

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

2018 年第 1 期 总第 47 期

一、简讯

◆ 3 月 23 日，新任汕头市委书记方利旭带队莅校进行调研，先后参观图书馆、人体生命科学馆、学生创业园，了解有关情况。随后，方利旭在体育园多功能厅主持召开座谈会，同与会人员就进一步推动学校在新时代实现新发展进行了交流探讨。校领导姜虹、顾佩华、罗念潮、温小波、林丹明、乌兰哈斯以及学校相关单位负责人，市领导邱奕辉、吴启煌、林依民、黄衢以及汕头市委市政府各相关职能部门负责人参加座谈会。

◆ 3 月 15 日，汕头市委副书记林晓湧带队莅临汕头大学和广东以色列理工学院调研广东省实验室建设工作。林晓湧一行考察了广东以色列理工学院科研实验楼、汕大生物医药与先进材料研究中心以及中心实验室，并在行政楼会议室主持召开广东省实验室建设调研座谈会。汕头大学党委书记、校长姜虹，副校长林丹明，科研处处长陈严，理学院院长刘文华，市政府副秘书长陈汉雄、市科学技术局局长邱长奕等以及汕大相关院系人员参加了座谈。

◆ 3 月 8 日，“支持汕头大学、广东以色列理工学院创新发展”专题调研座谈会在汕头大学体育园多功能厅召开，汕头市委副书记林依民、市政府相关职能部门及金平区相关职能部门的负责人，校领导姜虹、林丹明、冯兴雷，医学院执行院长边军辉，学校各相关部处的负责人，各附属医院的负责人，广东以色列理工学院副校长兼总干事 Yigal Cohen 以及各相关职能单位的负责人出席会议。

二、科研项目

我校部分自然科学项目申报情况

截止到 2018 年 3 月，全校共申报国家自然科学基金项目 228 项，其中面上项目 131 项、青年基金项目 88 项、重点项目 3 项、优秀青年科学基金项目 3 项、国际（地区）合作与交流项目 3 项，申报量比去年同期增长 11.2%。

我校部分人文社科项目申报情况

2018 年 1-3 月份，我校累计申报人文社科类纵向科研项目 79 项，其中国家级项目 29 项、部级项目 29 项。分别为：国家社会科学基金项目 25 项、国家社会科学基金艺术学项目 4 项、教育部人文社会科学研究一般项目 26 项、教育部人文社会科学研究高校思想政治工作专项 2 项、教育部人文社会科学研究工程专项 1 项、广东省教育科学规划课题（党的十九大精神研究专项）5 项、广东省财政科研自主参与课题 2 项、2018 年度国家新闻出版广电总局广播影视部级社科研究项目 1 项、汕头市哲学社科规划项目 13

项。

我校部分人文社科项目结题情况

本季度有 1 项广东省哲学社科项目完成研究工作并顺利结题。1 项国家哲学社会科学规划项目、4 项广东省哲学社科项目和 1 项广东省教育厅青年创新人才项目进入结项程序，结项材料已经寄给上级管理部门审定。

三、科研平台建设

汕头大学精神卫生中心正式成立粤东首家睡眠医学中心

3 月 3 日上午，睡眠医学中心开业庆典在汕头大学精神卫生中心举行，来自首都医科大学宣武医院、第三军医大学、山西医科大学、香港中文大学、广东省人民医院等睡眠相关专业的专家从业者近 120 人参加庆典。在汕头大学医学院的大力支持下，汕头大学精神卫生中心引进人才、添置设备，由现任中国睡眠研究会青年委员、毕业于美国宾夕法尼亚州立大学的特聘教授李韵主持该睡眠医学中心的工作。

中心配备国际先进检测设备，全面实现网络系统化，拥有 7 间标准的睡眠检查室和相应的视频脑电和多导睡眠图记录设备及多套便携式多导睡眠图记录盒，将提供多导睡眠监测、呼吸机治疗、药物及心理治疗、CBT—I（失眠的认知行为治疗）等综合性诊疗服务，并承担科研项目。

四、学术会议

汕头大学召开“强场激光物理学术研讨会”

1 月 19 日至 21 日，为了提高我校强场激光物理领域的研究生知识储备，了解国内强场领域的最新动态，加强我校强场领域师生与国内知名专家的交流合作，推动汕头大学物理系在强场学术研究的发展，我校举办“强场激光物理学术研讨会”。本次会议由汕头大学理学院物理系杨玮枫教授和宋晓红教授课题组主办。

汕头大学召开 2018 年广东省数字信号与图像处理技术重点实验室年会

1 月 5 日，2018 年广东省数字信号与图像处理技术重点实验室年在汕头大学学术交流中心隆重召开。本次年会邀请了来自国内高校和研究所的众多一流专家。林丹明副校长强调汕头大学今后将会多方面支持省重点实验室的建设与运行。范衡教授对过去两年广东省数字信号与图像处理技术重点实验室的工作情况和科研进展进行了回顾和总结。此外，还与各位专家和领导结合实验室年度工作报告进行了热烈探讨。本次年会内容丰富，涉及面较广。年会期间，周祖德教授、张国军教授、金连文教授、黄心汉教授和徐立鸿教授等分别为汕大师生奉献上了精彩的学术讲座。

汕头大学召开中国水产科技前沿论坛暨汕头大学海洋科学发展战略研讨会

1 月 12 日至 15 日，“中国水产科技前沿论坛暨汕头大学海洋科学发展战略研讨会”在汕头大学成功举办。本次会议由汕头大学和广东省海洋生物技术重点实验室共同主办，旨在促进我国水产科技领域著名专家与青年学者间的交流与合作，推动汕头大学水

产与海洋科学学术研究发展。本次论坛和研讨会为我国水产科技领域著名专家与青年学者间广泛深入地探讨学科发展的前沿问题提供了良好的平台，加深了彼此交流与合作，对扩大我校在海洋生命科学领域的影响力，推动我校海洋学科的建设具有重要的促进作用。

汕头大学医学院承办第一届华南睡眠医学学术论坛

3月3日上午，第一届华南睡眠医学学术论坛在汕头大学新医学院大楼举行。本次论坛由中国睡眠研究会青年工作委员会和中国睡眠研究会睡眠与心理卫生专业委员会主办，汕头大学精神卫生中心和汕头大学医学院承办，共有超过250名来自全国各地和香港地区的知名睡眠专家、从业人员参加。

论坛通过讲座、病例讨论，专业培训等形式，全面展示近年来睡眠医学领域的最前沿学术成就和最有影响力的学术观点，为与会人员提供了一个交流平台，有效促进了本地区睡眠医学专业的临床诊疗及科研水平的提升。

五、科研成果

汕头大学管轶团队荣获2017年度国家科学技术进步奖特等奖

1月8日，2017年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行。汕头大学-香港大学联合病毒学研究所管轶教授团队与浙江大学、中国疾控中心等单位合作，“以防控人感染H7N9禽流感为代表的新发传染病防治体系重大创新和技术突破”项目获2017年度国家科学技术进步奖特等奖。汕头大学作为主要完成单位，负责H7N9等新发传染病的溯源、进化及致病性、传播性等风险评估。该奖项的获得，实现了全国卫生系统以及广东省科技界在该成果级别上“零”的突破。项目的研究成果，显著提升了我国在传染病防治领域的国际影响力，具有里程碑式意义。

《新华文摘》全文转载汕头大学商学院齐震博士论文

2018年第1期的《新华文摘》全文转载了汕头大学商学院齐震博士发表于2017年第8期《世界经济》上的论文：《渐进式转型经济中的国有企业监管——理论框架和中国实践》。本次被全文转载的文章共两万六千字，由我校商学院齐震博士（第一作者）与澳大利亚国立大学宋立刚教授、北京大学汇丰商学院何帆教授合作完成。此文通过分析中国改革开放后国有企业监管的实践，验证了理论模型中的相关机制，为国企监管的进一步改革指出了方向，具有重要的指导意义。

六、地方服务与科技合作

汕大与汕头市金平区总商会青年企业家分会产学研合作座谈会举行

1月22日上午，汕头大学与汕头市金平区总商会青年企业家分会产学研合作座谈会在行政中心举办。林丹明副校长代表学校欢迎各位嘉宾莅临学校交流，对富有活力的金平区青年企业家成立组织、发挥团队力量的做法表示赞赏。座谈会上，李润钿副院长分享了汕大校企产学研合作模式及案例，随后，双方签订了框架性合作协议。此次活动活跃了学校与地方产业的交流，创新创业研究院后续将进一步组织科研人员，针对企业需

求做好精准对接和服务

七、学术交流

◆1月3日,陈夏铭博士(香港城市大学)为汕大师生带来主题为“Refined Bounds for Online Pairwise Learning Algorithms”的学术报告。

◆1月4日,张国军教授(华中科技大学,长江学者特聘教授)为汕大师生带来主题为“智能制造关键技术与实施案例”的学术报告。

◆1月5日,周祖德教授(武汉理工大学)为汕大师生带来主题为“智基于数字孪生的智能制造”的学术报告。

◆1月7日,Shengrui Wang 教授(加拿大 Sherbrooke 大学)为汕大师生带来主题为“Feature-weighted Survival Learning Machine for COPD Failure Prediction”的学术报告。

◆1月7日,姜青山教授(中科院深圳先进技术研究院)为汕大师生带来主题为“互联网商情大数据分析与应用案例”的学术报告。

◆1月8日,吴俊文博士(法国辐射防护与核安全研究所(IRSN)/法国海洋开发研究院(IFREMER))为汕大师生带来主题为“Cesium and plutonium in the China Seas”的学术报告。

◆1月5日,金连文教授(华南理工大学)为汕大师生带来主题为“古籍文档图像的文字切分与识别:基于深度学习的新方法”的学术报告。

◆1月5日,黄心汉教授(华中科技大学)为汕大师生带来主题为“人工智能的过去、现在与未来”的学术报告。

◆1月5日,徐立鸿教授(同济大学)为汕大师生带来主题为“用人工智能补齐农业生物技术短板”的学术报告。

◆1月8日,沈水龙教授(上海交通大学)为汕大师生带来主题为“思维方式、学习方法与人才培养”的学术报告。

◆1月8日,YuMing Zhang(University of Kentucky)为汕大师生带来主题为“Human-Robot Collaborative Learning of Human Welder Intelligences”的学术报告。

◆1月9日,Prof. Miran Mozetič(Head of Department of Surface Engineering and Optoelectronics, Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia)为汕大师生带来主题为“Industrial applications of oxygen plasmas”的学术报告。

◆1月10日,泰国正大集团副总裁李闻海先生为汕大师生带来主题为“三江出海 一纸还乡——解读潮商500年不败的文化密码”的“海上丝绸之路”大讲堂。

◆1月10日,刘明康教授(原中国银行业监督管理委员会主席)为汕大师生带来主题为“Outlook for Chinese Markets 2018”的“长江大讲坛”,剖析2018年中国市场前景。

- ◆1月15日,李乐德教授(长江商学院运营管理学教授、学术副院长)为汕大师生带来主题为“‘海澜之家’:传统行业的流程创新”的演讲。
- ◆1月22日,田村幸雄教授(中国工程院外籍院士和日本工程院院士)为汕大师生带来主题为“Universal equivalent static wind load for long-span structures”的学术报告。
- ◆1月22日,钟祯元博士(台湾中央大学机械系助理教授)为汕大师生带来主题为“Biomechanical experiments and modeling of screw-plate fixation implanted on fractured femur for the purpose of pre-surgical planning”的学术报告。
- ◆1月23日,洪晓慰博士(美国密西根大学生物医学工程系)为汕大师生带来主题为“Advanced Ultrasound Techniques for Characterization and Stimulation of Engineered Tissues”的学术报告。
- ◆1月24日,许金友博士(以色列魏茨曼科学院材料与界面系)为汕大师生带来主题为“一维半导体纳米结构的组分调控、导向生长及其应用”的学术报告。
- ◆1月29日,李松斌博士(中科院声学研究所)为汕大师生带来主题为“基于机器学习的视频帧内预测模式调制信息隐藏的检测”的学术报告。
- ◆1月27日,罗海伟教授(香港中文大学)为汕大师生带来主题为“Phylogenetic incongruence of microdiversity in a marine bacterial population”的学术报告。
- ◆1月29日,刘合露副研究员(中国科学院海科学与工程研究所)为汕大师生带来主题为“基于转录组学研究冷泉蛤 *Archivesica packardana* 环境适应性的分子基础”的学术报告。
- ◆2月2日,胡良胜博士(香港理工大学)为汕大师生带来主题为“新型纳米复合材料的设计及其光电化学性能研究”的学术报告。
- ◆2月2日,哈恩娜博士(香港理工大学)为汕大师生带来主题为“铜锌锡硫复合结构纳米材料的制备、生长机理与光催化性能研究”的学术报告。
- ◆3月11日,王凌教授(清华大学、国家杰出青年科学基金获得者)为汕大师生带来主题为“数据驱动的智能工程优化调度”的学术报告。
- ◆3月12日,Dr Elliot Woolley (Loughborough University, UK)为汕大师生带来主题为“Problems and Solutions to Global Resource Consumption”的学术报告。
- ◆3月15日,Professor Chai K Toh (PhD, Cambridge University, IEEE Fellow, AAAS Fellow)为汕大师生带来主题为“Digital Sign Posts of The Future”的学术报告。
- ◆3月21日,谢耘博士(国家科学技术进步奖获得者、首都科技领军人才、天海投资首席科学家)为汕大师生带来主题为“超越人工智能—信息的技术发展与创新”的主旨演讲。
- ◆3月22日,罗志力律师(香港胡关李罗律师行)为汕大师生带来主题为“香港律师的专业操守”的学术讲座。
- ◆3月29日,达尼洛·图尔克(斯洛文尼亚前总统)为汕大师生带来主题为“一带一路

与中欧合作”的学术讲座。

◆1月10日，汕头大学李东升教授为汕大师生带来主题为“结构健康监测研究进展”的学术报告。

◆2月6日至2月9日，汕头大学理学院院长刘文华教授、郑怀平教授、黄祥麟副教授、李平副教授和 Imran Rashid 博士受巴基斯坦拉斯贝拉大学（Lasbela University of Agriculture Water and Marine Sciences）邀请，前往巴基斯坦拉斯贝拉大学和巴基斯坦卡拉奇大学进行了为期2天的学术交流访问。

◆3月30日，汕头大学李冕为汕大师生带来主题为“拓扑化学的历史沿革、思想和进展”的学术讲座。