

汕头大学研究与创新简讯

STU Newsletter on Research and Innovation

汕头大学科研处 编

2017 年第 2 期 总第 44 期

一、科研管理

修订《汕头大学科研经费管理办法》等 7 个管理办法

根据中共中央办公厅 国务院办公厅印发《关于进一步完善中央财政科研项目资金管理等政策的若干意见》（中办发〔2016〕50 号）、中共广东省委办公厅 广东省人民政府办公厅关于印发《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理等政策的实施意见（试行）》（粤委办〔2017〕13 号）文件精神，学校对《汕头大学文科科研基金管理办法》、《汕头大学青年科研基金管理办法》、《汕头大学学术创新团队建设及国家基金培育项目管理办法》、《汕头大学科研启动经费管理办法》、《汕头大学科研项目结题结账及结余经费管理办法》、《汕头大学科研经费间接费用管理暂行规定》、《汕头大学科研经费管理办法》等 7 个管理办法进行修订，经汕头大学科研委员会审议、2017 年 5 月 10 日第 6 次校长办公会议讨论通过。

二、科研成果与科研奖励

汕大理学院杨玮枫教授课题组在 *Physical Review Letters* 发表研究成果

近日，汕头大学理学院物理系杨玮枫教授课题组与华东师范大学精密光谱科学与技术国家重点实验室吴健教授课题组开展合作研究，在 Freeman 共振时间延迟方面研究取得重要进展，首次从光电子动量谱中精确提取了阿秒（1 阿秒=10⁻¹⁸ 秒）量级的 Freeman 共振时间延迟，此项研究成果发表在物理学顶级学术期刊 *Physical Review Letters* (Phys. Rev. Lett. 118, 143203, (2017) DOI: 10.1103/PhysRevLett.118.143203)。该研究工作得到了 *Physical Review Letters* 审稿专家一致的高度评价：“因为时间延迟涉及到量子力学基本问题所以（这一研究成果）一定会在学界引起广泛的兴趣”。参加本项研究工作的还有上海交通大学的何峰教授、北京大学的刘运全教授和华东师范大学的曾和平教授。杨玮枫教授与吴健教授为共同通讯作者，汕大硕士研究生林呈为论文第二作者（理论工作部分第一作者）。

汕大理学院物理系研究生荣获国际会议“杰出海报奖”

5 月 7 日至 12 日，第十届材料扩散国际会议（10th International Conference on Diffusion in Materials, DIMAT 2017）在以色列理工学院所在的海滨城市海法举行。汕头大学理学院物理系 16 级研究生林冰同学展示了题为“Modeling of segregation in the Fe (Au) alloy—from the bulk to thin films and nano-particles”的海报（作者：姜国利、林冰、王江涌、N. Gazit 和 E. Rabkin）。经过专家现场提问及评选，在

参展的 49 个海报中脱颖而出，获得“杰出海报奖”（The Outstanding Poster Award）。

海报作者姜国利和林冰是汕大物理系王江涌教授的研究生，N. Gazit 是以色列理工学院材料科学与工程系系主任 E. Rabkin 教授的博士生。该项工作是王江涌教授和 Rabkin 教授，在国家自然科学基金和以色列科学基金的共同支持下的合作研究成果。本次参会亦受到广东省高水平大学建设项目——“化学与材料学”的经费支持。

汕大四位名教授荣登“中国高被引学者名单”

爱思唯尔近日发布 2016 年中国高被引学者（Most Cited Chinese Researchers）榜单，汕头大学 4 名学者上榜，他们分别是工业和制造工程学科顾佩华教授，生化、遗传和分子生物学学科 Melitta Schachner 教授，医学学科顾江教授和商业、管理和会计学科吕源教授。入选高被引学者名单意味着该学者作为第一作者和通讯作者发表论文的被引总次数在本学科领域处于较高水平，在其所研究领域具有世界级影响力，其科研成果为该领域发展做出了较大贡献。

该榜单基于客观引用数据对中国学者在世界范围内的影响力进行了系统的分析，榜单的研究数据来自爱思唯尔旗下的 Scopus 数据库。根据 2016 年的结果进行了复查和更新，统计了 38 个学科类别的具有世界影响力的中国学者，将 1776 名最具世界影响力的中国学者呈现给学术界和公众。

三、 学术会议

粤东第五届全科医学研讨会在汕大召开

5 月 20 日至 21 日，由汕头大学医学院、汕头市科协、汕头市医学会、汕大医学院附属肿瘤医院、汕头市抗癌协会、中国科协海智计划广东（汕头）工作基地、汕大医学院第一附属医院联合举办的粤东第五届全科医学研讨会暨全民营养周进校园活动在汕头大学医学院新教学中心召开。本次研讨会主题为“加强全科师资骨干培养，推进健康粤东建设”，以引进多元全科医师培训的学术讨论为重点，邀请了境内外全科领域著名专家莅汕讲学，进行广泛的前沿学术交流。会议分为四个主论坛，全科医学和社区卫生服务资深专家分别发表学术演讲。

第六届国际工商人类学会议顺利召开

5 月 20-21 日，由中央财经大学商学院、汕头大学商学院、中国市场杂志社等机构联合举办的第六届国际工商人类学大会在北京举行，大会组委会收到了来自美国、意大利、日本、印度、巴基斯坦、中国等国家的专家和学者提交的学术论文 70 余篇。来自世界各地的与会专家和学者一致认为，工商人类学不仅在学术领域发展前景广阔，而且在工商管理实践中也有很大的发展潜力。中国的人类学家和管理学家一定能为工商人类学的发展作出自己独特的新贡献。

“企业走进汕大”首场活动——汕头大学与汕头市轻工装备企业产学研合作对接会成功举办

5 月 26 日下午，由我校和汕头市科技局联合主办，金平区科学技术局、汕头轻工装备研究院和汕头市机械工程学会联合承办的“企业走进汕大”系列活动暨汕头大学与汕头市轻工装备企业产学研合作对接会在汕头轻工装备研究院举办，汕头市及金平区科技

局有关负责同志，汕头大学及汕头轻工装备研究院专家、教授以及 10 多家轻工装备企业代表出席对接会。

此次活动是我和汕头市科技局主动为企业服务，充分发挥汕头的智力优势和人才资源，组织专家教授与企业进行无缝对接，了解企业技术需求，为企业的发展出谋划策，助推汕头科技创新驱动发展战略的实施。接下来，我们将整合校内的专家教授团队力量，在智能玩具、高端纺织等行业，加强与省市政府和企业的合作。

汕头大学参加首届中国高校科技成果交易会

6 月 22 日至 24 日，以“跨越产学研鸿沟 携手创新共赢”为主题的首届中国高校科技成果交易会(简称“科交会”)在广东惠州举办。

交易会上，汕头大学通过视频展播、手机网页、宣传手册等方式全方位介绍学校科研为地方服务工作与成果，现场展示了智能装备、电子信息、人工智能、节能与新能源等领域的 8 个项目（3 件实物展品）以及 3 个重点推介交易项目，另有 2 个项目参加路演。汕大展位现场连日人气高涨，诸多企业对学校成果表现出极大的兴趣，“印刷品质量在线检测装备”、“3D 智能抓取系统”等项目分别与惠州市恒铭达电子科技有限公司、壹品科技有限公司、百思达精密机械有限公司、华阳印刷有限公司现场签订合作意向书；多个平台、园区向学校提出合作意向。经主办方评选，汕头大学获得大会“优秀组织奖”，“面向电容式触摸屏的精密视觉检测装备”获得“优秀展示奖”。

创新驱动绿色发展--汕头大学举办练江流域综合治理科研成果展

6 月 26 日，汕头大学练江流域综合治理科研成果展在汕头大学体育公园拉开帷幕。此次成果展呈现近年来汕头大学在练江流域综合治理方面的 16 项科研成果。汕头市委副书记孙光辉、副市长林依民、教育局局长胡东在副校长林丹明、科研处处长陈严等的陪同下，参观了此次成果展。

此次科研成果展，通过图片，文字与多媒体等方式对 16 项科研成果进行了展示。其中，“练江流域水质监测大数据可视化展示平台”项目进行了现场的软件演示，平台展示内容包括了练江流域汕头段的水质监测点进行污染超标情况统计，水质状况分析等，对以数据分析、可视化为技术载体的河流水质监测领域具有参考及推广价值。“练江流域污染地区乡村环境的生态修复与景观重塑”项目则通过练江流域乡村河道及其周边环境的水资源利用和净化处理，植物和环境景观规划设计等研究，用多媒体展示了汕头市潮阳区铜孟镇凤田村本溪河岸亲水公园设计的优秀方案。

四、学术交流

◆4 月 7 日，杨志林教授（厦门大学）为汕大师生带来主题为“表面等离激元增强谱学研究”的学术讲座。

◆4 月 19 日，渡堂海教授（世界级地标性建筑湖南省张家界玻璃桥设计师）为汕大师生带来主题为“张家界大峡谷玻璃桥——从张家界玻璃桥的创新到湖南省的经济腾飞”的主题报告。

◆4 月 26 日，熊光明教授（德国基尔大学）为汕大师生带来主题为“羰基氧化/还原酶的生物学功能和意义”的学术讲座。

- ◆4月28日, Elke Reichwaldt 教授(西澳大学)为汕大师生带来主题为“The variability of cyanobacterial occurrence – Why? When? What? How?”的学术报告。
- ◆5月3日, David Lee Phillips 讲座教授(香港大学)为汕大师生带来主题为“Time-Resolved Spectroscopic Studies of Selected Phototrigger Compounds”的学术报告。
- ◆5月11日, 童若轩教授(新加坡南洋理工大学)为汕大师生带来主题为“Quasi-Local Energy in General Relativity: Hamiltonian, Boundary Conditions, and Nester-Witten Spinors”的学术讲座。
- ◆5月11日, 陈江梅教授(台湾中央大学)为汕大师生带来主题为“广义相对论: 一个传奇的诞生”的学术讲座。
- ◆5月9日, 谢辉祥教授(University of Quebec at Rimouski, Quebec, Canada)为汕大师生带来主题为“Dissolved methane in Canadian Arctic and subarctic seas”的学术报告。
- ◆5月16日, 董洁林教授(清华大学)为汕大师生带来主题为“从认知演变看东西方创新路径的大分流”的学术讲座。
- ◆5月24日, Elena Obukhova 教授(McGill University)为汕大师生带来主题为“Switching sides: Market development and job-referring in China”的学术报告。
- ◆6月1日, 许谷教授(加拿大工程院院士)为汕大师生带来主题为“科研创新: 基本原则及其在材料领域的应用”的学术讲座。
- ◆6月7日, 陈志祥教授(中山大学)为汕大师生带来主题为“我国供应链管理研究进展分析与前沿问题”的学术报告。
- ◆6月14日, Eran Friedlander 教授(以色列理工学院)为汕大师生带来主题为“A multi-objective LCA-based model for sustainability assessment of urban water reuse alternatives at various centralization scales”的学术报告。
- ◆6月16日, 詹成教授(广东外语外贸大学高级翻译学院)为汕大师生带来主题为“英汉口译工作与口译训练”的学术报告。
- ◆6月16日, 李曙光教授(中国政法大学)为汕大师生带来主题为“金融法前沿问题”的学术报告。
- ◆6月20日, 张跃教授(美国加州州立大学北岭分校)为汕大师生带来主题为“信息系统治理及信息系统风险管理基础”的学术报告。
- ◆6月22日, 范大山教授(Wisconsin University Milwaukee)为汕大师生带来主题为“Restriction of Fourier transform to some oscillating curves”的学术报告。
- ◆4月1日至4月9日, 汕头大学林泉教授指导的研究生黄应嫦和张颖受邀赴加拿大参加了西部决策学会(Western Decision Science Institute, 简称WDSI)在温哥华举办的学术年会。