



科技简报

【2019】第2期(总第240期)

上海理工大学科技处

2019年5月12日

目 录

【科技数据统计】

2019年4月底各学院（部）科研到账统计

【科技管理】

我校召开医工交叉项目启动大会

我校召开2019年科技和协同创新工作例会

【科技天地·学院风采】

版艺学院罗梦雨连续两年在SSCI和A&HCI双索引高水平国际期刊发表论文

外语学院毕志伟老师以通讯作者身份在SSCI高水平刊物发表论文

理学院“铈科学与生物医学材料团队”在国际知名刊物发表综述论文

我校在2019中国仪器仪表学会学术年会上荣获多项表彰

材料学院举办“能源转换与储存材料学术论坛”

【科技交流】

我校展品精彩亮相第七届上交会

【科技数据统计】

截止 2019 年 4 月底各学院（部）科研到款与去年同期比较

部 门	2018 年 纵向到款	2018 年 横向到款	2018 年 合计到款	2019 年 纵向到款 (GF 到款)	2019 年 横向到款	2019 年 合计到款
光电与计算机学院	1692	487	2179	1097 (285)	312	1409
医疗与食品学院	379	148	527	886 (18)	221	1107
能动学院	518	512	1030	356 (67)	702	1058
机械学院	355	356	711	329 (3)	499	828
环境与建筑学院	296	272	568	280	262	542
材料学院	330	29	359	231	119	350
管理学院	169	123	292	204 (5)	140	344
理学院	125	23	148	244	5	249
出版与艺术学院	25	87	112	91	44	135
外语学院	6	6	12	25	4	29
马院	2		2	13	11	24
中德学院	20	12	32		20	20
沪江学院		2	2			
其他	5	23	28	151	5	156
合计	3922	2080	6002	3907	2344	6251

单位：万元

供稿：黄华杰 金卡 潘嘉屹 徐玉琳

【科技管理】

我校召开医工交叉项目启动大会

5月9日，上海理工大学医工交叉项目启动大会在综合楼报告厅举行。校长丁晓东、副校长刘平、新华医院副院长郑忠民、长征医院骨科医院院长肖建如、长海医院转换医学办公室主任薛芊，学校相关学院、职能部门负责人，以及首批参与医工交叉项目的教师代表和医生代表出席会议。会议由刘平主持。

刘平代表学校致辞，他表示，发展医工交叉能够推动各学科与医学的融合发展，尤其可以为工程学科发展寻找新的技术应用出口，同时也为复合型工程人才培养提供一条非常有意义的创新路径。

郑忠民和肖建如对我校在高水平大学建设中将医工交叉作为重点发展方向表示充分肯定，代表合作医院表达了对共同开展医工交叉项目的大力支持。医院迫切期待双方的合作能够在医工交叉领域实现科技突破，并尽快把成果转化应用到临床实践。

丁晓东作总结讲话，他表达了学校对推进医工交叉合作的积极意愿，期待学校与医院能加快合作、早出成果。他强调，医工交叉的临床问题和应用需求必须切切实实地来源于医院，而解决问题的工程技术来源于学校，学校将充分保障医生的知识产权，为未来的深入合作打下坚实的基础。目前，学校已经在医院提出的100余项技术需求中遴选了40项相对具备较好研究基础的项目开展对接，未来还将针对医院提出的重大科学问题，组织更多学科和教师学生开展集体攻关，更好地推动多学科与医学的深度合作。



丁晓东校长讲话



刘平副校长致辞



新华医院副院长郑忠民



长征医院骨科医院院长肖建如

我校召开 2019 年科技和协同创新工作例会

4月16日上午，科技处在大礼堂 115 会议室召开了 2019 年科技和协同创新工作例会，传达了上海市《关于进一步深化科技体制机制改革增强科技创新中心策源能力的意见》的文件精神，对学校近期各项科技工作做了总结与数据对比分析，并对学校今后科技发展目标、管理方向给出明确要求。会议由副校长刘平主持，各学院科研副院长和科研秘书、科技处工作人员参加了会议。

副校长刘平介绍了 2019 年上海市对高水平大学建设工作的规划和进展情况，总结了 2018 年我校在高水平大学建设中出现的问题，要求科技处和各学院要及时调整 2019 年科技目标，加强设备、人员的管理，提高科技管理水平，加强事前论证，事后监督的机制，让经费使用落到实处，真正发挥作用。

科技处处长张大伟对“科改 25 条”从 5 个方面做了详实的解读：深化高校科研体制改革、激发科技创新人才活力、实施知识价值导向的收入分配机制、完善科技奖励制度、推进科技成果转移转化的力度。并对近期我校的高水平论文发表、国家自然科学基金申报、科技成果申报、获批高校科技成果转化和技术转移基地等方面的工作做了分析和通报。随后科技处、协同创新研究院的其他负责人分别通报了各自主管的工作进展及下一阶段的工作任务。

最后副校长刘平肯定了各学院的工作成绩，学校的科技发展离不开学院和教师的刻苦钻研和努力。希望学院科研副院长做好各项科研工作的组织协调，挖掘本学院的科研潜力，积极契合国家军民融合的发展战略和学校医工交叉协同创新模式，推进科技成果转化，使我校高水平地方大学建设再上新台阶。

【科技天地·学院风采】

版艺学院罗梦雨连续两年在 SSCI 和 A&HCI 双索引高水平国际期刊 发表论文

版艺学院出版与数字传播系编辑出版学专业骨干教师罗梦雨博士连续两年在 SSCI 和 A&HCI 双索引的国际期刊物上以第一作者身份发表高水平论文。

2018 年 8 月,罗梦雨博士以独立作者身份在《文化政策国际》(International Journal of Cultural Policy)刊物发表题为《文化政策与中国的革命》(Cultural Policy and Revolution Music in China) 的论文。该刊物由国际著名文化传播学家 Oliver Bennett 教授主编,国际知名学术出版社 Taylor&Francis 出版社发行,是一份收录于 SSCI SJR Q1 区和 A&HCI 双索引的国际期刊,致力于探索文化政策和文化传播研究,是文化传播研究类全球排名前十的期刊。

2019 年 4 月,罗梦雨博士又以第一作者身份在《连续体:媒体与文化研究期刊》(Continuum: Journal of Media and Cultural Studies)刊物上发表《从文化革命到文化消费》(From Cultural Revolution to Cultural Consumption)一文。该刊物由国际著名文化传播学家 Tom O' Regan 教授和 Brian Shoesmith 教授创办,国际知名学术出版社 Taylor&Francis 发行,是一份收录于 SSCI SJR Q2 区和 A&HCI 双索引的国际期刊,致力于探索媒介和文化传播研究。据了解,该文的第二作者是澳大利亚莫纳什大学的 John Tebbutt 副教授。

罗梦雨老师发表的这两篇高水平论文均是以上海古典音乐的文化传播为案例,结合社会学、传播学和文化学研究等跨学科的理论研究方法,以创新的学术视角对不同历史时期上海古典音乐的文化传播开展实证研究,以期了解社会变迁和文化传播的互动关系和规律。

近年来,版艺学院加强新闻传播学学科的建设,在发挥工、文、艺三大学科融合发展的基础上,大力开展科学研究工作的国际合作,每年邀请重量级国外专家学者进校讲学,并支持教师参加学术交流会议。罗梦雨老师连续发表高水平论文,表明版艺学院学科特色愈发凸显,在文化创意出版和文化传播研究领域取得了显著的进展。

供稿:版艺学院

外语学院毕志伟老师以通讯作者身份在 SSCI 高水平刊物发表论文

5月1日,外语学院应用语言学研究团队骨干成员毕志伟博士作为通讯作者与美国北亚利桑那大学 Soo Jung Youn 副教授合作在语用学国际知名学术期刊《Intercultural Pragmatics》上,发表了题为《Investigating test-takers' strategy use in task-based L2 pragmatic speaking assessment》的论文。

《Intercultural Pragmatics》刊物由国际著名语用学家 Istvan Kecskes 教授主编,德国 De Gruyter 出版社发行,是一份收录于 SSCI SJR Q1 区和 A&HCI 双索引的国际期刊,致力于探索跨文化语用研究的各个方面。该期刊 2017 年统计的影响因子为 1.125,近 5 年平均影响因子为 1.154,在语用学研究领域的影响力仅次于 Journal of Pragmatics。

该论文的理论基础源于语用学和语言测试学的跨学科领域,对第二语言学习者任务型语用测试评估的认知有效性开展了实证研究,以期了解第二语言学习者如何利用认知策略在任务型语用交流中开展互动。研究表明,评估中考生有不同程度的策略使用,不同的策略取决于考生的语用能力和评估任务。研究对如何帮助学习者在外语交流中利用认知策略成功使用跨文化语用知识有较大的理论及实践意义。

外语学院近年来大力开展国际合作科学研究工作,每年举办国际会议、邀请国外专家学者进校讲学,并支持教师外出参加学术会议交流学术成果。至今已有陈琦、王晨、贾晓庆等老师在 SSCI 和 A&HCI 刊物上发表论文。毕志伟老师此次在 SSCI SJR Q1 刊物上发表论文,表明我校外国语言学及应用语言学领域取得了显著的进展,也促进了我校与国际知名院校的合作交流。

供稿:外语学院

理学院“铋科学与生物医学材料团队”在国际知名刊物发表综述论文

近日,理学院“铋科学与生物医学材料团队”安雅睿副教授在国际知名刊物《Trends in Analytical Chemistry》上发表一篇综述论文(Top II 区、小类 I 区、IF 7.03),该期刊为国际分析化学领域的旗舰期刊。

该综述分析了近十年来已发表的有关纸基免疫传感器的研究工作,总结了纸基免疫传感器在先进纳米材料、材料工程技术以及智能手机方面的发展趋势。这也是安雅睿老师多年从事免疫生物传感与分析研究的心得总结,为相关领域的研究提供了参考。

安雅睿副教授研究方向为功能化纳米材料、电化学免疫生物传感与分析方法的构建及其在生物大分子中的应用,近年来重点开展镧基纳米材料在免疫生物传感与分析领域的应用。主持国家自然科学基金“新型非对称纳米复合材料构建免疫传感体系在抗衰老因子 SirT1 中的应用研究”。在 TRAC-Trend. Anal. Chem. (Top II 区, IF 7.03) Biosens. Bioelectron. (I 区, IF 8.1)、, Chem. Eur. J. (IF 5.1)等国际知名期刊发表 SCI 论文 15 篇,其中有 7 篇影响因子大于 5。

供稿:理学院

我校在 2019 中国仪器仪表学会学术年会上荣获多项表彰

2019 中国仪器仪表学会学术年会于 3 月 28—30 日在北京召开,年会围绕“面向量子化与智能化时代的仪器与测量”的主题展开活动。

年会举行了中国仪器仪表学会四十周年纪念活动,对优秀科技工作者进行了表彰。我校光电学院院长庄松林院士获评“中国仪器仪表学会特殊贡献人物”和“当代我国仪器仪表与测量控制领域杰出科学家”荣誉称号;光电学院朱亦鸣教授获评“当代仪器仪表与测量控制优秀科技创新人才”荣誉称号;光电学院校友、虹润公司董事长林善平荣获“当代仪器仪表与测量控制优秀产业创新人才”荣誉称号。

此次表彰是对庄院士等人推动当代仪器仪表与测量控制科学技术进步,加速仪器仪表与测量控制科学技术事业发展做出的杰出贡献与优秀成果的肯定,也是对上理工师生的激励,期待涌现出更多优秀的师生不畏艰难,披荆斩棘,为推进学校高水平大学建设做出贡献。



荣誉证书(庄松林)



朱亦鸣获评“当代仪器仪表与测量控制优秀科技创新人才”

供稿：光电学院

材料学院举办“能源转换与储存材料学术论坛”

4月2日，材料学院在图文信息第一会议室举行“上海理工大学能源转换与储存材料学术论坛（2019）”，校党委副书记、纪委书记刘道平教授出席论坛，来自澳大利亚的乔世璋教授、新加坡的范红金教授、王昕教授、楼雄文教授、徐桔川教授、Wiley 杂志编辑施璐博士、复旦大学郑耿锋教授、同济大学盛闻超教授等 10 余人应邀出席论坛，材料学院师生 150 余人参加论坛。

论坛上，校党委副书记、纪委书记刘道平教授致开幕词，他对各位专家出席本次论坛表示热烈的欢迎，希望以此为契机，加强与国内外知名高校的交流与合作，为青年学者访学和与国内外高水平学者开展科研合作搭建平台，为我校与国际知名高校共建合作奠定良好的基础。

报告会上，新加坡南洋理工大学化学与生物工程系教授王昕做了题为“异质分子结构在电催化中的应用”的报告，主要总结了近几年来团队在分子催化剂控制合成与电催化性能方面的研究内容与成果。澳大利亚阿德莱德大学化工学院纳米技术首席教授乔世璋做了题为“纳米材料在电解水及二氧化碳还原方面的研究”的报告，主要介绍了通过理论计算与实验相结合的方法，研究纳米结构的碳基材料、过渡金属基材料的电催化水分解机理以及在二氧化碳还原方面研究。南洋理工大学化学与生物工程系楼雄文做了题为“空心纳米结构的合成及其电化学储能应用”的报告，主要总结了具有空心纳米结构的金属氧化物与硫化物的设计合成以及在锂硫电池中的应用。

此次报告会增强了材料学院与国内外高校的科研合作与交流,进一步开拓了材料学院研究生的科研视野,为其今后在研究方向及方法上提供了宝贵的经验。



合影留念



会议现场

供稿: 材料学院

【科技交流】

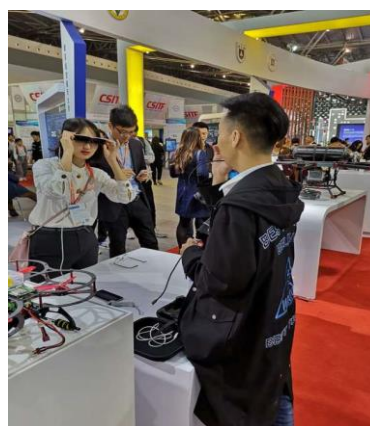
我校展品精彩亮相第七届上交会

4月18日至20日,以“汇聚全球科创新智慧,共谱技术贸易新华章”为主题的第七届中国(上海)国际技术进出口交易会在上海世博展览馆举行。此次我校组织和遴选了6项科技成果参展,内容涉及光电信息与计算机、医疗器械、生态保护等多个领域。其中,集曝气、推流和微生物发生为一体的“基于微生物介质的高效曝气推流水质净化设备”和以光栅波导传输成像技术为基础开发的“理湃智能眼镜”两项科技成果以实物的形式亮相展会,吸引了众多业内专家、企业负责人和市民观众的关注。

历经六年的发展,上交会已经成为展示国际领先技术、链接专业创新资源、促进技术交流与合作的重要平台。自2014年第二届上交会设立高校专区以来,我校已连续六年参展,充分展示了科研团队的创新水平,增强了社会影响力,促进了科技成果转化。



我校展台



编辑: 张丹

摄影: 王博

校审: 张大伟 甘屹