

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

2016年第4期 总第42期

一、 科研项目

我校自然科学项目申报立项情况

2016年我校申请国家自然科学基金项目145项，获批项目33项，获资助经费1353万元；申请省自然科学基金项目88项，获批项目18项，获资助经费320万元。此外，2016年年底我校组织申报2017年度省基金项目166项，目前尚处于评审阶段。

我校2016年度省科技计划项目申报48项，获批项目17项，总资助经费1640万。

2016年年底，我校组织申报2017年度广东省科技计划项目92项、汕头市科技计划项目16项，项目尚处于评审阶段。

我校人文社科项目申报立项情况

2016年，我校共申报文科类纵向项目130项，28项获得立项，经费共计152.7万元。具体如下：

申报国家社科基金17项，4项获批立项，经费共计93万，其中获批重点项目1项，一般项目1项，获批立项的1项教育学单列学科一般项目，是该项目2009年以后首次获得，获批立项的1项艺术学后期资助项目是我校首次获得该类项目，是我校艺术学科取得的重大突破；申报部级项目29项，规划基金与青年基金项目各1项获批立项，经费共计18万；申报省级项目44项，立项7项，经费28.7万；厅级19项申报中；市级17项，立项11项，经费共计13万；其他级4项，立项4项。

本年度所有项目在上级部门的形式审查通过率均为100%。

二、 科研成果与平台建设

汕头大学医学院张灏教授课题组在PNAS发表胃癌靶点研究成果

汕大医学院张灏教授研究团队12月7日在美国科学院院刊(PNAS)发表了题目为“Growth hormone-releasing hormone receptor antagonists inhibit human gastric cancer through downregulation of PAK1-STAT3/NF- κ B signaling”的文章，报道了治疗胃癌的新靶点。结果表明生长激素释放激素受体(GHRH-R)可作为判断胃癌预后的标志物和药物治疗的靶点。张灏教授和诺贝尔奖得主美国迈阿密大学 Andrew Schally 教授为文章的通讯作者，香港中文大学 Calvin Pang 教授课题组以及中山大学等单位参加了这一研究工作。

汕大“病毒学与新发传染病国际合作联合实验室”获教育部批准立项建设

教育部近日下发《教育部关于“神经调控技术与科学”等国际合作联合实验室立项建设的通知》，汕头大学“病毒学与新发传染病国际合作联合实验室”获批准立项建设。这是我校首个教育部国际合作联合实验室，也是学校科研事业发展和高水平大学建设的标志性成果之一。

“病毒学与新发传染病国际合作联合实验室”依托汕头大学病毒学研究所和香港大学医学院新发传染性疾病预防国家重点实验室，两个单位具有长期的合作基础。该实验室目前承担广东省高水平大学建设项目，主要致力于流感病毒、冠状病毒及其他新发病毒的进化生态、流行病学和免疫学研究，已在Nature、Science、NEJM、Lancet等国际权威学术杂志上发表了一系列具有创新性、先导性的研究成果，获得多项科研奖励，产生了较大的国际影响。以此次获准正式立项教育部国际合作联合实验室为契机，实验室将继续引进国际一流学者，加大科研投入，提升对病毒性新发传染病及突发疫情的早期诊断和预警能力，为公共卫生防控策略的制定提供科学依据，使预防、干预、治疗重大新发传染病的发生成为可能。

三、地方服务与科技合作

我校举办第十届中国专利周系列活动

11月24日下午，培训基地与中国(汕头)知识产权维权援助中心在龙湖宾馆联合主办了外观设计专利申请与授权条件培训班。培训班邀请国家知识产权局外观部质量保障处赵亮处长等专家主讲外观设计专利的申请情况、申请文件规范、实质性授权条件和专利申请费用减缓办法等专题，培训班吸引了来自企事业单位、汕头大学等近100名学员参加，并受到一致好评。

同时，由培训基地和医学院科研处联合主办的“专利保护和成果转化”讲座在新医科楼拉开帷幕。讲座由资深知识产权专家温旭教授主讲，囊括专利保护制度、提高专利申请质量、技术成果转化、案例分析等专题。温旭教授生动活泼、深入浅出的演讲，让校本部、医学院近60名师生无不为之魅力所折服。

12月3日至4日，培训基地主办了“知识产权基础知识”培训班。培训班邀请了中兴通讯知识产权经理柯春磊、腾讯公司高级法律顾问黄汉章等4位专家，通过对企业案例深入浅出的剖析，让师生们在轻松愉快的氛围中学习了商标、著作权、专利等知识。

12月，学习时间为期1个月的知识产权基础知识远程教育培训班也同步开班。该培训班设置了知识产权法律基础(大学版)、专利初审流程两门课程，旨在普及知识产权知识，提高自身综合素质及竞争力，修读课程的学校师生约150人次。

此外，汕头大学知识产权保护协会也于11月20日上午，在校园举办“跨界运营，巧用知识产权”现场宣传活动，吸引了众多师生参与。活动通过真实游戏体验、有奖竞答等生动有趣的形式，对营造尊重知识产权的校园文化发挥了积极作用。

四、学术会议

中国古代文学理论学会第二十届年会暨学术研讨会在汕大召开

10月15日至16日,中国古代文学理论学会第二十届年会暨中国古代文学理论学术研讨会在汕头顺利召开。本次会议由中国古代文学理论学会和汕头大学文学院承办,韩山师范文学与新闻传播学院协办。共有83位专家学者与会,收到参会论文96篇。本次会议的主要议题是“中国智慧与中国文论的再认识”,与会嘉宾重点就文论与文献、历代文论、文论史与学术史、文论史与思想史等一系列核心议题各陈己见,展开广泛而深入的讨论,并时有精彩评议和激烈思想交锋。

汕头大学第五届全球研究研讨会成功举办

10月27日至29日,文学院全球研究中心在校内举办了以“全球研究:价值与人生的意义”(Global Studies: Value and Life Meaning)为主题的汕头大学第五届全球研究研讨会。全球研究学科课题范围广泛,涉及当今政治、教育、生态、全球经济等领域备受关注的的问题。本届会议从哲学视角展开探讨,旨在关注人类的价值以及人类在变化无穷和纷繁复杂的环境中对于有意义之生命的追求。与会的专家学者们就当前神学、文学、政治经济学和道德哲学等领域中的相关热点话题进行研讨。

几何与方程研讨会在汕头成功举行

11月18日至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。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。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。

第一届以色列理工学院与汕头大学双边研讨会在以色列理工学院顺利举办

11月21日至23日,第一届以色列理工学院与汕头大学双边研讨会在以色列理工学院顺利举办,来自以色列理工学院与汕头大学共计40余位专家学者与会,对材料循环利用与环境保护问题展开深入探讨。以色列理工学院校长PeretzLavie教授,副校长Wayne D. Kaplan教授,副校长Paul D. Feigin教授,汕头大学创新创业研究院常务副院长陈严教授等出席了研讨会开幕仪式。以色列理工学院Konstantin Kovler副教授, Ori Lahav教授,汕头大学张捷教授,梅志平教授分别主持了研讨会的专题分会。会议期间,各专家学者们围绕“材料回收再利用”、“水治理”与“环境保护”三大主题进行了深入的探讨。此次以色列理工学院与汕头大学双边研讨会的成功举办,在推进学术交流和学科建设、加强与国内外同行的联系与合作等诸多方面均取得了良好的收获。目前,双方学者正开展下一阶段实质性科研合作的进一步交流。

第五届全国全纯函数空间学术会议在汕头成功举行

12月1日至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。会议安排了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。

本次会议的成功举办扩大了全纯函数空间等相关领域在国内外的学术影响力。

第二届全国远程医疗教育研讨会在汕头大学举行

由教育部和国家卫生和计划生育委员会名誉赞助，李嘉诚基金会“国际医疗访问学者计划”赞助，李嘉诚基金会、中国教育电视台主办，汕头大学医学院、以色列理工学院 Rappaport 医学院和美国密歇根大学医学院共同承办的第二届全国远程医疗教育研讨会于 12 月 6 日在汕头大学科学报告厅举行。汕头大学医学院执行院长边军辉教授、党委副书记陈茂怀教授、李嘉诚基金会汕头大学医学院顾问罗敏洁博士等领导出席会议。本次研讨会的主题是“医学教育”。大会邀请以色列理工学院 Rappaport 医学院的 Eliezer Shalev 教授和美国密歇根大学医学院的 Joseph C. Kolars 教授进行精彩的学术演讲。

五、学术交流

◆10 月 15 日，古学斌副教授（香港理工大学）为汕大师生带来“学生研究员计划之四：粤东地方文化中的女性公益人口述访问”的说明会和“叙事与培力--女性主义的另类实践”的公开讲座。

◆10 月 17 日，Dr. Jude Juventus Aweya（新加坡国立大学）为汕大师生带来“Hepatitis C Virus NS5B “befriends” Host BH3-only Proapoptotic BIK Protein to Assist in Viral Replication”的学术报告会。

◆10 月 19 日，Prof. Adrian (Wai-kong) Cheung (Head of the Department of Finance and Banking, School of Economics and Finance of Curtin University, Australia) 为汕大师生带来“Towards understanding the relationship between corporate social responsibility and corporate financial performance: a new approach”的学术讲座。

◆10 月 27 日，陶亚雄教授(美国 Auburn 大学)为汕大师生带来“Melanocortin-4 receptor mutation: From fish to men (黑素皮质素 4 受体突变：从鱼到人)”的学术报告会。

◆10 月 28 日，Prof. David Japser(University of Glasgow, and Renmin University of China)为汕大师生带来“The Development of Comparative Studies in Literature and Religion”的学术讲座。

◆11 月 4 日，Erik D. Goodman 教授（美国 BEACON 国家科技中心主任）为汕大师生带来题为“受启发于生物进化的最优设计 (Optimal Design Takes Ideas from Biological Evolution)”的学术讲座。

◆11 月 7 日，Prof. Ramana Grandhi (College of Engineering and Computer Science) 为汕大师生带来题为“Wright State University Overview and Highlights”的宣讲会。

◆11 月 8 日，James Gao 教授（英国格林威治大学）为汕大师生带来题为“Manufacturing Futures:Embracing the opportunities”的学术讲座。

- ◆11月14日, JuiPin Wang 助理教授(香港科技大学)为汕大师生带来题为“Statistical earthquake study and next-generation soil retaining walls”的学术讲座。
- ◆11月16日, Daniel Raviv 教授 (Innovation and Entrepreneurship Lab, College of Engineering and Computer Science, Florida Atlantic University) 受邀为汕大师生带来“Eight keys to innovation”的经验分享会。
- ◆11月28日, 冯炽光博士(马里兰大学)为汕大师生带来题为“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(Galectins as pattern recognition receptors in pathogen infection: from mollusks to mammals)”的学术报告会。
- ◆11月28日, 薛德意教授(加拿大卡尔加里大学)为汕大师生带来“Design and Manufacturing in the Information Era: An Overview of Research Programs”的学术讲座。
- ◆11月29日, 黄志彬教授(台湾新竹交通大学)为汕大师生带来题为“制备具芬顿复合触媒脱色效能之光电极滤网及模块建置之研究(A novel advanced oxidation process for wastewater treatment: From nano- to full -scale)”的学术讲座。
- ◆12月1日, 李世文教授(澳大利亚皇家墨尔本理工大学)为汕大师生带来题为“Dynamic dependence structure between agricultural commodity futures in China: a copula approach based on high-frequency data”的经济沙龙。
- ◆12月7日, Saurabh Mishra 副教授(加拿大麦吉尔大学)为汕大师生带来题为“Service Outsourcing Emphasis, Service Quality, and Operating Performance: Evidence from United States Hospitals”的学术讲座。
- ◆12月13日, Larry Kelley 教授(美国休斯顿大学、FKM广告公司的执行副总裁兼首席计划官)为汕大师生带来题为“广告中的大数据: 从行为和情感上连接消费者”的专题讲座。
- ◆12月16日, Steffen Schirmer (德国平面设计师)为汕大师生带来题为“字体/时代/风格”的专题讲座。
- ◆12月19日, 王声瑞教授(加拿大舍布鲁克大学)为汕大师生带来题为“Predicting COPD Failure by Modeling Hazard in Longitudinal Clinical Data”的学术讲座。
- ◆12月19日, 汤开建教授(澳门大学)为汕大师生带来题为“望远镜在明代中国的早期传播研究——兼谈利玛窦是否带望远镜来华”的座谈会。
- ◆12月19日, Prof. Daniel Raviv (Innovation and Entrepreneurship Lab, College of Engineering and Computer Science, Florida Atlantic University) 为汕大师生带来题为“Towards Changing Education: Teaching Innovative Thinking and Teaching Innovatively”的学术讲座。
- ◆12月20日, 周键教授(University of Hawaii)为汕大师生带来题为“Red or Blue: Do Banks Care about Borrowers’ Political Ideology?”的经济沙龙。
- ◆12月21日, 史杰教授(日本电气通信大学、华中科技大学外国专家)与都建颖副教授(华中科技大学)分别为汕大师生带来题为“Enhancing Learning and Teaching

through Effective Assessments”和“批判性思维指导下的学科教学探索”的教学讲座。

◆12月28日，程信森(卡梅隆佩斯中国集团总裁兼合伙人)、王刚(滴滴出行天使投资人)和黄勇(涌容资产管理有限公司创始人)分别为汕大师生带来题为“如何让3D及顶尖科技来实现人类梦想”、“与“道”同行”和“真实的成长”的创业经验分享会。

六、其他重要科研活动

◆12月19日至23日，汕头大学获得科技部中韩政府间交流项目资助，组织科研处及国际交流合作处管理人员赴韩国进行高校科技管理与创新创业考察交流，创新创业研究院常务副院长陈严教授任考察团团长，韩中科技合作中心宋英兰老师全程陪同。