

科研半月刊

2013年10月31日星期四 医疗器械与食品学院主办 第20期 总第(169)期

医疗器械与食品学院建院十周年 研讨会举行 国家专业技术人员继续教育基地授牌

在上海理工大学喜迎建校 107 周年之际,医疗器械与食品学院也在走过十年的发展历程后翻开了全新的一页。十年风雨兼程,从无到有、由弱变强,医食人以协同创新为动力谋求发展,以医疗特色为主线开展产学研合作,以内涵提升为核心进行人才培养,以学生为本的理念臻于至善,以团结协力为基色提升服务水平,步入跨越式发展的快车道。

10月26日下午2时,伴随着庄严的国歌声,“国家专业技术人员继续教育基地”培训点揭牌仪式暨“医疗器械卓越工程人才培养”、医疗器械与食品学院成立十周年研讨会在综合楼报告厅举行。国家人力资源和社会保障部、国家食品药品监督管理总局高级研修院、上海市人力资源和社会保障局、上海食品药品监督管理局、上海市教委人事处等部门领导,我校校长胡寿根、副校长郑刚以及校友企事业单位代表出席。研讨会由医疗器械与食品学院院长刘宝林主持。

胡寿根校长首先代表全校师生向与会来宾致以热情诚挚的欢迎。他在致辞中回顾了我校自 2003 的十年以来在大学系统建设方面的辛勤探索和勇于创新的历程,尤其在科学、理性地学习国内外高校大学系统建设过程中,我校立足学校内涵式发展、发挥自身特色优势、密切结合上海市紧缺专业,在推进大学系统科学化建设和卓越工程人才培养方面取得了丰硕的成果。

国家人力资源和社会保障部副司长李镇发向我校颁授“国家专业技术人员继续教育基地”铜牌并作重要讲话。他充分肯定了我校在不断推进专业技术人员继续教育方面取得的成绩,希望我校按照培训基地的建设部署,以基地揭牌为新的起点,珍惜机遇、精心谋划、大胆探索、勇于担当,扎实推进基地建设和管理,在稳步推进基础工作、努力开创特色平台和加强基地配套保障等方面做出新的成绩。

上海市人力资源和社会保障局专技处处长凌永铭表示,上海人社局将积极发挥自身职能作用,当好学校与企事业单位、学校与行业单位之间的桥梁纽带,在政策扶持、师资队伍建设、资源整合、培训宣传等多方面提供支持,与学校共同打造专业化、高水平、有特色的国家级继续教育示范基地。

刘宝林作医疗器械与食品学院十年发展历程报告,校友企业代表、上药集团人力资源副总唐坚豪,2012 届生物医学工程硕士毕业生程小丽分别从企业对医疗器械专业人才发展需求和毕业生就业体会角度做了分享交流。会议还表彰了微创励志创新基金、飞利浦教育基金、润达创新奖学金获得者。



我学院参加中国生物医学工程联合学术年会

10月18-21日，2013年中国生物医学工程联合学术年会在成都顺利召开，500余名国内外生物医学工程领域的专家及研究人员出席。本次会议由中国电子学会生物医学电子学分会、中国生物医学工程学会生物医学测量分会、生物医学传感与技术分会、生物医学信息与控制分会、医学神经工程分会、中国图像图形学学会医学影像专业委员会、中国光学学会生物医学光子学专业委员会、中国电子学会生命电子学分会、中国仪器仪表学会医疗仪器分会联合主办，由电子科技大学生命科学与技术学院、神经信息教育部重点实验室及四川省认知科学学会承办。

会议旨在为生物医学工程领域的专家、学者、工程师、研究生以及企业家提供一个交流平台：报道信息科学、电子科学、生物科学、医学、脑认知科学、光学、仪器仪表等学科相互交叉、融合所取得的最新成果；增进相关领域学者及工业界人士的交流与合作；提升我国生物医学工程学科在国际上的地位；推动我国生物医学工程产业的发展，更好地服务于生物医学学科，为保障和提升人类健康水平发挥重要作用。

本次会议邀请了国内外知名专家、学者、工业界代表就生物医学工程学科及交叉前沿、最新成果、产业前景、人才培养等方面做主题报告；举办专题研讨会，加强了不同学科之间及学术界与工业界人士的交流与合作；进行青年论文竞赛，为年轻学子提供了展示才能的机会。我学院组织26名师生参加了本次会议。刘宝林教授受邀在大会中做了学科论坛专题报告，介绍了我学院生物医学工程专业的发展、现状及展望。

本次会议设立了青年论文竞赛，共设奖项30个，我学院博士生赵灵犀、硕士生周小龙的论文均获三等奖。



德国巴斯夫公司 Jäger 教授来我院访问

10月17日下午，应我院制药技术与设备研究所所长陈岚副教授邀请，德国巴斯夫（BASF）公司高级研究经理 Frank Kleine Jäger 教授与助手 Johannes Härtl 博士来到我院访问，校国际交流处潘涛老师全程参加了此次访问。在世界五百强企业中排名第81位的巴斯夫是全球化工业第一，产品涵盖药品、涂料染料、化学品、塑料和纤维等，在浦东外高桥有生产基地和研发中心。

Jäger 教授一行首先来到德国文化交流中心，潘涛老师向他们简要介绍了学校的总体情况，陈岚副教授介绍了学院以及制药工程专业的教学和科研情况。Jäger 教授对制药技术与设备研究所的流化床干燥终点预测、制剂工艺数值模拟等项目表示了浓厚的兴趣。Jäger 教授还前往药剂设备实验室实地考察了实验设备和装置，并详细询问了流化床、压片机等制药设备的教学、科研内容，以及我方与有关公司的校企合作情况。最后，Jäger 教授来到微创工程中心，在中心常务副主任宋成利教授的陪同下参观了微创实验室，并进行了交流。

Jäger 教授对陈岚所长的邀请表达了感谢，表示将与公司的研究团队分享此次访问的收获，并计划将与上海理工大学开展实质性的合作。



英国萨里大学 Charley Wu 教授来我院作学术报告

2013年10月18日下午，应我院制药技术与设备研究所陈岚所长的邀请，英国萨里大学教授 Chuan-Yu (Charley) Wu 来我院访问。

Charley Wu 教授现任教于全英排名前十位的萨里大学化学与工艺工程系，也是 SCI 期刊《粉末技术》的责任编辑之一，目前担任欧盟 FP7 协会“粉末碾压计算机模型开发”项目的负责人。

Wu 教授首先在英国文化交流中心与陈岚所长和校国际交流处潘涛老师进行了座谈，潘涛老师向 Charley Wu 教授介绍了我校与国外大学的合作办学情况，以及为吸引国外人才而设立的相关基金支持项目。陈岚所长对制药工程专业的教学和科研状况进行了讲解，并与 Wu 教授交流了双方共同感兴趣的研究领域——流化床干燥制粒和颗粒压片过程的数值模拟等内容。

Wu 教授作了题为“Modeling Complex Fluid-Particle Flows with Advanced DEM-CFD”的学术报告，他首先介绍了英国萨里大学的基本概况，并欢迎研究生们前往深造。接着，他介绍了个人的科研背景和所承担的主要项目，用生动的图文和动画展示了他的团队的科研成果，从表征、建模和预测三个层面讲解了粉末加工在制药过程中的应用。随后 Charley Wu 教授还介绍了他在滚压制粒和干粉吸入制剂的数值模拟两个具体项目的相关研究进展，结合原理、实验、模型和模拟结果等将离散元法和计算流体力学在研究中的应用进行了阐述。

一个半小时的报告内容丰富，信息量大，Charley Wu 教授与参加讲座的老师和研究生们进行了充分的互动，并表示期待双方未来的充分合作。

截止 2013 年 9 月底各学院（部）科研到账与去年同期比较

部 门	2012 年纵向到账 (万元)	2012 年横向到账 (万元)	2012 年合计到账 (万元)	2013 年纵向到账 (万元)	2013 年横向到账 (万元)	2013 年合计到账 (万元)
光电与计算机学院	2844	925	3769	3041	926	3967
能动学院	792	1327	2119	877	1072	1949
机械学院	331	513	844	541	599	1140
医食学院	398	322	720	602	372	974
环境学院	267	562	829	375	481	856
管理学院	281	437	718	180	558	738
材料学院	464	59	523	564	171	735
理学院	184	29	213	254	165	419

学校召开科研工作会议研讨科研文件修改工作

10月16日下午，学校在格致堂 108 会议室召开科研工作例会，研讨科研文件修改工作。科技处、财务处和各学院相关负责人参加了会议。会议由副校长刘平主持。

会上，科技处处长张道方通报了修订科研管理文件的进展情况，并对《上海理工大学科研计划项目管理办法》、《上海理工大学横向科研项目管理办法》、《上海理工大学科技奖励办法》等 24 份文件的修订预案进行了解读。财务处处长杨英针对目前学校科研经费审计情况宣讲了《国家科技计划经费管理政策》。各学院负责人纷纷结合学院情况、自身工作实际为学校科研管理文件的修订方案建言献策。科技处还通报了申报我校国家自然科学基金项目情况，学校启动科研奖项申报的情况，以及我校军工科研开展情况。

刘平谈到，为了让教师在更好的学术氛围下开展科研活动，提升学校科研管理水平，相关部门要进一步征询教师的意见和建议，群策群力切实做好科研管理文件的修订工作。

科技处组织召开专利申请系列研讨会之一

——生物医药领域

2013年10月18日，科技处组织召开了生物医药领域的专利申请系列研讨会。此次研讨会的主题是如何进一步做好生物医药领域的专利申请工作，并提高专利授权率。会议邀请了来自上海申汇专利代理有限公司、上海德昭知识产权代理有限公司、上海科盛知识产权有限公司和上海精晟知识产权代理有限公司，四家专利代理公司的资深专利代理人。我校医疗器械与食品学院、光电信息与计算机工程学院和机械工程学院等学院的教授和研究生参加了研讨。

生物医药领域是我校学科发展的新的增长点之一，此次研讨会探讨的专利申请和授权问题主要面向生物医药领域。会上，四家专利代理公司的代表首先对各自公司在生物医药领域专利代理的优势及可提供的服务做了简单介绍。随后，我校近期引进的刘菁、艾连中等多位生命科学领域的教授就以往申请专利的经验和遇到的困惑与大家做了交流。交流中，师生们就专利申请时所遇到的困难和问题进行了广泛深入的探讨。

研讨会为我校师生们的专利申请工作提供了一个良好的交流平台，受到师生们的热烈欢迎和积极参与。今后，科技处将围绕学校的学科布局，陆续开展各专业领域的专利申请系列研讨，提高我校专利申请工作的水平，为广大师生提供优质服务。