. Removing shortcomings of linear molecules to develop high efficiencies deep-blue organic electroluminescent materials,
Ze-Lin Zhu, Miao Chen, Wen-Cheng Chen, Shao-Fei Ni, Ying-Ying Peng, Chong Zhang, Qing-Xiao Tong*, Feng Lu, Chun-Sing Lee*,
Org. Electron., 2016, 38, 323-329. (IF = 3.658; 二区)
10. Carbon dots-quinoline derivative nanocomposite: facile synthesis and application as a “turn-off” fluorescent chemosensor for detection of Cu²⁺ ions in tap water,
Qian Li, Qitong Huang, Jie-Ji Zhu, Wen-Gang Ji, Qing-Xiao Tong*,
RSC Adv., 2016, 6, 87230-87236. (IF = 3.289; 二区)
11. Phenanthroimidazole derivatives as emitters for non-doped deep-blue organic light emitting devices
Ying Zhang, Jun-Hao Wang, Gaoyi Han, Feng Lu*, Qing-Xiao Tong*,
RSC Adv., 2016, 6, 70800-70809. (IF = 3.289; 二区)
12. A highly sensitive and selective turn-on fluorescent probe for Pb(II) ions based on a coumarin-quinolone platform
Guangfu Wu, Mingxin Li, Jieji Zhu, King Wai Chiu Lai, Qingxiao Tong*, Feng Lu*,
RSC Adv., 2016, 6, 100696-100699. (IF = 3.289; 二区)
13. Ultrasensitive-electrochemical sensor for the detection of luteolin in Chrysanthemums and Peanut shells using an Au/Pd/reduced graphene oxide nanofilm
Qitong Huang, Xiaofeng Lin, Changqing Lin, Yong Zhang, Hanqiang Zhang, Shirong Hu, Chan Wei, Qing-Xiao Tong*,
Anal. Methods, 2016, 8, 6347-6352. (IF = 1.915; 三区)

-
14. A novel reverse fluorescent immunoassay approach for sensing human chorionic gonadotropin based on silver-gold nano-alloy and magnetic nanoparticles
Xiaopeng Huang, Yuqin Li, Xiang Huang, Xiaona Xie, Yanping Xu, Yaowen Chen, Wenhua Gao*
Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2016, 408, 619-627(IF = 3.380; JCR二区)
15. A Chiral 3D Net with 2D Cairo Pentagonal Tiling Projection in Site-Modified CuCN/CuSCN
Shi-Hong Lin, Mian Li, Dong Luo, De-Xiang Zhang, Tian Wen, Xiao-Ping Zhou, Dan Li* .
Networks. ChemPlusChem. 2016, 81, 724-727(IF = 2.836; 四区)
16. BNg₃F₃, the First Three Noble Gas Atoms Inserted Mono-centric Neutral Compounds, A Theoretical Study
Wei Chen, Guang-Hui Chen, Di Wu Qiang Wang.
Physical Chemistry Chemical Physics, 2016, 18, 17534-17545. (IF = 4.449 ; 二区)
17. Curved Cyclic Trimers: Orthogonal Cu–Cu Interaction versus Tetrameric Halogen Bonding.
Xiao-Liang Wang, Ji Zheng, Mian Li, Seik Weng Ng, Sharon Lai-Fung Chan, Dan Li.
Crystal Growth & Design, 2016, 16, 4991-4998. (IF = 4.425 ; 二区)
18. A metal–organic framework with rod secondary building unit based on the Boerdijk–Coxeter helix
Qiong Xiao, Yuan Wu, Mian Li, Michael O’Keeffe, Dan Li*.
[J]. *Chemical Communications*, 2016, 52, 11543-11546. (IF = 6.567 ; 一区)
19. Exceptionally water stable heterometallic gyroidal MOFs: tuning the porosity and hydrophobicity by doping metal ions.
Xiao-Wei Zhu, Xiao-Ping Zhou, Dan Li*.
Chemical Communications, 2016, 52, 6513-6516. (IF = 6.567 ; 一区)
20. Michael O’ Keeffe, Omar M. Yaghi. Structures of Metal–Organic Frameworks with Rod Secondary Building Units
Alexander Schoedel, Mian Li, Dan Li,
[J]. *Chemical Reviews*, 2016, 116, 12466-12535. (IF = 37.369; 一区)
21. Gold(I)-pyrazolato complex as a selective switch-on luminescent probe for cysteine: in situ formation of fluorescent nanoparticles and rose-like microspheres
Sun, R. W.-Y.*; Xu, R.-F.; Song, H.-Q.; Saint-Germain, C.; Zhang, M.; Ni, W.-X.; Chen, C.-X.; Hemmert, C.; Gornitzka, H.; Li, D.*

Inorganic Chemistry Frontiers, 2016, 3, 1406–1410,(IF=4.532 二区)

22. Enhanced anti-cancer activities of a gold(III) pyrrolidinedithiocarbamate complex incorporated in a biodegradable metal-organic framework

Raymond Wai-Yin Sun*, 张明, 李丹*, 李冕*, Alice Sze-Tsai Wong

Journal of Inorganic Biochemistry, 2016, (IF=3.025,三区)

23. 腺嘌呤生物金属有机框架的配位化学及超分子识别

作者: 才红, 许丽丽, 李冕, 李丹*

发表期刊: 科学通报, 2016, 16, 1762-1773(EI 收录)

■ 生物系

1. Effect of excluded-volume and hydrophobic interactions on the partition of proteins in aqueous micellar two-phase systems composed of polymer and nonionic surfactant

Liu Yang* (刘杨), Zhang Yanglong, Wu Xueyan and Yan Xiaolin.

Fluid Phase Equilibria, 2016, 429(15): 1-8. (IF=2.096, SCI 三区 & EI)

2. (Liquid+liquid) phase equilibrium of aqueous two-phase system containing (surfactant+sodium sulfate+water) at different temperatures

Liu Liling, Liu Yang* (刘杨), Du Liping, Zhao Yongjie and Du Hong.

Fluid Phase Equilibria, 2016, 415(15): 25-33. (IF=2.096, SCI 三区 & EI)

3. Effectiveness of an anti-algal compound in eliminating an aquatic unicellular harmful algal *Phaeocystis globosa*

Huajun Zhang, Yun Peng, Su Zhang, Guanqing Cai, Yi Li, Xujun Yang, Ke Yang, Zhangran Chen, Jun Zhang, Hui Wang, Wei Zheng, Tianling Zheng

Frontiers in Microbiology, doi: 10.3389/fmicb.2016.00602. (IF=4.032, 二区)

4. Molecular characterization of the thermostability and carbohydrate-binding module from a newly identified GH118 family agarase,

Wu YR(吴奕瑞), Zhou ZR, Zhao M, Lin B, Zhong M, Hu Z*(胡忠)

AgaXa. Process Chem. . 2016. (IF=2.529, 三区)

5. Characterization of a cytochrome P450 monooxygenase capable of high molecular weight PAHs oxidization from *Rhodococcus* sp. P14.

-
- Luo A#, Wu YR(吴奕瑞,共同一作)#, Xu Y, Kan J, Qiao J, Liang L, Huang T, Hu Z*(胡忠).
Process Chem. (2016) . 51: 2127-2133. (IF=2.529, 三区)
6. Biodegradation of Enteromorpha polysaccharides by intestinal micro-community from Siganus oramin.
Zhang ZB, Han XF, Xu Y, Li J, Li YY, Hu Z*.
Journal of Ocean University of China, 2016 15 (6): 1034-1038 (IF=0.483, 四区)
7. Physiological and proteomic analyses of two Gracilaria lemaneiformis strains in response to high-temperature stress
Yang Wang, Yingqi Feng, Huifang Wang, Mingqi Zhong, Weizhou Chen, Hong Du*.
Journal of applied phycology, 2016, 28(3): 1847-1858 (IF=2.474, 三区)
8. Genetic Selection of Peptide Aptamers That Interact and Inhibit Both Small Protein B and Alternative Ribosome-Rescue Factor A of Aeromonas veronii C4.
Liu P, Chen Y, Wang D, Tang YQ, Tang HQ, Song HC, Sun Q, Zhang YL* (章跃陵), Liu Z*.
Frontiers in Microbiology, 2016, 7: 1-16. (IF=4.032, 二区)
9. Identification and characterization of an 18.4kDa antimicrobial truncation from shrimp Litopenaeus vannamei hemocyanin upon Vibrio parahaemolyticus infection
Wen Y, Zhan SX, Huang H, Zhong MQ, Chen JH, You CH, Wang F**, Zhang YL* (章跃陵).
Fish & Shellfish Immunology, 2016, 56: 450 - 458. (IF=2.911, 一区)
10. Evidences of abundant hemocyanin variants in shrimp Litopenaeus vannamei
Zhao XL, Guo LL, Lu X, Lu H, Wang F, Zhong MQ, Chen JH, Zhang YL* (章跃陵).
Molecular Immunology, 2016, 77: 103-112. (IF=3.117, 三区)
11. Hemocyanin from shrimp Litopenaeus vannamei has antiproliferative effect against HeLa cell in Vitro
Zheng LY, Zhao XL, Zhang P, Chen CD, Liu SJ, Huang RQ, Zhong MQ, Wei CJ, Zhang YL* (章跃陵)
PLoS ONE, 2016, 11(3): e0151801. (IF=3.275, 三区)

■ 海洋生物研究所

-
- 1、 Health risks of polycyclic aromatic hydrocarbons via fish consumption in Haimen bay (China), downstream of an e-waste recycling site (Guiyu)
Jingchun Shi, GeneJin-ShuZheng, Ming-HungWong, HongLiang, YuelinLi, Yinglin Wu, PingLi, WenhuaLiu* (刘文华)
Environmental Research, 2014, 147, 233–240 (IF=3.804,三区)
 - 2、 A framework for the assessment of the spatial and temporal patterns of threatened coastal delphinids
Jingzhen Wang(王京真), Yingting Yang, Feng Yang, Yuelin Li, Lianjie Li, Derun Lin, Tangtian He,Bo Liang, Tao Zhang, Yao Lin, Ping Li & Wenhua Liu* (刘文华)
Scientific Reports, 2016,6, 1-12 (IF=5.295,二区)
 - 3、 Polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in surface sediments from Shantou Bay, China: Sources, seasonal variations and inventories
Jingchun Shi, Ping Li, Yuelin Li, Wenhua Liua, Gene Jin-Shu Zheng, Li Xiang, Zhongwen Huang
Marine Pollution Bulletin,2016 (IF=2.961,三区)
 - 4、 Effect of Nutrients and Antioxidant Enzyme Activities from *Microcystis aeruginosa*
Yanfei Li, Ping Li, Peihang Xu, Yinglin Wu, Wenhua Liu* (刘文华) and C. Santhoshkumar*
Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci, 2016,5(8), 571-576 (英文)
 - 5、 Hepatocyte Nuclear Factor 4a (HNF4a) Is a Transcription Factor of Vertebrate Fatty Acyl Desaturase Gene as Identified in Marine Teleost *Siganus canaliculatus*
Yewei Dong, Shuqi Wang(共同一作, 王树启),Junliang Chen, Qinghao Zhang, Yang Liu, Cuihong You, Óscar Monroig, Douglas R. Tocher, Yuanyou Li*(李远友)
PLoS ONE,2016, DOI:10.1371/journal.pone.0160361 (IF=3.275,三区)
 - 6、 Cloning and Characterization of Lxr and Srebp1, and Their Potential Roles in Regulation of LC-PUFA Biosynthesis in Rabbitfish *Siganus canaliculatus*
Qinghao Zhang, Cuihong You,Fang Liu, Wendi Zhu, Shuqi Wang, Dizhi Xie, Óscar Monroig, Douglas R. Tocher, Yuanyou Li*(李远友)
Lipids, 2016,51, 1051–1063 (IF=2.033, 三区)

-
- 7、 Long-chain polyunsaturated fatty acid biosynthesis in the euryhaline herbivorous teleost *Scatophagus argus*: Functional characterization, tissue expression and nutritional regulation of two fatty acyl elongases
Dizhi Xie, Fang Chen, Siyuan Lin, Cuihong You, Shuqi Wang, Qinghao Zhang, Óscar Monroig, Douglas R. Tocher, Yuanyou Li* (李远友)
Comparative Biochemistry and Physiology, Part B., 2016, 198, 37-45 (IF=1.702, 四区)
 - 8、 Immune Response of Mud Crab, *Scylla Paramamosain*, to Bacterial Lipopolysaccharide
Qingyang Wu (共同一作, 吴清洋), Shuqi Wang (共同一作, 王树启), Cuihong You, and Yuanyou Li* (李远友)
Journal of the World Aquaculture Society, 2016, doi: 10.1111/jwas.12300 (IF=0.777, 四区)
 - 9、 The miR-33 gene is identified in a marine teleost: a potential role in regulation of LC-PUFA biosynthesis in *Siganus canaliculatus*
Qinghao Zhang, Cuihong You (共同一作, 游翠红), Shuqi Wang, Yewei Dong, Óscar Monroig, Douglas R. Tocher & Yuanyou Li* (李远友)
Scientific Reports, 2016, 32909(6), DOI: 10.1038/srep32909 (IF=5.295, 二区)
 - 10、 Cloning and differential expression of a novel toll-like receptor gene in noble scallop *Chlamys nobilis* with different total carotenoid content
Yeqing Lu, Huaiping Zheng* (郑怀平), Hongkuan Zhang, Jianqin Yang, Qiang Wang
Fish & Shellfish Immunology, 2016, 56, 229-238 (IF=2.911, 一区)
 - 11、 Cloning of a big defensin gene and its response to *Vibrio parahaemolyticus* challenge in the noble scallop *Chlamys nobilis* (Bivalve: Pectinidae)
Jianqing Yang, Jiafu Luo, Huaiping Zheng* (郑怀平), Yeqing Lu, Hongkuan Zhang
Fish & Shellfish Immunology, 2016, 56, 445-449 (IF=2.911, 一区)
 - 12、 Differential expression of CuZnSOD gene under low temperature stress in noble scallop *Chlamys nobilis* with different carotenoid content
Jianqiao Han, Yeqing Lu, Huaiping Zheng* (郑怀平), Helu Liu, Huajuan Deng, Bo Zhang
Fish & Shellfish Immunology, 2016, 54, 30-39 (IF=2.911, 一区)
 - 13、 Differential immune response of vitellogenin gene to *Vibrio anguillarum* in noble scallop *Chlamys nobilis* and its correlation with total carotenoid content
Qian Zhang, Yeqing Lu, Huaiping Zheng* (郑怀平), Helu Liu, Shengkang Li

-
- Fish & Shellfish Immunology, 2016,50,11-15 (IF=2.911, 一区)
- 14、 Effects of dietary lipid levels on growth, feed utilization, body composition, fatty acid profiles and antioxidant parameters of juvenile chu's croaker *Nibea coibor*
Yisheng Huang, Xiaobo Wen* (温小波), Shengkang Li, Wenjia Li, Dashi Zhu
Aquaculture International, 2016, 24(5),1-17 (IF=0.968, 四区)
- 15、 Effects of protein levels on growth, feed utilization, body composition, amino acid composition and physiology indices of juvenile chu's croaker, *Nibea coibor*
YS Huang, XB Wen* (温小波), SK Li, XZ Xuan, DS Zhu
Aquaculture Nutrition, Doi: 10.1111/anu.12426 (IF=1.524, 三区)
- 16、 Effects of replacement of dietary fish oil by palm oil on growth, feed utilization, biochemical composition and antioxidant status in juvenile chu's croaker *Nibea coibor*.
Yisheng Huang, Xiaobo Wen* (温小波), Shengkang Li, and Wenjia Li
Journal of the world aquaculture society, doi: 10.1111/jwas.12307 (IF=0.777,四区)
- 17、 Effects of dietary protein levels on growth, feed utilization, body composition and ammonia–nitrogen excretion in juvenile *Nibea diacanthus*
Wenjia Li,Xiaobo Wen* (温小波),Juan Zhao, Shengkang Li. Dashi Zhu
Fish Sci, 2016,82,137–146。 (IF=0.796, 四区)
- 18、 Reproductive toxicity assessment of benzo[a]pyrene in the marine polychaete *Perinereis nuntia*
WU Qingyang (吴清洋), WANG Shuqi, CHEN Xiaopeng, LI Ping* (李平)
Chinese Journal of Oceanology and Limnology (IF=0.629, 四区)
- 19、 Morphological study of the genus *Herposiphonia*(Rhodophyta, Rhodomelaceae) on the coast of eastern Guangdong, China, with a description of *H. pinnata* sp. nov.*
DING Lanping (丁兰平), TAN Huaqiang,ZHANG Quanliang,ZENG Lingzhao,HUANG Bingxin*
Chinese Journal of Oceanology and Limnology, 2016,34,271-282. (IF=0.629, 四区)

■ 生物医药与先进材料研究中心

1. Incorporation of viral glycoprotein VSV-G improves the delivery of DNA by erythrocyte ghost into cells refractory to conventional transfection
刘鑫, 黎运盼, 钟珍旻, 谭慧琪, 林浩鹏, 陈少君, 傅玉才, 许文灿, 魏炽炬*

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, 2016 (IF=1.606, 四区)

2. Niacin Receptor GPR109A Inhibits Insulin Secretion and Is Down-Regulated in T2DM Islet Beta-Cells.

王娜, 郭德玉, 田雄, 林浩鹏, 黎运盼, 陈少君, 傅玉才, 许文灿*, 魏炽炬*

General and Comparative Endocrinology, 2016, 237, 98-108 (IF=2.667, 四区)

3. Incorporation of VSV-G produces fusogenic plasma membrane vesicles capable of efficient transfer of bioactive macromolecules and mitochondria.

林浩鹏, 郑德锦, 黎运盼, 王娜, 陈少君, 傅玉才, 许文灿, 魏炽炬*

Biomedical Microdevices, 2016, 18, 41(2.227, 3区)

专 利

一、2016 年授权专利

专利名称	授权日期	发明人	专利号
一种级联双锥光纤传感器	2016/11/30	孙国勇、伍刚、汪洋	ZL201620465346.3
一种大型海藻龙须菜细胞壁的超细破碎方法	2016/11/30	刘冰、谷洋洋、杜虹、秦松、麦伟群、陈伟洲	ZL201310306379.4
一种改性 PET 聚合物及其制备与应用	2016/11/30	陈汉佳、石旭华、牛海波	ZL201510510117.9
一种正交轴逆流色谱仪	2016/10/12	赵永杰、刘杨、邹德金	ZL201510255241.5
一种发夹型 DNA 探针及其定量检测凝血酶的方法	2016/6/1	高文华、黄晓鹏、陈耀文、陈汉佳、张歆	ZL201410794554.3
一种高水溶性纳米六方氮化硼及其聚合物复合水凝胶的制备方法	2016/8/24	鲁福身、胡晓珍、孟园、孙文亮	ZL201410802063.9
一种氮化硼纳米片的制备方法及其为载体的催化剂	2016/9/7	鲁福身、孙文亮、孟园、王飞、黄晓春、高文华	ZL201410750245.6
一种螺旋藻多糖及其提取方法	2016/9/14	刘杨、李瑞昌、颜晓琳、肖湘	ZL201410564398.1
一种溶致液晶及其制备方法和用途	2016/9/14	方奕文、霍斯欣、宋一兵、杨狄利、关欣然、谢晓娜	ZL201410521604.0
一种检测凝血酶的电化学发光生物传感器及其制备方法	2016/5/18	高文华、卓邦荣、陈可健、陈耀文、黄响、徐严平	ZL201410258956.1
一种含铜藻的星点笛鲷饲料及其制备方法	2016/8/17	温小波、朱大世、李升康、李文嘉	ZL201410144483.2
一种黑鲷饲料及其制备方法	2016/9/7	温小波、宣熊智、朱大世、李升康	ZL201410144534.1
一种含石莼的星点笛鲷饲料及其制备方法	2016/1/20	温小波、朱大世、李升康、李文嘉	ZL201410144575.0
低凝固温度琼脂糖的制备方法	2016/5/18	杜虹、谷洋洋、陈洁辉、麦伟群	ZL201410027327.8
一种修饰玻碳电极的制备方法及其应用	2016/5/11	高文华、卓邦荣、陈耀文、林月娟、鲁福身、黄响	ZL201410072153.7
一种椭圆偏振激光作用下分子光电子全息生成方法	2016/5/25	宋晓红、盛志浩、杨玮枫	ZL201310698159.0

一种聚烯烃塑料光-生物降解改性添加剂及其制备和应用	2016/6/22	陈汉佳、宋隆宗、石旭华、牛海波	ZL201410043106. X
一种长效抗静电聚丙烯嵌段共聚物及其合成方法和改性方法	2016/6/8	陈汉佳、李可峰、石旭华	ZL201310283650. 7
一种抗菌聚丙烯嵌段共聚物及其制备方法、以及含有该嵌段共聚物的改性材料	2016/1/20	陈汉佳、李可峰、石旭华	ZL201310265241. 4
用于制备 α -氨基腈的 Salen 配位聚合物催化剂及其制备方法	2016/2/17	李丹、周小平、侯云龙	ZL201310339886. 8

二、2016 年申请专利

专利名称	类型	申请日期	申请人
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	发明	2016/11/21	王江涌、温睦前、梁家伟、庄素娜
一种毛囊提取和种植一体化器械	发明	2016/10/25	陈少克、林常敏、霍汉民、黄俊维、杨程、余卓英、陈志稳、孔令立、游少钦、马海霞、李真平、张晓昀、陈鑫、陈海滨
一种长须状特殊形貌 ZSM-5 分子筛及其制备与应用	发明	2016/10/18	方奕文、余道轲、熊卫、赵汝、符美丽、宋一兵、路旭朋、张世超
一种光电化学传感器及其制备与应用	发明	2016/9/22	高文华、潘嘉宏、陈耀文、张歆、林月娟、张晓珊
一种可定量取样的无菌微藻快速培养装置	实用新型	2016/9/20	谢丽玲、韩光耀、周亮、毕潇、朱炎坤、朱琳、王爱霞
一株粪肠球菌 Y17 及其筛选培养与应用	发明	2016/7/12	李升康、吕永玲、李忠贞、刘文华、胡忠、温小波
一株戊糖片球菌 G11 及其筛选与应用	发明	2016/7/12	李升康、吕永玲、李忠贞、刘文华、胡忠、温小波

一种六方氮化硼纳米片负载的双金属核壳结构催化剂及其制备与应用	发明	2016/7/5	鲁福身、付钦瑞、胡全钦、段程皓、孟园、方子林
一种粉笔套	实用新型	2016/6/29	王莉莉
一种提高龙须菜品质的发酵方法	发明	2016/7/4	温小波、朱大世、刘燕
多西环素在制备治疗或预防衰老性疾病的药物中的用途	发明	2016/6/16	魏炽炬、林浩鹏、王娜
一种电化学发光夹心生物传感器及制备与应用	发明	2016/7/5	高文华、李英杰、陈耀文、鲁福身、陈汉佳、徐严平
一种可表达 VSV-G 的重组毕赤酵母菌及其制备与应用	发明	2016/6/29	魏炽炬、王靖荃、董莹、刘鑫、李龙
一种抗菌肽 Nisin 及其提取方法与应用	发明	2016/7/12	刘杨、李夏云、肖湘
一种苦瓜皂苷的新型提取方法	发明	2016/7/5	刘杨、李明莉、肖湘
一种含有发酵龙须菜的黑鲷饲料及其制备方法	发明	2016/7/4	温小波、朱大世、刘燕
一种可调节的座椅靠背	实用新型	2016/6/17	王莉莉
一种丙烯酸酯接枝改性 PET 共聚物及其制备与应用	发明	2016/5/20	陈汉佳、王信心、邓颖、石旭华
一种级联双锥光纤传感器	实用新型	2016/5/20	孙国勇、伍刚、汪洋
一种含 OmpU 抗体的免疫磁珠及其制备与捕获-多重 PCR 检测病原体弧菌的方法	发明	2016/4/15	胡忠伦、镜盛、刘丹、张设熙、董亚萍、袁传飞
一种检测内切酶的电化学发光生物传感器及其制备与应用	发明	2016/1/8	高文华、李英杰、陈耀文、鲁福身、张歆、陈汉佳

高水平大学重点建设学科简报

● 化学与材料学

- 引进高层次人才 6 人，包括长江学者特聘教授顾而丹（现任英国 Strathclyde 大学光子研究所副所长）、引进/培养青年珠江学者党丽教授、李明德教授等全职教师 3 人，正引进香港大学 David Lee Phillips 教授作为兼职教授，引进博士后 2 名（外籍 1 人），周小平教授、高文华教授获“扬帆计划”高层次人才支持。
- 在研科研项目 15 项（含 973 计划项目 2 项、课题组组长单位，国家基金委重大研究计划重点项目 1 项），总经费 2466 万元；16 年新增科研项目 6 项（国际自然科学基金 3 项、省科技应用专项 1 项 800 万元），总经费 1060 万元；累计发表 SCI 收录论文 30 篇，2016 年发表 25 篇，JCR 一区论文 18 篇，含 CHEMICAL REVIEWS, JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 等顶级杂志。第一单位获得“国际先进水平”技术成果两项。
- 开展产学研合作项目 6 项，累计经费 262 万元，合作单位包括超声电子股份公司（液晶显示屏）、佛山百瑞新材料技术有限公司、潮州彩塘镇、汕头百川智能装备有限公司、中国原子能科学研究院、福建铭冠板业科技股份有限公司等。为提高产业相关技术、地方和企业经济效益起到较好作用，申请/授权专利 17 项。
- 化学学科自 2012 年以来保持 ESI 全球排名前 1%。

● 绿色海洋产业技术学科群

- 英国邓迪大学张金伟教授申请青年“千人计划”，即将加盟项目团队；引进中组部“万人计划”青年拔尖人才支持计划入选者马洪雨博士；2 名青年教师（王慧、张健）获得广东省“青年珠江学者”称号；本项目学科群 1 名教授入选广东省“扬帆计划”培养高层次人才项目；新引进教师 15 名（含 2 名优秀青年教授、7 名外籍教授/副教授），招聘专职高级研究人员 7 名，引进博士后 8 名，招聘兼职访问教授 10 名（含 1 名国

家杰青、1 名国家海洋局资深专家顾问、2 名国家优青、1 名省学科带头人等)；

- 发表论文 124 篇，其中发表中科院 SCI 1-2 区（大类）22 篇；获得 1 项市级（第二完成单位）和 1 项国家级科研成果奖（第四完成单位）；新增科研项目 82 项，新增 2 个省科技重大专项（“沿海气候条件下中小型风力机检测与认证技术研究”，500 万元；“适用于心脑血管专科诊断的中高端彩色多普勒超声诊断系统核心技术研发及产业化”，500 万元），新增 8 个广东高校省级重大科研项目，新增 8 个国家自然科学基金项目，总立项科研经费合计 3139.59 万元；新增 3 个省级工程技术研究中心，其中 1 个为广东省普通高校国际暨港澳台合作创新平台；粤东海洋研究院正在着手建设中，已确定建设方案，正在确定注资方式和注册事宜；博士生培养人数增加了 12.5%；
- 为地方培训贝藻、虾蟹类应用型人才 280 名以上；本项目组成员培育的华贵栉孔扇贝“南澳金贝”新品种在粤东、闽南沿海推广养殖，新增总产值约 58076 万元，为地方带来纯收入 34232 万元，解决季节性就业人数 2002 名；本项目 1 个研究团队获批广东省普通高校创新团队（水产动物营养饲料与健康养殖）；
- 本项目海洋生物类学科（生物学与生物化学）进入 ESI 全球前 1%的可能性为 63.57%，比 2015 年 11 月增加了 8.57%，项目相关学科工程学进入 ESI 全球前 1%的可能性为 50.98%，比 2015 年 11 月增加了 7.98%，正逐渐向 ESI 世界前 1%的目标迈进。

嘉宾来访和教师外出交流

● 教师外出交流访问

- 1) 广东省工业与应用数学学会 2015 年年会于 2016 年 1 月 15 日—17 日在广州召开，会议由广东省工业与应用数学学会举办，广东财经大学承办。数学系韦才敏教授和李健副教授应邀参加了此次会议。会议上李健老师代表汕头大学领取了我校参加 2015 年全国大学生数学建模竞赛的获奖证书。在 2015 年全国大学生数学建模竞赛中，我校荣获 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。此外，韦才敏教授和李健副教授与在广州等地工作的部分数学系校友举行了座谈会，介绍学校最近发展情况，关心了解校友工作生活近况，并邀请校内有空回母校看看。
- 2) 数学系教授杨忠强应墨西哥墨西哥国立自治大学(Universidad Nacional Autónoma de México) Sergey A. Antonyan 教授的邀请 9 月 20 日-28 日访问了该大学并作题为” Metrizable function spaces of Non-Metrizable Spaces” 的学术报告。访问期间，除了和 Antonyan 教授就很多学术问题深入探讨外，还和该校的 Alejandro Illanes 教授，Veronica Martinez de La Vega 教授，Natalia Jonard Pérez 教授等进行了学术交流。
- 3) 数学系教授杨忠强应南京大学，南京师范大学，扬州大学，泰州学院，苏州大学，华东师范大学的邀请 9 月 11 日-20 日对上述 6 所大学进行了访问并在每所大学做了不同的学术报告.报告题目分别为:不可度量化空间的可度量化函数空间;如何证明两个空间同胚;拓扑动力系统与动力系统拓扑学;数学分析教学中的一些感想;函数空间的拓扑分类;拓扑学与计算机科学。
- 4) 数学系李健副教授应邀于 2016 年 7 月 18 日至 30 日到香港中文大学数学系进行学术访问。
- 5) 7 月 6 日至 7 日，数学系李健副教授应邀到广州访问，在广州大学做了题为 Measure-theoretic sensitivity via finite partitions 的报告，在华南理工大学做了题为 Properties of invariant measures for dynamical systems with the shadowing property 的报告。
- 6) 5 月 18 至 20 日，数学系徐斐、杨忠强、叶瑞松三位教授赴江西南昌，对南昌大学、江西师范大学、南昌师范学院相关院系进行调研，与师生座谈交流。本次活动的内容包括专业建设、学科规划、研究生培养等方面。除了与教师座谈以外，三名教授还分别对以上单位的本科生、研究生开展了研究生招生宣讲，活动取得了良好的效果。

● 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
陈晓鹏	Conley 指标及其非自治动力系统非正式会议	华中科技大学	12月17-18日, 华中科技大学	报告
杨忠强、李健以及研究生曾眺英、余声宇、胡伟斌、杨依妮等	2016 广东省拓扑学小型学术研讨会	五邑大学	4月22日至25日, 江门	报告
林福荣和3名研究生	2016 工业与应用数学国际会议东亚地区会议	澳门大学	6月20-22日, 澳门	报告
方睿	2016 年中国运筹学会可靠性分会青年学者学术研讨会	中国运筹学会可靠性分会	12月16日至12月18日, 湖南长沙	参加
方睿	“华为杯”第十三届全国研究生数学建模竞赛颁奖大会	重庆大学	12月10日至12月12日, 重庆	参加
吴正尧	Conference on Algebraic Representation Theory	哈尔滨工业大学深圳研究生院	12月2-5日, 深圳	参加
陈蛟龙	第五届全国全纯函数空间理论学术会议	汕头大学	12月1日-4日, 汕头大学	参加
方睿	2016 年全国大学生数学建模竞赛赛题讲评与经验交流会	全国大学生数学建模竞赛组委会和中国工业与应用数学学会数学模型专业委员会	11月25-27日, 广西南宁	交流
李健	2016 年动力系统会议	广西财经学院	10月21日-25日, 南宁	报告
陈蛟龙	中国复分析会议	复旦大学	10月20-23日, 复旦大学	参加
陈晓鹏	Stochastic Partial Differential Equations and Related Fields		10月8-16日, 德国比勒	参加
李健	2016 年琼、粤两赛区联合阅卷暨数学建模研讨会	全国大学生数学建模竞赛海南赛区组织委员会国数学会	9月22-26日, 海口经济学院	阅卷代表
孙京洲	吴文俊数学重点实验室讲座	中科院	8月21日, 中科院	报告

陈晓鹏	第七届世界华人数学家大会	中国科学院数学与系统科学研究院、中国科学院晨兴数学中心	8月5-12日, 北京	参加
徐斐	全国群论会议	华中师范大学	7月4-11日, 武汉	报告
陈晓鹏	第一届华中科技大学随机偏微分方程会议	华中科技大学	6月24-29号, 武汉	报告
方奕文	2016年全国大学生化工设计竞赛华南赛区竞赛委员会联席会议	华南赛区竞赛委员会	11月6日, 广州	报告
方奕文 宋一兵	高校化学化工课程教学系列报告会(2016)	全国高等学校教学研究中心, 中国高等教育学会	11月25-27日, 福州	参加
鲁福身 方奕文 杨英宜	第十三届广东省高校化学化工学术年会	广东省化工学会高校化学化工专业委员会	12月9-10日	参加
伦镜盛	2016全国高校实验室安全管理培训班	中国高等教育学会实验室管理工作分会	6.1-4日, 成都	参加
王慧	18th International Workshop on the Enzymology and Molecular Biology of Carbonyl Metabolism	Jaume Farrés-Xavier Parés Department of Biochemistry and Molecular Biology Faculty of Biosciences Universitat Autònoma de Barcelona	7.11-18日, 西班牙巴塞罗那	参加
陈美珍	食品科学国际年会	北京食品科学研究所、中国食品杂志社《食品科学》杂志, 国际谷物科技学会(ICC)、沈阳农业大学食品学院、华食品学会(CAFS)	7.29-31日, 沈阳	参加
王帆	中国水产生物技术专业委员会学术研讨会	海南大学海洋学院和海南大学南海海洋资源利用国家重点实验室	10.20-21日, 海口	参加
王慧	中国生态学学会微生物生态专业委员会2016年学术年会合成学术会议	中国生态学学会微生物生态专业委员会	10.27-29日, 厦门	参加

王慧	第一届海洋地球科学青年学术论坛	南海海洋所	2015.11.1-2 广州	参加
胡忠、黄通旺、吴奕瑞、王慧	第十九次全国环境微生物学术研讨会	中国微生物学会环境微生物学专业委员会	2016.11.11-14 重庆	参加
王帆	第十届华人虾蟹养殖大会	中国海洋湖沼学会/中国动物学会甲壳动物学分会	2016.11.12-13 上海	参加
王慧、吴奕瑞	The 1st Technion – STU Workshop on Recycling of Materials and Environmental Protection		2016.11.21-23 以色列海法，以色列理工学院	参加
章跃陵、刘杨、王帆、吴奕瑞	泛华南地区生物化学与分子生物学联合年会	海南省生物化学与分子生物学会、广东省生物化学与分子生物学会、广西生物化学与分子生物学会、深圳市生物化学与分子生物学会和江西省生物化学与分子生物学会	2016.12.17-18, 海口	参加
章跃陵	全国第十届海洋生物技术与创新药物学术会议暨海洋生化年会通知	中国生物化学与分子生物学会	2016.8.20-24 锦州	参加
章跃陵、王帆	中国水产学会水产生物技术专业委员会第八届学术研讨会	中国水产学会	2016.10.19-21, 海口	参加
章跃陵、王帆	第十届世界华人虾蟹养殖研讨会暨 2016 年中国河蟹产业发展高峰论坛	中国海洋湖沼学会/中国动物学会甲壳动物学分会	2016.11.11-14 上海	参加
李丹，周小平，詹顺泽	第十三届国际华人有机化学研计会暨第十届国际华人无机化学研讨会	厦门大学和中国科学院福建物质结构研究所	12 月 19-21 日，厦门	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	1.6	用激光笔解开生命之谜	帅志刚教授（清华大学化学系，中科院“百人计划”、“长江学者特聘教授”、国家杰出青年基金获得者，国际量子分子科学院院士）
2	10.12	物理学体系的逻辑、发展历程和应用实例	张汉壮教授（吉林大学物理学院）
3	10.31	海上溢油微生物修复及生态学研究.	胡晓珂研究员（中科院烟台海岸带研究所，中科院“百人计划”入选者）
4	12.3	化学的机遇与挑战	童叶翔 教授（中山大学）

“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	01.05	Projective diffeological vector spaces and principal bundles	邬恩信 博士（奥地利维也纳大学，博士后）
2	01.04	柏拉图晶体和仿射李代数	景乃桓 教授（华南理工大学数学学院，千人计划获得者）
3	03.04	数学之美学	郑建华 教授（清华大学）
4	4.11	Estimates of the eigenvalues of Laplacian	陈大广（清华大学数学系，副教授）
5	4.15	Some Problems in Spectral Geometry	王作勤（中国科学技术大学 教授）
6	5.06	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	5.06	Affine walled Brauer algebras and level two walled Brauer algebras	芮和兵 教授（哈尔滨工业大学深圳研究院）
8	5.27	Noncompact RCD(0,N)-space with minimal volume growth	黄昱涛 博士（丘成桐数学科学中心）
9	5.27	A generalization of expansivity and its applications	李杰 博士（中国科学技术大学）
10	6.07	On Optimal Allocation of Policy Deductibles for Stochastically Arrangement Increasing Risks	Xiaohu Li (Stevens Institute of Technology, USA)

11	6.11	The planar curvature flows	王小六 (副教授 东南大学)
12	6.27	Weighted BMO and Hankel operators between Bergman spaces	赵如汉 (纽约州立大学)
13	7.05	The rigorous derivation of focusing NLS from quantum many-body evolutions	Xuwen Chen (Assistant Professor, University of Rochester)
14	8.22	A new geometric flow about cscK metrics in Kahler geometry	李逸博士 (上海交通大学特别副研究员)
15	11.4	Besov-type Spaces and Applications to Coupled Chemotaxis-Fluid equations	杨明华博士 (江西财经大学)
16	11.11	Global Dynamics and Traveling Wave Solutions of Three Species Omnivory Models with Lotka-Volterra Interaction	杨定挥 教授 (淡江大学数学系)
17	12.2	数学及理工科专业学子的职业发展探析 --一个实例简介	徐剑钧西部利得基金管理有限公司董事长
18	12.2	航天嵌入式软件可信性度量模型与工具	陈仪香 教授 华东师范大学计算机科学与软件工程学院
19	12.5	Some problem on the $F(p,q,s)$ space	张学军教授 (湖南师范大学)
20	12.26	Mathematics in Data Science	许跃生 教授 (中山大学)
21	12.26	Portfolio optimization: the Dual Optimizer and Stability	顾玲琪 (维也纳大学)

“科学沙龙”系列学术讲座

序号	时间	题目	报告人及单位
1	01.05	蛋白质折叠和聚集	孙彦教授 (天津大学)
2	01.06	全金属芳香性团簇的合成、结构及(稀土)金属-金属键本质研究	孙忠明 研究员 (中国科学院长春应用化学研究所)
3	01.06	有机光电材料的发光与电荷输运理论: 模型与计算	帅志刚教授 (清华大学)
4	01.07	ultrafast laser spectroscopic studies on the electronic properties and reactivity of phenyloxenium ion reactive intermediates and photochemical reaction mechanism and application of photosensitizer drugs	李明德博士 (香港大学)
5	01.06	鱼类消化道微生物与宿主互作	周志刚 研究员 (中国农科院饲料研究所)
6	01.10	Evolutionary Mechanisms Underlying Genomic Diversity of Marine	罗海伟博士 (香港中文大学)

		Bacterioplankton	
7	01.13	动态有机小分子自组装纳米结构：形貌调控与性能研究	邢鹏遥博士（山东大学）
8	01.18	Interactive effects of ocean acidification and warming on physiological and biochemical properties of <i>Ulva rigida</i> grown under changing nutrient levels (海洋酸化和全球变暖对不同营养盐条件下硬石莼生理生化特性的耦合效应)	高光（英国纽卡斯尔大学海洋生物学博士）
9	03.10	纳米金属功能化石墨烯和无金属功能化石墨烯的结构与催化加氢机制研究	户华文博士（香港理工大学）
10	03.14	基于金属有机络合物的选择性催化	杨勇博士（新加坡科技发展局化学化工与科学研究所）
11	03.25	金属配合物催化反应中配体作用的理论研究	党丽博士（南方科技大学化学系副教授）
12	04.13	碳纳米管的制备和应用	徐从康博士（美国 XUMATIC 公司董事长）
13	04.22	菌群发酵在现代工业，农业和环保中的应用	熊光明教授（德国基尔大学）
14	05.10	岩溶地下水动力学的研究及发展前景	胡晓农 国家“千人计划”特聘教授（暨南大学生科院）
15	05.10	大型海藻生物修复的理论与实践	杨宇峰 教授，博导（暨南大学生科院）
16	05.10	南澳海水养殖区颗粒有机物分布特征	姜仕军 教授，博导（暨南大学生科院）
17	05.09	肿瘤病毒与癌症	梁小珍博士（中科院巴斯德研究所）
18	05.11	超快表面等离子体共振增强电子发射及空间电荷效应	朱映彬博士（新加坡科技与设计大学，Researchfellow）
19	05.20	富勒烯：新结构内嵌富勒烯与有机太阳能电池应用	谌宁博士（苏州大学副教授）
20	05.20	基于超分子组装的纳米荧光探针	宋波博士（苏州大学教授）
21	05.20	有机太阳能电池的界面修饰与电极工程	周祎博士（苏州大学副教授）
22	05.18	青蟹种质特性与改良技术构建及应用	马洪雨副研究员
23	05.18	1) 电动力学联合植物方法修复重金属	毕然博士

		污染土壤 2) 新型污染物对水生生物的毒性效应	
24	05.24	能源的转化与利用: 负载金纳米颗粒可见光下高效催化有机加成反应及新型铜基材料电催化水解产氢和二氧化碳还原方面的研究	赵建博士 (新加坡南洋理工大学)
25	05.24	Asymmetric Radical 1,2-Difunctionalization and Remote C-H/C-C Bond Cleavage of Alkenes/Alkynes	刘心元博士 (南方科技大学, 副教授)
26	05.24	不对称有机催化多组分反应和轴手性化合物的构建	谭斌博士 (南方科技大学, 副教授)
27	05.24	金属亚丙二烯基化合物的合成、激发态性质和自组装行为	陆为博士 (南方科技大学, 副教授)
28	05.30	拉曼光谱及电子能谱在先进能源材料研究中的应用	陈建研究员 (中山大学)
29	05.30	强场原子分子物理中的库仑效应	陈京研究员 (北京应用物理与计算数学研究所)
30	05.28	能源材料制备中的基团配位作用	付宏刚 教授 (黑龙江大学)
31	05.28	如何实现配合物框架内的精准有机合成?	郎建平 教授 (苏州大学)
32	05.28	Why should phthalocyanines be synthesized under O ₂ -free condition?	姜建壮教授 (北京科技大学)
33	06.02	高比能量电池电化学反应调控的计算研究	刘建军研究员 (中科院上海硅酸盐研究所)
34	06.06	海洋微藻对营养盐和光变化的响应机制研究	暨南大学生科院赤潮与海洋生物研究中心, 董宏坡副研究员
35	06.08	对虾白斑综合征病毒入胞研究	厦门大学刘海鹏教授
36	06.08	“miRNA 介导刺参腐皮综合症发生的分子机制初探”	宁波大学李成华教授
37	06.07	珠江口红树林湿地卤代有机物的污染分布特征与生物富集效应	中国科学院南海海洋研究所, 徐向荣研究员
38	06.07	硝化-反硝化-厌氧氨氧化介导的河口微生物脱氮过程与机制	中国科学院南海海洋研究所, 洪义国研究员
39	06.17	为何与如何用拓扑方法表达金属-有机框架的晶体结构?	李冕 汕头大学
40	06.15	癌症纳米技术与单细胞核酸损伤分析	苏明研究员 东北大学
41	06.20	生物入侵、生物技术与生态安全	刘雨芳教授 (湖南科技大学原生命科学学院院长、湖南省二级教授)
42	06.20	龙须菜遗传育种关键技术研究及新品种产业化应用	周伟博士 中国海洋大学
43	06.21	铁羰基化合物: 从[FeFe]-氢化酶的模拟到一氧化碳释放剂	刘小明(博士、博导、浙江省钱江特聘教授, 嘉兴学院生物与化工

			分院院长)
44	06.22	1. 配合物旋轨耦合矩阵元、磷光寿命的 ADF 理论计算 2. 周期性体系的电子结构 (能带、态密度等) 计算	刘俊 (博士 费米科技)
45	06.27	太阳能光伏技术的发展方向及其未来市场定位	陈颀博士 (北京低碳清洁能源研究所太阳能平台主任)
46	06.29	宏观尺度的海洋哺乳动物研究	黄祥麟博士 (台湾中华鲸豚协会)
47	07.02	Solar energy conversion, storage and applications	张凤玲教授(LinköpingUniversity)
48	07.04	Synthesis of Oxygen Containing Bioactive Natural Products and Development of novel building blocks as anion receptors	Dr.MandeepSingh(Post-Doctorate:Technion-IsraelInstituteofTechnology&TheOpenUniversityofIsrael)
49	07.10	电子烟和传统烟危害比较研究	郑金树博士 (香港浸会大学)
50	07.10	非故意产生的持久性有机污染物的排放源、控制和环境污染特征	刘国瑞博士 (中国科学院生态环境研究中心)
51	07.16	凡纳滨对虾转录因子 c-Jun 和 STAT 在 WSSV 感染过程中的功能研究	姚德福博士 (国家海洋局第三海洋研究所)
52	07.27	金属多氮唑框架材料——选择性吸附与有限空间中的超分子作用	陈小明院士 (中山大学)
53	08.01	Sustainable feeds and omega-3: Impacts and solutions	DouglasTocher 教授 (英国 Stirling 大学)
54	08.02	Virus-host Interactions in the Sea, to Kill or not kill.	Prof.FengChen (ProfessorattheUniversityofMarylandandCenterforEnvironmentalScience (UMCES))
55	08.30	一株虫草新菌种菌丝体多糖的物理化学表征与药理研究	CHEONGKitLeong 张杰良 (澳门大学)
56	08.26	从木质纤维素到生物丁醇的发酵研究	信丰学副教授 (南京工业大学)
57	08.26	复杂微生物群落核心功能菌群及其环境污染治理应用	汪善全副教授 (中山大学)
58	08.25	智能型流式细胞分选仪在海洋科学方向的应用	张毅 Bio-Rad 细胞学产品高级应用专家
59	8.25	微滴式数字 PCR 系统在海洋科学中的应用	曹友培 Bio-Rad 核酸产品高级应用专家
60	8.25	Regulation of Focal Adhesion Dynamics and Cell Motility by the EB2 and Hax1 Protein Complex	刘涵 (芝加哥大学 博士后)
61	8.29	Novel optoelectronic devices and applications	顾而丹教授 (英国 Strathclyde 大学光子研究所副所长)
62	9.8	Red oleaginous yeast as a microbial cell factory	纪良辉 博士 (新加坡淡马锡生命科学实验室)
63	9.8	Mesoporous Silica Nanoparticles in	黄文彦 (美国加州大学洛杉矶分

		Medical Imaging and Therapeutic Delivery	校 博士后)
64	9.8	Algal ATP sulfurylase peculiarities of the first step of sulfate assimilation in algae	Mario Giordano 教授(意大利马尔凯理工大学)
65	9.8	微藻生物能源: 生物学与应用	王强 研究员 (中科院武汉水生生物研究所)
66	9.8	The second step of Sulfate assimilation in the microalgae	吝洪敏 博士(意大利马尔凯理工大学)
67	9.13	海洋药物芋螺毒素研究进展	罗素兰教授, 长江学者特聘教授, 中组部“万人计划”科技创新领军人才, 亚太国际毒素学会秘书长, 第 19 届世界毒素大会主席
68	9.19	氧化钛光催化材料在产氢方面的应用以及催化反应机理研究	王凤龙 (日本京都大学 研究员)
69	9.19	Polymer 与天然大分子复合物在癌症诊断与治疗等方面的应用	蒋妍彦 (日本京都大学 研究员)
70	9.23	Degradation of Steroid Compounds in Environment by a Bacterial Group	郭立泉教授 (吉林工商学院)
71	9.23	中国和德国教育体系分析	熊光明教授 (德国基尔大学)
72	10.13	高端智能型流式细胞分选仪在生命科学中的应用	刘志刚 (BD 生物科学产品高级应用专家)
73	10.12	Xinobiotics: the threatening pollutants and their biodegradation	Dr. Amit Pratush (Shanghai Jiao Tong University)
74	10.12	材料超快动力学及量子点发光器件的研究	张汉壮教授 (吉林大学物理学院)
75	10.14	固体氧化物燃料电池/固体氧化物电解池的研究进展	倪呈圣 (英国圣安德鲁斯大学博士、博士后)
76	10.14	Dissemination of antibiotic resistance in urban environment	苏建强研究员 (中国科学院城市环境研究所)
77	10.14	中国水稻土厌氧氨氧化研究	杨小茹副研究员 (中国科学院城市环境研究所)
78	10.17	Hepatitis C Virus NS5B “befriends” Host BH3-only Proapoptotic BIK Protein to Assist in Viral Replication	Dr. Jude Juventus Aweya (新加坡国立大学)
79	10.21	基于 C - H 键官能团化和不对称环加成反应的杂环化合物高效合成方法的研究	宋增强 (Max-Planck-Institute of Molecular Physiology)
80	10.27	Melanocortin-4 receptor mutation: From fish to men (黑素皮质素 4 受体突变: 从鱼到人)	陶亚雄(美国 Auburn 大学)
81	11.7	藻类多样性及其与人类的关系	孙忠民 (中国科学院海洋研究所)
82	11.11	鱼类消化道微生物研究进展	周志刚 研究员 (中国农业科学

			院饲料研究所)
83	11.11	毕业工作与研究生学习——个人成长与分享	徐树德 总经理 (广东溢多利生物科技股份有限公司水产事业部)
84	11.11	浅谈饲料质量管理与行业发展	曾凡归 部长 (广东粤海饲料集团—福建粤海饲料有限公司品管部兼技术部)
85	11.11	配方师的成长与心得分享	刘雪兵 配方师 (通威股份有限公司)
86	11.11	我国蓝子鱼养殖概况及重点问题	张文涛 研发工程师 (广东粤海集团股份有限公司)
87	11.11	鱼类消化道微生物研究进展	周志刚 研究员 (中国农业科学院饲料研究所)
88	11.11	毕业工作与研究生学习——个人成长与分享	徐树德 总经理 (广东溢多利生物科技股份有限公司水产事业部)
89	11.11	浅谈饲料质量管理与行业发展	曾凡归 部长 (广东粤海饲料集团—福建粤海饲料有限公司品管部兼技术部)
90	11.11	配方师的成长与心得分享	刘雪兵 配方师 (通威股份有限公司)
91	11.11	我国蓝子鱼养殖概况及重点问题	张文涛 研发工程师 (广东粤海集团股份有限公司)
92	11.8	利用原位捕获活性中间体策略进行自序化全合成	祝艳平博士 (主持包括欧盟玛丽居里奖学金、比利时国际会议旅行基金和 Antwerp University 博士后研究基金等)
93	11.11	鱼类消化道微生物研究进展	周志刚 研究员 (中国农业科学院饲料研究所)
94	11.11	毕业工作与研究生学习——个人成长与分享	徐树德 总经理 (广东溢多利生物科技股份有限公司水产事业部)
95	11.11	浅谈饲料质量管理与行业发展	曾凡归 部长 (广东粤海饲料集团—福建粤海饲料有限公司品管部兼技术部)
96	11.11	配方师的成长与心得分享	刘雪兵 配方师 (通威股份有限公司)
97	11.11	我国蓝子鱼养殖概况及重点问题	张文涛 研发工程师 (广东粤海集团股份有限公司)
98	11.21	设计合成有机半导体材料及其场效应晶体管和太阳能电池的性能研究	武庆贺 (芝加哥大学)
99	11.21	光生电荷有效分离和转移的研究-人工光合作用的关键科学问题	韩洪宪 (中国科学院“百人计划”学者, 洁净能源国家实验室(筹)太阳能部 DNL-1602 组组

			长)
100	11.24	走向亚埃—原子尺度结构与电子结构的关联	谷林 研究员 (中科院物理所)
101	11.24	Novel Materials Phenomena at Metal-Semiconductor Interface	王祖敏 教授 (天津大学材料学院)
102	11.25	聚合物/有机硅层杂化膜的制备及应用 于分子分离(Polymer-supported organosilica layered-hybrid membranes for molecular separation)	龚耿浩 博士 (日本广岛大学)
103	11.28	从软体动物到哺乳动物: 半乳凝素作为病原感染的模式识别受体	冯炽光 博士 (马里兰大学)
104	12.2	用知行致爱——从组织光学到生物医学光子学的衍变	张镇西教授 (西安交通大学生物医学分析技术及仪器研究所所长)
105	12.5	Functionalization of chitosan and precise synthesis of well-defined dendrimer-like, bottlebrush-like and star-like polymers	张和风 (复旦大学)
106	12.12	嗜盐蛭弧菌生物多样性研究进展	李楠 博士 (Florida A&M University)
107		蛋白质亲和肽配基的仿生设计 and 应用	孙彦 教授 (长江学者, 天津大学)
108	12.19	多尺度磷循环及其环境效应	袁增伟 教授 (南京大学)
109	12.20	从源头到结局, 建立面向管理的污染物高通量监测与生态效应评价系统	张效伟 (南京大学)
110	12.20	化工废水毒害污染物高效深度控制技术及其在淮河流域的应用推广	刘福强 教授 (南京大学)
111	12.20	结合效应导向分析对水体复合污染条件下毒害物质的监测与风险评估	彭颖 博士 (南京大学)
112	12.20	原位微生物组对主要化学污染生态风险的响应及指示作用研究	谢玉为 博士 (南京大学)
113	12.21	Surface Passivation of Lead Halide Perovskite Nanocrystals	罗彬彬 (重庆大学)
114	12.26	单晶 Pt 电化学氧化的原位研究	黄逸凡 (荷兰莱顿大学, 欧盟玛丽居里学者)
115	12.30	Proteomics platform technologies and applications in marine and environmental research	林青松 博士 (新加坡国立大学)
116	12.29	激光场中线性分子电离的理论研究	胡师林 博士 (北京应用物理与计算数学研究所)

举办会议

- 1) 8月15日至19日, Fourier分析及应用国际学术研讨会在清华-三亚国际数学论坛(TSIMF)举行。本次会议由汕头大学理学院娄增建教授与美国 Wayne State University 的 Guozhen Lu 教授共同组织。这是 Fourier 分析近十年内在国内举办的首次国际会议,有来自美国、德国、日本、韩国、国内及澳门的 41 名学者参加,会议共安排 17 个 50 分钟报告和 4 个 35 分钟报告,报告几乎涵盖了 Fourier 分析的所有研究领域和研究热点。会议为 Fourier 分析及相关领域的学者提供了一个难得的交流平台,为国内外相关领域的学者提供了一个重要的交流机会。
- 2) 11月18日-20日,由理学院数学系主办的几何与方程研讨会在汕头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,深入探讨几何分析、广义相对论等领域中的前沿问题。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、复旦大学和中山大学等高校的 12 名专家报告了他们的最新研究成果。数学系教师杜式忠、刘建良、孙京洲及余成杰负责本次研讨会的组织工作。
- 3) 12月1-4日,第五届全国全纯函数空间理论学术会议在汕头大学圆满举行,会议由汕头大学数学学科主办。共安排了 7 个大会报告,主讲嘉宾包括美国纽约州立大学的朱克和教授、美国加利福尼亚州立大学的李松鹰教授、中国科技大学的任广斌教授、复旦大学的郭坤宇教授等。会议还安排了 30 多个分组报告。有来自全国高校和来自美国、南非及澳门的共 116 位专家学者及在读研究生参加了会议。与会学者介绍了相关领域最新研究成果和前沿进展,为广大青年学者和研究生提供了一次学习和交流的机会。提高和促进了我国全纯函数空间与算子理论领域的研究水平,增强了国内同行学者之间的学术交流。
- 4) 12月28-30日,“2016年汕头大学生命科学前沿论坛”国际学术会议在汕头大学召开。本次学术会议由广东省生物化学与分子生物学会主办,汕头大学理院、广东省海洋生物技术重点实验室和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承办。会议邀请了中山大学的彭宣宪教授、杜克-新加坡国立大学医学院的符乃阳教授、香港中文大学的罗海伟教授和覃静教授、香港科技大学的曾庆璐教授、新加坡国立大学的林青松教授、澳门大学的陆金健教授,以及我校的李恩民教授、许丽艳教授和胡忠教授作学术报告。受邀专家就生命科学的前沿热点问题,围绕“重编程代谢组学对抗抗生素耐药

的方法”、“干细胞与癌症起源”、“综合组学（integrative OMICs）在基因调控中的应用”、“定量化学蛋白质组学鉴定药物靶标”、“癌症的基因调控与治疗”、“海洋微生物琼胶酶”等多个研究方向进行了报告与交流。我校理学院、海洋所、医学院等 150 多名师生参加了论坛，并在提问环节进行了热烈的讨论和交流。此次国际学术会议的召开推动了汕头大学生命科学学术研究发展，有力的促进了汕头大学与国内外学者的交流与合作。

本科生情况

本科生荣誉榜

国家奖学金

李雅芳（13 数学） 熊庆武（13 化学）

国家励志奖学金

数学：胡旭霞（13）、李晓纯（13）、叶容芳（13）、温彩玲（14）、尹海玲（14）、王畅（14）、廖敏瑜（14）、莫娴漫（15）、徐凯滢（15）

物理：张石红（13）、陈慧（13）、廖心怡（13）、庄素娜（14）、邓秋蓉（14）、林坤意（14）、黄秋琴（14）、窦家琪（14）、林春雷（15）、张建发（15）

化学：邢芳蓉（13）、薛侨（13）、赖文权（14）、宋佳钰（14）、白雪芹（14）、何素琼（14）、杨满林（15）、陈媛（15）

生物：梁钰仪（13）、丁静静（13）、刘艳（14）、马群（14）、李青容（15）、唐开铭（15）、江晓芬（15）、李文静（15）

国家助学金

蔡华志	蔡文娴	邱辉燕	卢桂良	彭飞辉	林坤意	关若梦	谢粒敏	梁宗怡
赖俊铭	冯朗丹	闻丹	陈阳阳	李柳清	丁静静	冯飞燕	朱小兰	梁钰仪
张艳敏	李云鹤	谢金丽	卢金桓	王欢欢	林琬苹	卢娟	邓炜华	郭兴
吴悦华	唐开铭	彭伟乾	朱静芬	韦欢	严攀	卢高明	李娜	叶容芳
胡旭霞	李欢	杨虹雨	张华楠	魏文威	林嘉怡	庞焕坤	李豪	钟远声
谢世金	苏倩冰	袁卉	章锦钿	卢敏如	李豪文	冯梦若	杜一婷	谢金辉
周思婷	林晓真	钟敏燕	李晓珊	林楚丽	宋佳钰	白雪芹	张佳娜	王信心
柯文清	詹文晋	冯宝如	董嘉欣	张健钦	伍泽鑫	冯剑威	邱坤游	吴振峰
吴晓丹	郑晓萍	朱思慧	杨玉玲	姚明慧	区豪光	陈煜	沈靖俞	吕靖
韩子强	陈炼灿	李纯洁	童树铭	陈洁	金刚	陈秋镇	莫汉斌	叶尚文
余婷婷	林春雷	梁康斌	余俊颖	曾诗婷	陈翔宇	周健鸿	钟锦丽	郑育展
麦慧珍	温彩玲	陈媛娣	陈黄杰	宋培	刘浩明	张权鑫	赖文权	黄永新
侯涛	邱必巡	李青容	郑锴	尹海玲	贾景莉	王畅	曾敏怡	周洋
黄柏青	陈恩旋	窦家琪	周杰华	蔡迪	张家伟	柯嘉宜	李文静	韦霞
钟茵	叶彪	蓝海婷	何素琼	邱丽玲	刘福开	陆抱弟	陈周洁	杨晓丽
李志昊	吴曦琳	陈仁芳	廖心怡	黄秋琴				

汕头大学优秀学生奖学金

廖子康（13 数学） 张薇（13 生物） 谭慧琪（14 生物） 刘艳（14 生物）
廖敏瑜（14 数学）

汕头大学学业优秀奖学金

一等学业优秀奖学金

张 薇 黄 丹 廖子康 林爱琳 熊庆武 李纯洁 张石红 邓秋蓉 梁家伟
谭慧琪 何浩明 何洁汶 廖敏瑜 金佶睿 宋佳钰 王梓杰 毕焰枫 王松青
江晓芬 徐凯滢 范春梅 向嘉琪 邓绮颖

二等学业优秀奖学金

李翠琴 李柳清 丁静静 张艳敏 施晓艳 李雅芳 高梦滢 李晓纯 许天丽
邢芳蓉 伍恺盈 张少敏 薛 侨 周思婷 招小婷 陈 慧 张顺捷 廖心怡
童树铭 谢 皓 庄素娜 窦家琪 黄秋琴 林坤意 刘 艳 谭斯尹 曾诗婷
李云鹤 杨智强 何嘉琪 范文冰 冯 柠 谢晗鑫 何素琼 郑丽霞 白雪芹
陈子峰 梁荣杰 李丹花 黄人文 陈伟鹏 裴湘灿 张建发 刘沁欣 戴美琴
唐开铭 李文静 曾珊珊 黄晓婷 崔美婵 张 靖 何思平 麦焕君 谢睿诚
黄惠惠 陈慕仪 张静文 张 珽 陈建宇 黄梓琳 涂文韬

三等学业优秀奖学金

定 聪 梁钰仪 陈 璇 叶 君 张 蝶 林晶莉 周浩贤 叶容芳 戴钟保
黄兰敏 宋碧姗 黄佩铃 罗玉洁 关欣然 王华成 冯 菡 张珍卿 林瑶玲
胡代蓉 颜思佳 宋雅倩 黄焕欣 陈 洁 杨玉玲 吴曦琳 陈仁芳 黄明扬
吴炜韬 谢淼水 阮爵梅 温俊鹏 陈颖妍 张雪虹 陈思仪 林飞燕 关若梦
卢艳玲 麦慧珍 王婷晔 吴悦华 谢金丽 周海欣 马 群 尤淑仪 官明谦
林燕妮 钟 茵 李昱成 吴嘉敏 贾景莉 蔡汝桐 林旺强 梁润辉 张晓茵
赖文权 林凤兴 张佳娜 冯宝如 岑颖乾 李爵君 林春雷 刘君华 邓振锋
周锦维 冯子恩 李青容 姚焯梓 陈泽森 董 楷 彭伟乾 郑 锴 韦 欢
章锦钿 莫娴漫 刘楚欣 潘玉媚 何春辉 韩少敏 吕金璋 黄冬然 黄梓南
邓梓祺 黄柏青 林 斌 陈 媛 殷凌峰 杨晓丽 陆子罡 罗云峰

专项奖学金

社会服务突出贡献奖

黄小芸（13 化学） 谢淼水（13 物理）

学术科技突出贡献奖

宋碧姗（13 数学） 李晓纯（13 数学） 高梦滢（13 数学）

学术科技活动积极分子

成雯琴（13 数学） 戴钟保（13 数学） 林海欣（13 数学） 廖敏瑜（14 数学）
曾 莹（14 生物） 刘 艳（14 生物） 王信心（14 化学） 卢 鑫（15 物理）

校园文化活动积极分子奖

陈璇（13 生物） 薛梦涛（13 生物） 周浩贤（13 生物） 陈嘉静（13 化学）
黄嘉欣（13 化学） 叶宝英（13 化学） 张珍卿（13 化学） 廖子康（13 数学）
陈媛娣（14 数学） 林燕妮（14 数学） 梁润辉（14 化学） 岑颖欣（14 物理）
林坤意（14 物理） 陈颖妍（14 物理） 谭慧琪（14 生物） 吴悦华（14 生物）
龚挥胜（15 生物） 沈家杰（16 化学）

社会服务积极分子奖

黄小芸（13 化学） 余春波（13 化学） 邢芳蓉（13 化学） 张少敏（13 化学）
冯宝如（14 化学） 何浩明（14 生物） 冯柠（14 数学） 章锦钿（15 数学）
廖颖（15 数学） 张靖（15 数学） 刘勇权（15 物理） 蔡迪（15 物理）
杜有芬（15 化学） 吴晓莹（15 化学） 江晓芬（15 生物） 凌咏梅（15 生物）

校园服务积极分子奖

邓炜华（12 生物） 冯飞燕（13 生物） 刘绍敏（13 生物） 关欣然（13 化学）
罗华生（13 化学） 林爱琳（13 化学） 姚志滔（14 化学） 白雪芹（14 化学）
林飞燕（14 物理） 胡肖殷（14 物理） 温彩玲（14 数学） 黄惠惠（15 数学）
叶尚文（15 物理） 董芮（15 生物） 姚焯梓（15 生物） 邓绮颖（15 化学）

2016 年李嘉诚汕头大学奖章提名奖

史晓芸（12 数学）

2016 年汕头大学“体育精神奖章”提名奖

冯惠芳（12 化学）

森得利化工奖学金

林爱琳（13 化学） 叶容芳（13 数学） 金刚（13 物理） 张薇（13 生物）

大北农励志奖学金

刘邵敏、冯飞燕、谭慧琪、曾莹、黄晓婷、姚焯梓

2016 年度汕头大学化学系校友奖学金

13 化学：伍恺盈、张少敏、招小婷、关欣然

14 化学：谢晗鑫、林旺强、林凤兴、林嘉惠

15 化学：向嘉琪、张静文、张珽、涂文韬

16 化学：丛佳乐、陈广瀚、麦景辉、朱思慧、谭彤彤、陈恩旋、陈牡丹、梁荣彬

2016 年度汕头大学物理系校友奖学金

13 物理：张顺捷、童树铭、黄明扬、吴炜韬

14 物理：谢皓、林飞燕、陈颖妍、阮爵梅

15 物理：王梓杰、毕焰枫、李丹花、陈剑锟

16 光电：曹真真、陈冬云、陈婉妍、陈阳阳、谭维佳

2016 年校友助学金获得者

杨玉玲（13 物理） 林琬苹（14 生物） 苏倩冰（15 数学） 徐凯滢（15 数学）
杜瑶瑶（15 生物） 郑 玉（16 化学）

2016 年河源校友助学金获奖者

冯朗丹（15 物理） 张建发（15 物理）

2016 年“中国电信奖学金”获奖者

李雅芳（13 数学）

汕头大学优秀新生奖励计划

优秀新生二等奖奖学金

谭维佳（16 物理） 杜翰诗（16 数学）

企业及个人捐助奖学金

优秀外省女生奖励计划

王赫佳（16 数学） 王巧玲（16 数学）

陈佳洱顾问新生奖学金

李豪文（16 数学）

广东省五四红旗团支部

汕头大学理学院数学系团总支

汕头市优秀团员

陈璇（13 生物）

汕头大学优秀团支部（总支）

理学院化学系团总支、理学院生物系团总支

汕头大学优秀团干部

林晓真（13 化学） 梁钰仪（13 生物） 文嘉穗（14 数学）

汕头大学优秀团员

李慧娴（12 数学） 吴 桐（12 数学） 黎东超（12 数学） 廖桂颖（12 数学）
金 刚（13 物理） 叶 君（13 生物） 熊庆武（13 化学） 王华成（13 化学）
张少敏（13 化学） 林嘉惠（14 化学） 张晓茵（14 化学） 宋佳钰（14 化学）
陈媛娣（14 数学） 陈芷征（14 数学） 冯 柠（14 数学） 莫汉斌（14 物理）
陈颖妍（14 物理） 何浩明（14 生物） 曾 莹（14 生物） 谭慧琪（14 生物）

汕头大学青年志愿者标兵

何强枝（14 物理） 何浩明（14 生物） 邓绮颖（15 化学） 吴晓莹（15 化学）

汕头大学优秀青年志愿者

凌咏梅（15 生物） 黄冬然（15 数学）

汕头大学优秀共产党员

陆一明（12 物理）

汕头大学理学院 2016 届优秀毕业生

化学：杨荣利、肖永洪、梁伟雄、林凯玲、薛敏莹

生物：陶梦圆、魏万千、王卓

数学：林西西、史晓云、万国清、陈肖彬、张鸿锋、黄雪环

物理：黄枝聪、邹永恒、关先朝、林炜轩、颜豪、毛婷

2016 年学生军训先进个人

范春梅（15 数学） 闫 瑾（15 数学） 唐开铭（15 生物） 姚烷梓（15 生物）

刘 辉（15 化学） 叶尚文（15 物理）

2016 年汕头大学学生军训先进集体

二连理学院 1 班

第二十四届“声沙”校园十大歌手大赛

冠军：薛梦涛（13 生物）

“离开地球表面”汕头大学第二十届大学生辩论赛初赛

最佳辩手：王昌林（15 数学）；最具人气辩手：王昌林（15 数学）

2016 年全国大学生数学建模大赛

奖项	获奖人	指导老师
国家一等奖	宋 培、潘玉媚、卢敏如	方 睿
国家二等奖	冯 柠、卢 鑫、麦健嫦	韦才敏
国家二等奖	李昱成、宋碧姗、尹海玲	方 睿
国家二等奖	林昕璐、何洁汶、陈秋镇	李 健
省级一等奖	宋 培、潘玉媚、卢敏如	方 睿
省级一等奖	冯 柠、卢 鑫、麦健嫦	韦才敏
省级一等奖	李昱成、宋碧姗、尹海玲	方 睿
省级一等奖	林昕璐、何洁汶、陈秋镇	李 健
省级二等奖	李昕怡、李梦洁、陈李锋	李 健
省级二等奖	彭杰华、周 权、陈家兴	韦才敏
省级二等奖	杨智麟、周炜杰、林峻锋	方 睿
省级二等奖	廖敏瑜、温彩玲、吴嘉敏	李 健
省级二等奖	周杰洲、杨智强、王家铭	韦才敏
省级三等奖	周健荣、观文月、谢君辙	方 睿
省级三等奖	张权鑫、吕金璋、刘浩明	方 睿
省级三等奖	蓝 瑾、蔡琳琳、赵巧琳	李 健
省级三等奖	钟晔钊、徐凯滢、莫娴漫	韦才敏
省级三等奖	莫智斌、唐春炜、黄锦灏	韦才敏
省级三等奖	何嘉琪、梁伯豪、黄思锋	方 睿
省级三等奖	谢睿诚、韩少敏、闫 瑾	方 睿
省级三等奖	王昌林、官明谦、张子路	李 健
省级三等奖	文嘉穗、尤淑仪、徐倩妮	李 健
省级三等奖	钟 茵、陈媛娣、欧玉梅	李 健
省级三等奖	钟远声、贾景莉、叶 忠	韦才敏

2016 年美国大学生数学建模竞赛

奖项	获奖人	指导老师
国家二等奖	戴钟保、李雅芳、林海欣	李 健
国家二等奖	施晓艳、高梦滢、李浩文	李 健
国家二等奖	郭少薇、李晓纯、成雯琴	方 睿
国家二等奖	吴嘉敏、温彩玲、廖敏瑜	方 睿
成功参赛奖	李 尚、冯仁杰、林文达	李 健
成功参赛奖	储颖婵、陈德爱、张华楠	方 睿

2016 年第八届全国大学生数学竞赛

奖项	获奖人
(全国赛) 数学专业 二等奖	莫娴漫
(全国赛) 数学专业 二等奖	李昱成
(全国赛) 数学专业 二等奖	何梓瑜
(全国赛) 数学专业 三等奖	李晓纯
(全国赛) 数学专业 三等奖	周杰洲
(全国赛) 数学专业 三等奖	廖敏瑜
(全国赛) 数学专业 三等奖	徐凯滢

2016 年“泰迪杯”全国数据挖掘挑战赛

奖项	获奖人	指导老师
国家二等奖	李昱成、王 畅、何嘉琪	方 睿
国家三等奖	陈秋镇、莫汉斌、王昌林	李 健
国家三等奖	周起超、冯仁杰、刘立泽	李 健

2016 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	陈媛娣	郑慕强
国家三等奖	欧玉梅	郑慕强
国家三等奖	钟 茵	郑慕强
国家三等奖	温彩玲	郑慕强
国家三等奖	罗少敏	郑慕强

国家三等奖	张子路	郑慕强
-------	-----	-----

2016 年广东省大学生生物化学实验技能竞赛

奖项	获奖人	指导老师
省级一等奖	曾莹、刘艳、邱必巡	陈洁辉

汕头大学第三十届田径运动会

体育道德风尚奖

个人奖：熊庆武（13 化学） 张佳娜（14 化学）

优秀组织奖：理学院

学生组女子 100 米决赛

第四名：陈颖妍（14 物理）

学生组女子 400 米决赛

第七名：宋佳钰（14 化学）

学生组男子 800 米决赛

第七名：梁荣彬（16 化学）

学生组女子 800 米决赛

第六名：张佳娜（14 化学）

学生组男子 1500 米决赛

第六名：熊庆武（13 化学）

学生组男子 5000 米决赛

第三名：熊庆武（13 化学）

第七名：韦欢（15 生物）

学生组女子跳高决赛

第六名：谭彤彤（16 化学）

学生组男子铅球决赛

第六名：林嘉裕（14 数学）

学生组男子 4X100 米决赛

第六名：理学院（梁志坚 16 生物、梁应涛 16 化学、李吉初 16 生物、严攀 16 生物）

学生组女子 4X100 米决赛

第四名：理学院（陈颖妍 14 物理、冯子恩 15 物理、罗少敏 14 数学、林坤意 14 物理）

学生组男子 4X400 米决赛

第八名：理学院（李豪文 16 数学、李智东 16 数学、廖晨威 16 数学、梁志坚 16 生物）

学生组女子 4X400 米决赛

第二名：理学院（张佳娜 14 化学、宋佳钰 14 化学、黄晓婷 15 生物、谭彤彤 16 化学）

汕头大学第十七届学生体育节

篮球比赛

男子组第六名：薛梦涛（13 生物） 叶鹏超（13 化学） 刘文杰（13 化学）
詹文晋（14 化学） 柯文清（14 化学） 徐宇轩（14 生物） 陈少怀（14 生物）
唐开铭（15 生物） 朱俊星（15 物理） 朱志鹏（15 数学） 杨俊桦（15 数学）
殷凌峰（15 化学）

女子组第四名：吴悦华（14 生物） 卢金桓（14 生物） 麦慧珍（14 生物）
陈颖妍（14 物理） 贾景莉（14 数学） 尤淑仪（14 数学） 罗少敏（14 数学）
叶惠思（15 数学） 黄晓婷（15 物理） 范晓雯（15 化学）

乒乓球比赛

男子组第六名：许振平（13 生物） 许明威（13 数学） 周冠宇（14 数学）
金信睿（14 化学） 彭伟乾（15 生物） 李超健（15 生物）

女子组第五名：谭慧琪（14 生物） 陈婉珊（15 生物） 黄晓婷（15 物理）

羽毛球比赛

男子团体第五名：何子力（15 数学） 杨俊桦（15 数学） 高天赋（15 化学）
周舜钧（15 生物） 郑智焜（15 生物） 洪培城（15 生物）

网球比赛

男子单打

第二名：蔡进（14 生物）

第四名：陈建宇（15 化学）

女子单打

第一名：黄莹（15 生物）

男子双打

第二名：蔡进（14 生物）

混合双打

第二名：黄莹（15 生物）

第五名：陈建宇（15 化学）

毽球比赛

第五名：赖文权（14 化学） 高天赋（15 化学） 杨满林（15 化学） 朱俊星（15 物理）

拔河比赛

第五名：赖文权（14 化学） 黄耀辉（14 化学） 林嘉裕（14 数学） 吴璘（14 数学）
卢艳玲（14 生物） 姚焯梓（15 生物） 李超健（15 生物） 杨主伦（15 生物）
洪培城（15 生物） 黄柏青（15 化学） 吴晓莹（15 化学） 黄晓婷（15 物理）
杨俊桦（15 数学） 莫嫻漫（15 数学） 陈鑫（16 数学）

2012 级 本科生毕业论文

数学系

指导老师	姓名	题目
韦才敏	赵明昊	房地产经纪公司 O2O 商业模式下的产品定价模型——以自如友家公司为例
谭超强	李铭辉	量化交易的原理与应用
林小苹	曹浩程	基于蚁群算法寻找动态最优物流分布模型
林小苹	曾宪卿	高尔顿钉板模型与中心极限定理
韦才敏	陈肖彬	期货和现货市场联动性实证研究——基于大豆期货市场和现货市场
叶瑞松	陈炎君	适用于矩形图像的图像加密算法
余成杰	崔彩梅	新兴古典经济学的贸易理论
李健	冯仁杰	数据挖掘的关联规则算法的比较与研究
余成杰	古育苑	动态合作博弈的 Shapley 值
余成杰	官浪华	新兴古典经济学的企业理论
谷敏强	韩江杭	巨灾保险费率精算模型
林小苹	洪叶	几个微积分图形的动态实现
方睿	黄雪环	股票价格的走势预测
谷敏强	黄振轩	随机利率下疾病保险责任准备金的精算分析
谷敏强	兰昱	慢性病群体保险产品的定价策略
林福荣	黎东超	Jordan 标准形的理论推导及应用
李健	李慧娴	贝叶斯分类器及其应用
李健	李继才	数据挖掘中的关联分析
谷敏强	李尚	汽车保险精算模型
李健	廖桂颖	数据挖掘中的聚类分析
谷敏强	林国清	一种特殊单亲家庭（两个孩子）联合保险的精算模型
陈晓鹏	林文达	期权定价中的随机波动率计算
杨守志	林西西	Daubechies 小波在信号分解与重构中的应用
叶瑞松	林晓玲	概率统计在彩票中的应用
余成杰	刘颂铭	合作博弈的 Shapley 值
杨守志	刘艺璇	基于小波理论的信号奇异性检测
谭超强	卢文倩	复变量函数与实变量函数的联系与区别
谭超强	陆晓明	大数据的原理与应用
谷敏强	罗泳	二胎政策下的人口增长模型

叶瑞松	史晓芸	应用混沌映射和线映射的图像加密算法
韦才敏	苏晓杰	股指期货套期保值和套利策略的优化模型研究
李健	谭俊宇	ID3 改进算法在大学应届毕业生薪酬预测中的应用研究
叶瑞松	唐洁	一种图像加密算法的安全性分析
杨守志	万国清	基于 Haar 小波与 Daubechies 小波加权组合的信号去噪效果分析
余成杰	王瑞鑫	基于量的指标分析和预判股票价格
韦才敏	王莎莎	.P2P 网络借贷中借款人的合理决策模型研究
韦才敏	王泳钧	基于协调博弈的投标模型研究
王仙桃	吴桐	关于积分中值定理的探讨
杨守志	吴小兵	五种插值方法的对比研究和探究
韦才敏	吴永峰	股指期货市场的风险分析及风险管理研究
林小苹	谢锡辉	求解 TSP 问题的算法及研究
谭超强	熊子竞	二次曲面上的直线分析
陈晓鹏	杨妙玲	金融模型中的参数估计及模拟
李健	杨依妮	关于“周期三蕴含混沌”的注记
叶瑞松	叶鸣	一种基于 3D 比特矩阵置换的图像加密算法及其实现
叶瑞松	叶文豪	基于位平面置换的图像加密算法
徐斐	张鸿锋	交换环及其谱
谷敏强	张铭斌	基于我国保险的状况研究并预测保费收入
史永杰	张茜	三自由度直升飞机姿态控制系统研究
方睿	钟海军	保险精算中的相依数据分析
方睿	钟兆荣	基于 eBay 的网络拍卖最终成交价影响因素相关分析
徐斐	周家杰	范畴与函子的基本概念
林小苹	徐显宏	多种群遗传算法的函数寻优

物理系

指导老师	姓名	题目
杨玮枫	阮凌君	遗传算法在电动力学中的应用研究
林舜辉/邱桂明	蔡文俊	铝硅氧化物薄膜折射率的研究
符史流	陈潮辉	Ce ⁴⁺ 掺杂的 Ca ₂ SnO ₄ 的发光特性研究
朱维安	陈梅伟	氦氖激光器优化调整及参数测量
马文辉	陈梦豪	PbTiO ₃ 铁电薄膜的极化与热释电效应
孙国勇	陈明杰	基于扫描式拉锥的锥形单模光纤传感检测

余云鹏	陈荣胜	铝硅氧化物薄膜的制备及其结构和组分研究
李邵辉	陈亚奕	等离子体波导传输中缺陷非对称性透射特性的影响研究
朱维安	成文华	光电倍增管原理及其特性测试
孙国勇	董博文	基于锥形单模光纤熔接的折射率光纤传感检测
邱桂明	冯景燊	MIS 结构 CELIV 电流瞬态谱的研究
宋晓红	冯文勇	金属纳米尖端产生高次谐波时静电场作用研究
池凌飞	关先朝	基于单片机的简易光通信系统设计
孙国勇	何大雄	基于电极放电锥形单模光纤的折射率光纤传感检测
池凌飞	黄飞林	氧化钨纳米结构的制备及应用研究
陈长进/苏建新	黄枝聪	室内声场的计算与模拟
李邵辉	赖焯威	等离子体波导-腔耦合传输结构中尺寸效应的研究
林舜辉	赖敏	射频磁控溅射制备 ZnS 薄膜及性能研究
陈长进	劳珺斌	原子能级和波函数的数值计算
吕秀品	李焕胜	光纤结构参数的实验研究
林舜辉/余云鹏	李嘉明	基于 EMA 的铝硅氧化物光学性能系数计算
罗以琳	连松友	衬底温度对铜诱导氢化非晶硅晶化的影响
王江涌	林炜轩	自相关函数与高度分布函数对三维表面的粗糙度参数的影响
余云鹏	林文伟	磁控溅射制备氧化铝薄膜的结构和组分研究
陈洁	刘观洋	弦乐器弦振动数据采集系统的研究
杨玮枫	刘美丽	基于深度神经网络的语音特征提取
王江涌	刘启明	嵌入基体里铝薄膜 GDOES 深度剖析谱的定量分析
朱维安	陆一明	CCD 图像传感器应用系统研究
马文辉	毛婷	PbTiO ₃ 晶体压电效应的应力调控
马文辉	苏日新	BaTiO ₃ 外延薄膜的介电性质
邱桂明/吴魏雄	覃军柱	高透光率玻璃/过渡层/氧化铝结构中过渡层的设计
黄翀	唐浩	温度变化对液晶显示器件阈值特性的影响
陈洁	王裕茵	弦乐频谱分析及声学特性研究
邱桂明/吴魏雄	辛嘉永	CELIV 电流瞬态谱测量系统的构建
苏建新	熊振伟	驻波管测量材料声阻抗的测试系统的研发
苏建新	颜豪	基于 openCV 的人脸识别课堂考勤系统
邱桂明	叶奕莹	氮化碳薄膜的制备及光学特性研究
黄翀	张柏林	五基色液晶显示器件电光特性分析研究
符史流	张鹏	Eu ³⁺ 掺杂的 Ca ₂ SnO ₄ 的发光特性研究
黄翀	周新华	温度变化对液晶显示器件三基色电光特性研究
苏建新	周业标	普通物理精品课程平台的实现
吕秀品	宗凯	光纤光谱仪综合实验研究
王江涌	邹永恒	钯-硅薄膜表面偏析的研究
陈长进	定聪	强场物理中的聚焦体积效应
王江涌	温睦前	Ni/Cr 多层膜 GDOES 与 GDTofMS 测量深度剖析谱的转换

化学系

指导老师	姓名	题目
高文华	彭妙平	石墨烯基银复合材料传感平台的构建及性质研究
高文华	陈小妹	基于氧化石墨烯-DNA 的生物传感器的构筑及其应用研究
高文华	黄桦涛	基于碳点的荧光传感器的研制和应用
卢峰/杨英宜	马学标	一种保湿霜的研制
周小平	毕家俊	ZIF-90 的单胺后合成修饰研究
黄晓春	蔡小莉	基于吡啶类配体的阳离子框架配合物的结构和发光性质研究
周小平	蔡章荣	ZIF-90 的双胺后合成修饰研究
周小平	蔡志强	牢笼配合物分子的合成与表征及性质研究
许良	陈桂章	新型电子受体材料的设计与合成
黄晓春	陈浩贤	基于吡啶基吡啶盐型配体的八面体构型 $\text{Cu}_4\text{I}_4\text{L}_2$ 配合物的合成、结构及发光性质研究
鲁福身	陈继捷	多壁碳纳米管的修饰及其光学性质研究
詹顺泽	陈伦信	吡啶基吡啶 Cu(I) 环状三核配合物的合成、结构与发光性质研究
陈广慧	陈锐	1, 2 - 二苯基苯并咪唑铂(II) 配合物的电子结构和磷光性质的理论研究
黄晓春	陈怡东	基于内盐型配体的一维 AgI 配合物的合成、结构及发光性质研究
方奕文	陈子豪	乳酸胆固醇酯的合成以及表征
张歆	邓俊杰	直接甲醇燃料电池发电系统研究
卢峰	冯惠芳	护肤剂异壬酸异壬酯(蚕丝油)的合成
宋一兵	龚耀志	具有 3D 结构的碳材料复合型催化剂的制备及应用
宋一兵	侯添灵	Cu_2O 纳米晶光催化材料的制备及其光催化性能研究
卢峰	金露	含果糖烷基酰季铵盐的合成及在护发素中的应用
高文华	邝光鑫	透明铁-钛氧化物制备及应用
许良	李天增	基于 V 型酰胺配合物的合成与其选择性吸附分离研究
卢峰	李阳	紫外吸收剂对甲氧基肉桂酸异辛酯的合成
詹顺泽	梁斯允	笼状吡啶配合物的合成与发光性质研究
鲁福身	梁伟雄	碳包覆的磁性纳米粒子的制备及其光学性质
张歆	梁闻涛	离子交换法海水提钾
张歆	梁韵靖	掺硫石墨烯制备及在非铂电催化剂的应用
李丹	林凯玲	吡啶混金银配合物的设计合成和发光性质研究

陈广慧	林力	理论研究缺陷碳纳米管对小分子有毒气体的吸附作用
黄晓春	林欣文	基于 V 型酰胺 MOF 材料的合成以及其吸附分离应用研究
鲁福身	刘华文	Al ₂ O ₃ 负载 Pd-M(M=Fe, Cu, Co, Ni) 双金属纳米颗粒催化剂的制备及其催化 Suzuki 反应
许良	刘杰辉	基于“V”型含氮杂环羧酸配合物的合成、结构及性质研究
周小平	刘晓莹	金属离子掺杂的金属有机框架的合成及性能研究
陈广慧	刘智	Be、C 共掺杂的 BN 纳米管对小分子的吸附作用
方奕文	卢韵宇	多级结构 ZSM-5 分子筛的制备与表征
李丹	陆州	一价金属环三核配合物与 σ -供体配体反应性和稳定性初探
陈汉佳	罗勇文	格氏反应制备新型结构的苯乙烯共聚物
宋一兵	麦穗	纳米二氧化钛的合成、改性及其光催化性能研究
倪文秀	潘大镇	发光钷配合物的设计合成及应用研究
陈广慧	邱思畑	理论研究单重态 P _{Si} CN 分子的异构化反应
方奕文	邱亚利	煤基二甲醚选择性转化制芳烃
张歆	沈国彬	石墨烯掺氮改性及在燃料电池催化剂中的应用
方奕文	苏照辉	多级孔分子筛的合成及其在二甲醚芳构化中的应用
辛伟贤	汤倩颖	新型亲水性丙烯酸(PMMA)骨水泥的制备与性能评价
詹顺泽	王嘉琪	多核吡唑铜超分子笼配合物的组装及发光性质研究
辛伟贤	肖永洪	新型二硫代氨基甲酸金属配合物的合成与抗癌研究
宋一兵	许晓旋	席夫碱金属配合物的固载化及在催化反应中应用
辛伟贤	薛敏莹	抗癌金属类配合物的设计与合成
宋一兵	杨荣利	紫外可见复合型光催化材料的制备及其光催化性能研究
辛伟贤/詹顺泽	袁稟钊	银吡唑类配合物的合成与抗癌研究
陈汉佳	张耀伦	可降解 PET 的合成与表征
辛伟贤/詹顺泽	钟选梦	铜、锌、金、硒等生物功能配合物的合成和活性研究
周小平	庄粉玲	混金属咪唑配合物笼的合成及表征
卢峰	陈允泽	紫外吸收剂—对甲氧基肉桂酸酰胺丙基羟磺基甜菜碱及氧化胺的合成

生物系

指导教师	姓名	题目
陈美珍	刘美娜	末水紫菜多糖降脂、降脂作用研究及其保健食品的开发

王慧	余炜富	菌株 JP1 厌氧降解多环芳烃相关基因转录水平分析
吴奕瑞	钟秀富	新型琼胶酶 AgaXa 的制备及保存优化
吴奕瑞	高鑫	利用琼胶进行联合发酵产氢的探究
胡忠	朱文雅	类固醇激素降解菌株的筛选及其降解特性
胡忠	梁智良	红球菌 P14 降解雌激素及其相关基因的初步研究
陈美珍	宋景	发芽大蒜的抗氧化作用研究
章跃陵	张昭雪	对虾血细胞中类 Ig 分子的鉴定及免疫学功能研究
章跃陵	陶梦圆	对虾血蓝蛋白降解肽段免疫调控活性的初步研究
刘文华	肖婕婕	练江流域重金属污染情况调查研究
刘文华	范娇红	粤东地区厚网 <i>Pachydictyon coriaceum</i> 中有机物的分离和抑菌活性研究
陈美珍	刘灵峰	知母活性成分的提取分离及其活性研究
魏炽炬	魏万千	禾谷镰孢菌缺失突变体的构建与表型筛选
陈善文	黄文浩	海水酸化对龙须菜品质的影响研究
王树启	魏玉婉	长链多不饱和脂肪酸能否抑制乙醇对斑马鱼仔鱼的致畸作用?
李平	詹颖欣	温度、营养盐 N、p 对铜绿魏囊藻 (<i>Mircrocystis aeruginosa</i>) 生长影响的研究
陈致铠	王卓	新型亚细胞蛋白定位标签的构建及 RIP3 胞内定位研究
阮祚禧	李彤	不同环境因素对颗石藻世代交替的影响
刘杨	吴婷	双水相富集牡蛎糖原及其免疫活性研究
刘杨	王凯兵	雨生红球藻中虾青素的双水相分离纯化及其应用研究
孙泽伟	邓文新	南澎列岛潮间带经济贝类资源研究
李远友	胡景清	黄斑蓝子鱼脂肪酸合成酶基因克隆及其特性研究
杜虹/钟名其	邓绍鸿	白色噬琼胶菌 MQ3221 琼胶酶基因克隆及序列分析
杜虹	张瑶	生物膜净水栅对凡纳滨对虾生长和生理生化的影响
谢丽玲	曹晓佳	一株溶藻菌对赤潮藻的抑制发酵培养条件研究
陈伟洲	江雪	药用海藻鹅肠菜的生长发育及其环境适应性研究
胡忠/伦镜盛	邓日检	溶藻弧菌 lamB 基因敲除体系的构建
谢丽玲/朱炎坤	陈恒生	天麻多糖的提取和纯化工艺研究
李平	杨映婷	"光合作用"角度探究南美蓼蓊菊入侵机理
陈洁辉	蔡泽林	小麦苗抗氧化活性研究及其浓浆饮料研制

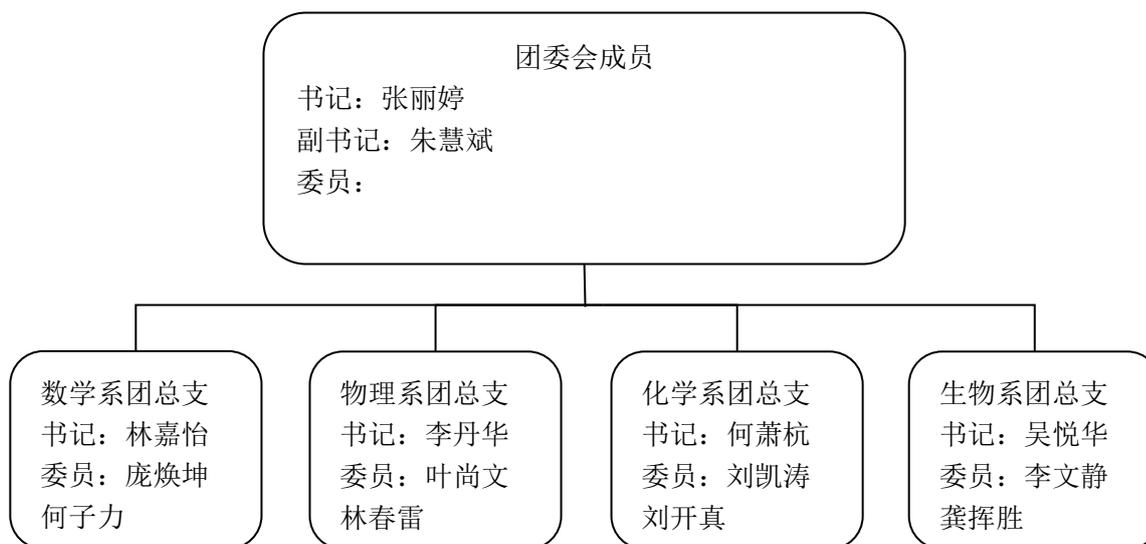
2012 级升学、出国名单

系别	姓名	录取学校
数学系	张鸿锋	北京大学
	官浪华	暨南大学
	刘颂铭	香港浸会大学
	杨依妮	汕头大学
物理系	林炜轩	麦吉尔大学
	毛婷	以色列理工学院
	关先朝	华南理工大学
	连松友	汕头大学
化学系	马学标	美国戴顿大学
	林凯玲	英国曼切斯特大学
	刘华文	浙江工业大学
	陈桂章	汕头大学
	肖永洪	汕头大学
生物系	吴婷	中山大学
	邓绍鸿	中山大学
	王卓	厦门大学
	魏万千	中科院上海植生所
	高鑫	江南大学
	范娇红	汕头大学
	陶梦圆	汕头大学
合计	20	

2012 级学生就业情况 (统计截止日期: 2016-12)

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	53	44	53	28	178
港澳生	0	0	0	0	0
已就业人数	49	39	48	21	157
考研人数	3	2	3	7	15
自主创业人数	0	0	0	0	0
出国人数	1	2	2	0	5
就 业 率	100%	97.73%	100%	100%	99.34%

● 2015-2016 年度团委会成员



● 学生会成员

主席: 陈贤建

执委: 刘雨晴、姚焯梓、吴家恒、郑智航、董芮、黄晓婷、张楚楚

硕士研究生

● 硕士生数量统计（截至 2016.12）

序号	硕士点	在校人数				毕业人数
		2014 级	2015 级	2016 级	合计数	2016 年（6 月/12 月）
1	基础数学	11	8	10	29	9
2	应用数学	10	9	11	30	9
3	光学工程	5	11	8	24	9
4	材料物理与化学	9	3	7	19	6
5	化学	26	22	21	69	19
6	应用化学	6	5	8	19	6
7	工业催化	4	5	4	13	4
8	海洋生物学	20	25	22	67	19
9	生物学	21	22	18	61	29
10	环境科学	3	3	3	9	5
合计数		115	113	112	340	115

● 硕士生名单（截至 2016.12）

系别	2014 级 (导师:学生)	2015 级 (导师:学生)	2016 级 (导师:学生)
数学	乌兰哈斯: 刘方方 裴雪艳	乌兰哈斯: 赵芳 罗志丹	乌兰哈斯: 刘佐灵
	娄增建: 杨文添		娄增建: 何波 何华林 吴俊涵
	杨守志: 肖俊河 张丽娴	杨守志: 李猛 庞桥森	杨守志: 李文文 白耿介
	杨忠强: 李运凤 樊效炘	杨忠强: 曾道成 刘文娟	
	林福荣: 何琪丰 梁江丽	林福荣: 陈丹媛 邱一峰	林福荣: 王秋亚 张雁舒
	叶瑞松: 张星 葛蒙 马俊明	叶瑞松: 陈裕城	叶瑞松: 黎娅娟 兰欢
	徐 斐: 叶明敏 刘瑞娟	徐斐: 单宁 刘海峰	徐 斐: 洪榕珊
	余成杰: 赵菲菲 陈志刚	余成杰: 余正伟	余成杰: 黄烈

	韦才敏：刘梅 李忠萍 曹卫丽	韦才敏：林先伟 艾良亭	韦才敏：黄国航 邓婷婷 刘文倩
	王仙桃：肖乾洪 盛斌		王仙桃：罗青青 黄叶腾
		谭超强：范美玲	谭超强：林翠云 陈泽斌
		李健：胡伟斌 余声宇	李健：杨依妮 徐凡珂
物理	陈长进：孙小丽	陈长进：李小金 崔丹丹	陈长进：王亚丽 张李娜
	黄 翀：吴冬芹	黄翀：叶健鹏	黄翀：高健康
	孙国勇：王豪 伍刚	孙国勇：汪洋	孙国勇：王超
	王江涌：崔东庆 姜国利	王江涌：王宇 韩逸山	王江涌：林冰 连松友
	杨玮枫：张华堂 葛广含	杨玮枫：黄子腾 刘希望	杨玮枫：时光罗 张国军
	宋晓红：林呈 王妮妮	宋晓红：徐竟文 王瑞琦	宋晓红：左瑞欣 薛齐兵
	苏建新：马肃霜	苏建新：王苏豪	苏建新：王俊峰
	马文辉：卜小松	马文辉：王飞	马文辉：杜兵峰
	李邵辉：李岩	李邵辉：朱能胜	李邵辉：王嶝
	吴萍：张云飞	吴萍：唐泉	
			邱桂明：李圳
		谢向生：肖超	
化学	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	
	鲁福身：方子林 付钦瑞 曹柳	鲁福身：段程皓 殷杰 胡全钦	鲁福身：金子儿 陈子华 郑育森
	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	黄晓春：郑登月 肖永洪 陈晓丽 廖华娜 陈桂章
	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	佟庆笑：陈元方 曹晨 陈彩连
	陈广慧：刘小乐 翟艳玲 江霞	陈广慧：李鹏 李芳	陈广慧：周苗苗 李鸿燕 罗文志
	周小平：梁亮 马新杰	周小平：张海峰 张祥 杜佳佳	周小平：丁崇伟 王学智 邱佩丽 杨虎 何天涯 杨雷
	张 歆：吴敏聪 李丹	张歆：林厦涛	张 歆：童湘颖 杜伟
	陈汉佳：张爱学 林静芳	陈汉佳：屈杰光 周新婷	陈汉佳：刘加 姜山 罗晓放
	高文华：吴耀宇 王建	高文华：李佐球 成文杰	高文华：聂冰 方庆城 胡秋雨
	宋一兵：余芳 曾红月	宋一兵：李福海 毕晖	宋一兵：骆雨欣 张琛琛
			詹顺泽：丁菲
	方奕文：熊卫 赵汝	方奕文：路旭明 张世超	方奕文：杨玲 陈文斌
	辛伟贤：何贵玲 宋焕权 李孝敏	辛伟贤：张江丽 杨海燕 谢小嫻	

生物	谢丽玲：周亮 韩光耀	谢丽玲：毕潇 朱琳	谢丽玲：王爱霞
	胡 忠：赵敏 刘丹 李进 马琳	胡 忠：李乐乐 朱建明 孙崇然 张双飞	胡 忠：董超男 钱智慧 冯家荣 刘天开 杨凡 杨琪
	章跃陵：李长平 张荣儒 黄越倩 宁沛	章跃陵：余治学 赵卫玲 李瑞薇 高桂财 林锐虹	章跃陵：王伟 范娇红 陶梦圆 冯倩 魏梦豪
	陈美珍：谢飞	陈美珍：钟思恩	
	杜 虹：陆振 宦忠艳 裴鹏兵	杜 虹：郑媛媛 徐亮 江洋 张芬 吴洁琼	杜 虹：梁宏豪
	刘 杨：夏李轩 颜晓琳	刘 杨：王琦 李菲菲 杜丽萍	刘 杨：王黎明 史福林 陈山
海洋生物研究所	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	刘文华：黄颖 谢美玲 肖梓阳 周崇禹
	梅志平：邓淑娴 王玉炜	梅志平：刘敏 张博文	梅志平：刘晏阳 王晓莉
	李远友：安振强 郑立 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	李远友：张媚 汪萌 张关荣
	郑怀平：李建田 纪亚群 刘宏星	郑怀平：薛云鹏 张云 叶挺 赵明明 蓝莹莹	郑怀平：刘长伟 郑宏金 符伟杰 翟尧天
	陈伟洲：郑红妍 陈海红 胡凯	陈伟洲：张毅 陈威 曾俊	陈伟洲：石经仪 辜自强 刘浩然
	温小波：林志灯 张云龙	温小波：莫嘉俊	温小波：邹伟广
	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	李升康：陈娇 马肖梦 魏子博 张旭昇
	陈致铠：胡丽秋	陈致铠：杜红 周依	陈致铠：唐畅 刘帅
	魏炽炬：黎运盼	魏炽炬：郑亚骐 胥亚群 李爽	魏炽炬：陈禹
	李瑶琛：刘雄 肖文均		
			游翠红：陈宝佳
			王树启：张浩
			李平：曹望
合计	导师 48 人 研究生 115 人	导师 47 人 研究生 113 人	导师 51 人 研究生 112 人

● 研究生荣誉

2016 年度研究生国家奖学金：

硕 士：李广、林呈、黎运盼、李忠萍、刘阳、何丹、张华堂、谢飞、马俊明、李燕飞、李倩、李长平

博 士：胡晴华、史经春、俞亚东

2016 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

2015-2016 学年度广东省优秀学生（研究生阶段）：

朱晓威

2016 年汕头大学优秀博士学位论文

海洋生物学 李文嘉

基础数学 胡晴华

● 毕业论文（2016 年）

专 业	论文题目	姓名	导师
基础数学	Qp 空间上的复合算子半群及 Volterra 型算子	吴方磊	乌兰哈斯
	关于 Steklov 特征值的研究	杨良畏	余成杰
	线性算子在 Fock 空间上的有界性和紧性	朱森华	娄增建
	Zp 空间的性质	陈思萍	娄增建
	一些 Schrödinger 型算子及其交换子在广义 Morrey 空间上的有界性	万欣	谭超强
	线能量及其应用	陈玉莲	余成杰
	SK (p,q) 空间中的 Hadamard 乘积	张礼旭	乌兰哈斯
	满足热核估计的加权 Morrey 空间	黄娟	谭超强
	与薛定谔算子相关的乘积 $H^p(n/(n+1) < p \leq 1)$ 空间	饶丽	谭超强
应用数学	基于半像素交换置换的明文图像相关的混沌图像加密算法	刘丽	叶瑞松
	基于带税常利率对偶风险模型的研究	张德忠	韦才敏
	Banach 空间上的逼近对偶-g 框架	邱坚锋	杨守志
	Crank-Nicholson-加权与位移 Grünwald 差分格式的精度与稳定性	刘伟东	林福荣
	基于多系统的混沌图像加密算法	习玉婷	叶瑞松

	随机贴现率下离散延迟对偶风险模型中最优分红问题	陈墩墩	韦才敏
	基于我国台风一种损失分布的巨灾债券定价模型的研究	葛林平	韦才敏
	多项式空间中 full spark 框架的构造及其应用	王莉莉	杨守志
	二维 Volterra 积分方程的 NCC 算法	郝琳	林福荣
化学	基于 P2S2 和 PSNP 四齿配体的“折叠型”铁氢配合物的合成及其反应活性研究	刘建国	佟庆笑
	高效菲并咪唑类深蓝有机电致发光材料的设计、合成与性能研究	刘斌	佟庆笑
	石墨炔和铜锌硫在钙钛矿太阳能电池界面中的应用	旷超阳	鲁福身
	基于羧酸类和唑类配体构筑的多孔金属配位聚合物的合成, 结构及发光性质研究	许小燕	黄晓春
	基于唑基配体的锌/镉/银配合物的合成、结构及性质研究	罗俏莉	黄晓春
	基于 V 型含氮羧酸配体的金属有机框架: 气体选择性吸附、液相吸附分离和发光应用	金伟光	黄晓春
	两类生物硫醇检测荧光探针的设计、合成以及性能探究	纪文钢	佟庆笑
	DFT 研究功能化 BN 纳米材料的 ORR 催化机制	罗承源	陈广慧
	环三核吡唑 Cu(I)和 Ag(I)配合物的合成、结构与发光性质研究	邹闻	李丹
	多刺激响应及二元发射的三核吡唑 d10 铸币金属配合物的合成、结构与发光性质研究	陈晓如	李丹
	多孔异金属咪唑材料的合成与性质研究	朱晓威	周小平
	基于 D- π -A- π -D 结构双菲并咪唑衍生物的深蓝有机电致发光材料的设计、合成及其应用	朱泽林	佟庆笑
	基于二唑类配体的 d10 金属配合物的合成、结构及性质研究	陈荣峰	黄晓春
	基于二硫代氨基甲酸和其金属配合物合成、抗癌及抗乙肝病毒活性研究	张明	李丹 辛伟贤
	UiO 系列金属有机骨架和 Cu(I)/Cu(II)-salen 配位聚合物的合成与催化性能研究	彭云雷	李丹
	烷基化金(III)卟啉配合物的设计、合成及潜在抗癌活性研究以及金属有机框架载药缓释性能的	周俊娇	李丹
	氮化硼纳米片和多孔硼氮碳担载的金属催化剂的加氢性能研究	孟园	鲁福身
	理论研究一些插入型稀有气体化合物及 MOF 的吸附性质	陈伟	陈广慧
	金属有机笼: 机械力合成和二氧化碳拘禁研究	董霞	周小平
	海洋生物学	光照强度和细胞体积对海洋绿藻生长、Rubisco 酶及营养元素化学计量学比例的影响	史珊珊
太平洋牡蛎摄食亚心形扁藻的生态化学计量学研究		陆晨阳	梅志平
蓝子鱼早期发育阶段 LC-PUFA 合成特性研究		苗双双	李远友

	浅色黄姑鱼幼鱼的牛磺酸营养生理的研究	孙宝胜	温小波
	HUFA 在黄斑蓝子鱼渗透调节中的作用及机制研究	马重阳	李远友
	不同环境因子对漂浮刚毛藻生长、生理特性的影响及其生活史的初步研究	曾令昭	陈伟洲
	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”生长性状和类胡萝卜素含量的遗传力估计	王强	郑怀平
	HNF4 α 和 Sp1 在斑马鱼 $\Delta 6/\Delta 5$ fad 基因转录调控中的功能初探	吴楚漫	李远友
	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”对低盐胁迫响应的初步研究	杨健勤	郑怀平
	环境条件对皱紫菜贝壳丝状体培育与壳孢子形成、放散及萌发的影响	陈泽攀	陈伟洲
	粤东地区几种凹顶藻的天然溴化物对抗菌和抗肿瘤活性的研究	张全亮	刘文华
	浅色黄姑鱼幼鱼赖氨酸与蛋氨酸需求量及适宜剂型氨基酸的应用研究	赵来来	温小波
	复合降解多糖辅助抗肿瘤功能食品的研究	曹纯洁	陈美珍
	华贵栉孔扇贝“南澳金贝”对不同病原体的免疫应答研究	陆叶青	郑怀平
	拟穴青蟹免疫相关分子 cSP 和 TGase 的克隆表达及相互作用研究	万维松	李升康
	不同营养盐条件和重金属 Cu ²⁺ 、Pb ²⁺ 对异枝江蓠生理生化的影响	孔祥凯	陈伟洲
	拟穴青蟹两种 C 型凝集素的克隆、表达及活性研究	王莉敏	李升康
	磷酸三(2,3-二氯丙基)酯暴露诱发 NRK-52E 细胞纤维化的体外研究	董良佳	刘文华
	基于海陆活动的珠江口中华白海豚种群风险评估	林德润	刘文华
生物学	Rhodococcus sp. P14 降解多环芳烃过程中细胞色素 P450 单加氧酶的机制的研究	阚劼	胡忠
	基于组学的与对虾血蓝蛋白调控相关的信号通路研究	陆辉	章跃陵
	小鼠早期妊娠子宫中三磷酸肌醇受体的调节及其作用	范宗敏	魏炽炬
	斜带石斑鱼脂肪酸去饱和酶基因启动子的结构及功能研究	符智祥	李远友
	龙须菜多糖降解物降血糖作用研究及其产品开发	叶天文	陈美珍
	促融性质膜颗粒的制备及生物大分子和线粒体的递送	林浩鹏	魏炽炬
	PLA/PEG 交替嵌段聚氨酯的合成、表征及其在药物缓释方面的应用研究	黄水雯	魏炽炬
	龟壳攀鲈对外界胁迫的适应能力及其避险行为研究	谢俊	谢丽玲
	溶藻弧菌三种 LamB 蛋白的交叉免疫原性及其在抗生素胁迫下功能的初步研究	董亚萍	胡忠
	扁桃斑鸠菊叶皂苷分离纯化及抗肿瘤活性的研究	夏祖枫	陈美珍

	胰蛋白酶样丝氨酸蛋白酶 Prss56 在小鼠早期妊娠子宫中的表达、调节与功能	刘婕	魏灿灿
	电场强化对离子液体双水相体系相平衡及分配特性作用的研究	李夏云	刘杨
	凡纳滨对虾血蓝蛋白糖基化修饰位点的鉴定及抗菌相关性的研究	张泽蕙	章跃陵
	新型可诱导 Cre 重组酶的构建	田雄	魏灿灿
	外源氨基酸处理下红藻龙须菜生理代谢及分子水平响应	冯颖琪	杜虹
	PSA-NCAM 对细胞增殖调控机理的研究	高大双	陈致铠
	唐氏综合症细胞粘附分子 Dscam 在拟穴青蟹中的初步研究	李雯诗	李升康
	神经细胞黏附分子的多聚唾液酸调控皮层氯化钾损伤及所诱发的室管膜下区神经细胞增生和迁移	赵辉辉	陈致铠
	新型生物可降解聚氨酯聚脲 (PUU) 的制备及其在生物医学中的应用研究	刘项宇	魏灿灿
	益生菌筛选及其在拟穴青蟹病害防控中的应用研究	吕永玲	李升康
	黄芩醇提物对副溶血性弧菌和哈维氏弧菌抑菌机制的研究	彭齐	谢丽玲
	当归补血汤对不同类型血虚模型的对症与功效研究	刘亚群	庄东红
	低氧条件下施氏假单胞菌 JP1 降解多环芳烃功能研究	孔静	胡忠
	苦瓜皂苷双水相分离纯化及其降糖活性与构效关系解析	李明莉	刘杨
	凡纳滨对虾 Tolls 单核苷酸多态性 (SNPs) 及其免疫相关性的研究	苏慧敏	章跃陵
	肠杆菌 Enterobacter sp. CN1 利用琼胶酶解产物发酵产氢的初步研究	张明明	胡忠
	缺氮及氮恢复对龙须菜内源氨氮代谢影响的研究	温金艳	杜虹
	凡纳滨对虾谷氨酰胺转移酶免疫相关功能域的鉴定及其相互作用蛋白的研究	许文宁	章跃陵
	人源 P53 蛋白在毕赤酵母中的表达	李龙	魏灿灿
环境科学	中华白海豚饵料营养价值评估研究	梁岩	刘文华
	基于环境 DNA 技术的海洋生物多样性监测方法建立与应用研究	李明锋	刘文华
	榕江入海口自然沙滩微型塑料污染 及其携带的持续性有机污染物 (PAHs、OCPs) 的调查研究	王丽斯	刘文华
	多营养级综合养殖中 C、N、P 的内稳性及流通变化	王首吉	杜虹
	基于栖息环境差异的大型海藻抗菌和抗氧化活性研究	徐佩杭	刘文华
光学工程	保偏光纤微加工及其在光纤传感中的应用	唐如优	孙国勇
	He 原子非序列双电离的数值拟合	徐杨兵	陈长进
	车载液晶显示器件四基色电光特性与视角特性的研究	赵鑫扬	黄翀

	光电子谱复杂干涉结构中亚光学周期电子动力学研究	余显环	杨玮枫
	强激光场中氦原子双电离与单电离比值的数值拟合	郑衍衍	陈长进
	基于 MPI 环境的强场物理超快动力学并行计算研究	刘鹏	杨玮枫
	基于 MIM 结构的表面等离子体滤波和传感特性研究	汪绍武	李邵辉
	周期脉冲在共振介质传输过程中的极端非线性效应	郝志珍	宋晓红
	超短脉冲在微纳结构中传输的特性研究	颜明	宋晓红
材料物理与化学	外延钙钛矿薄膜铁电相变厚度效应的唯象理论分析	钟金球	马文辉
	脑卒中和卒中后抑郁的静息态功能性磁共振研究	蔡冰如	邱庆春
	薄膜系统中的相变机制研究	简玮	王江涌
	有吸收的室内稳态声场镜像源解的研究	朱雪平	苏建新
	柔性衬底上 Al 和 In 掺杂 ZnO 纳米结构的制备及其场发射性能研究	陈心远	吴萍
	二次离子质谱溅射深度剖析的定量分析	康红利	王江涌
应用化学	基于金纳米-石墨烯复合材料的生物酶电化学发光传感器构建与性能研究	李英杰	高文华
	氮掺杂、铈掺杂石墨烯基催化剂的制备及在直接甲醇燃料电池中的应用	李颖	张歆
	格氏试剂与羰基聚合物的反应	廖虎辉	陈汉佳
	PCL, PEG 基聚氨酯材料的制备, 表征及其在创伤修复的应用研究	叶健富	魏灿灿
	基于碳量子点的荧光及光电化学传感器的构建及其应用	潘嘉宏	高文华
	聚碳酸亚丙酯/聚对苯二甲酸乙二醇酯可降解材料的制备与性能研究	王颖	陈汉佳
	沸石离子交换法从海水中制备磷酸二氢钾的研究	李火增	张歆
工业催化	氧化亚铜光催化材料的制备、表征及其光催化性能的研究	陈晓冬	宋一兵
	多级结构分子筛的合成、表征及其无氧芳构化性能	余道轲	方奕文
	多级孔 HZSM-5 的合成及其二甲醚芳构化催化性能的研究	符美丽	方奕文
	一种新型咪唑类 Metal-salen 负载型催化剂的制备及其在苯甲醇选择性氧化中的催化性能	袁亚辉	宋一兵

博士研究生

● 博士生数量统计 (截至 2016.12)

序号	博士点	在校人数						毕业人数	
		2011-2012级	2013级	2014级	2015级	2016级	合计数	2016.6	2016.12
1	基础数学	1	2	3	5	5		0	1
2	海洋生物学	3	3	4	5	6		3	0
3	生物化学与分子生物学	1	2	6	4	6		2	2
合计		5	7	13	14	17		5	3

● 博士生名单 (截至 2016.12)

序号	姓名	博士点	指导老师	年 级
1	陈伟洲	海洋生物学	丁兰平	2011
2	曹 军	生化与分子生物学	胡 忠	
3	郑贤伟	基础数学	杨守志	2012
4	张 涛	海洋生物学	郑怀平	
5	杨 燊	海洋生物学	章跃陵	
6	李雪斌	基础数学	杨守志	2013
7	高利辉	基础数学	李昇平	
8	吴应林	海洋生物学	刘文华	
9	谭华强	海洋生物学	丁兰平	
10	董焯玮	海洋生物学	李远友	
11	刘鑫	生物化学与分子生物学	魏炽炬	
12	李海彬	生物化学与分子生物学	胡忠	2014
13	李东行	基础数学	乌兰哈斯	
14	卓钰渊	基础数学	娄增建	
15	丁明玲	基础数学	杨守志	
16	史经春	海洋生物学	刘文华	
17	杨培奎	海洋生物学	温小波	
18	徐文菊	海洋生物学	李远友	
19	孙万伟	海洋生物学	李升康	
20	徐艳	生物化学与分子生物学	胡忠	

21	俞亚东	生物化学与分子生物学	黄晓春	
22	詹世雄	生物化学与分子生物学	章跃陵	
23	王娜	生物化学与分子生物学	魏炽矩	
24	姚悦	生物化学与分子生物学	张歆	
25	刘鹏	生物化学与分子生物学	章跃陵	
26	周青山	基础数学	王仙桃	2015
27	黄慧青	基础数学	杨守志教授	
28	屈海东	基础数学	林福荣	
29	王子剑	基础数学	娄增建	
30	曾眺英	基础数学	杨忠强	
31	简建波	海洋生物学	刘文华	
32	李忠贞	海洋生物学	李升康	
33	张洪宽	海洋生物学	郑怀平	
34	刘丽杰	海洋生物学	李远友	
35	荣华	海洋生物学	温小波	
36	黄启同	生物化学与分子生物学	佟庆笑	
37	许丽丽	生物化学与分子生物学	李丹	
38	刘尚杰	生物化学与分子生物学	章跃陵	
39	叶雪影	生物化学与分子生物学	胡忠老师	
40	王松然	基础数学	杨守志	2016
41	胡健辉	基础数学	娄增建	
42	沈聪辉	基础数学	娄增建	
43	王磊杰	基础数学	杨忠强	
44	吴方磊	基础数学	乌兰哈斯	
45	明瑶	海洋生物学	刘文华	
46	孔彤彤	海洋生物学	李升康	
47	程德伟	海洋生物学	郑怀平	
48	李洋	海洋生物学	李远友	
49	史庆超	海洋生物学	温小波	
50	孙君君	海洋生物学	李远友	
51	吴学艳	生物化学与分子生物学	刘杨	
52	郑乐驰	生物化学与分子生物学	佟庆笑	
53	林小凤	生物化学与分子生物学	黄晓春	
54	吴瑞香	生物化学与分子生物学	张歆	

55	郑志鸿	生物化学与分子生物学	章跃陵	
56	阚劼	生物化学与分子生物学	胡忠	

● 博士生毕业论文（2016年）

专业	论文题目	姓名	导师
海洋生物学	双棘黄姑鱼蛋白需求、蛋能比及植物蛋白源替代研究	李文嘉	温小波
	浅色黄姑鱼幼鱼脂肪营养生理研究	黄乙生	温小波
	脂多糖对拟穴青蟹免疫相关因子及血细胞蛋白表达的影响	吴清洋	温小波
分子生物学与生物化学	腺嘌呤生物金属有机框架的主客体化学及应用研究	才红	李丹
	芳香取代基对唑类 Cu(I) 与 Au(I) 环三核配合物的基态亲金属作用及激发态的影响	郑霁	李丹
	小鼠蜕膜化过程中的内质网应激	顾小伟	杨增明
数学基础	几类解析函数空间上的复合算子	胡晴华	乌兰哈斯

2016 年理学院部门工会工作总结

过去一年，理学院工会在校工会和院党支部、院行政的大力支持，在全体教职工的关爱和参与下，认真履行工会各项职能，团结全院教职员工，积极参与学院的教学、科研工作，为推进学院的发展做出了应有的贡献。

一、发挥桥梁和纽带作用，营造温馨的工作环境

一方面，学院工会能主动加强与院党政领导、系负责人的联系，充分了解院系在教学、科研方面的发展规划以及制度的制定背景，推动院务、系务的公开，统一了思想；另一方面，能经常性地与教职员工进行沟通交流，通过访谈的方式，倾听大家的意见建议，凝聚大家的智慧，发挥教职员工的主人翁精神，为学院的发展建言献策。在学院全体员工的共同努力下，学院就如一个温馨的大家庭，教职员工团结一心，共同为学院的发展努力拼搏。

二、提高服务意识，为教职工办实事

“全心全意为教职工服务”是理学院工会工作的基本理念，一年来，学院工会努力为教职工办实事、办好事。积极开展五一节、教师节、国庆节、春节等节日的慰问品和教职员工生日贺金的发放工作；主动慰问住院的教职工，协助解决教职员工生活中碰到的困难，对个别生活困难者，努力为其争取校工会的补助等。

院工会为充分发挥女教职工半边天作用，学校女工委员陈洁老师主动关心女教职工的生活，积极组织活动，受到广大教职工的好评。

三、组织丰富多彩的活动，增强教职员工凝聚力

学院工会积极组队参加学校工会举办的篮球赛、乒乓球赛、羽毛球队赛、排球赛，以及趣味运动会。队员们刻苦训练，在 4 大球赛中，取得了 3 冠军 1 季军的骄人战绩，而在趣味运动会的 5 个项目中，也取得 3 个第二名、1 个第三名、1 个第六名的不错成绩。为丰富学院教职员工的文化生活，学院工会还推出“会员小组活动”计划，即由会员自行组建活动小组举行积极向上的户外活动，也取得了不错的效果。

四、努力方向

一年来，学院工会顺利地完成各项工作职责，取得了预期的效果，但也存在着一些不足，需进一步完善和改进。2017 年总体工作思路是以“全心全意为学院师生服务”为宗旨，做好工会服务工作，为理学院所有教师享受教学、享受科研，愉快地工作提供有力的保障，为学院可持续发展做出更大的贡献。

理学院工会
2017. 2. 27