

科研半月刊

2013年9月30日星期一 医疗器械与食品学院主办 第18期 总第(167)期

首届上海康复器械技术与产业发展研讨会在我校成功举行

由我校与上海市生物医药科技产业促进中心、上海电生理与康复技术创新战略联盟共同主办的首届“上海康复器械技术与产业发展研讨会”于9月25日在我校综合楼报告厅隆重举行。

本次研讨会旨在汇聚康复器械产业中相关的产、学、研、医专家及金融界与投资界专业人士等嘉宾，通过分析国内外康复器械技术发展现状，共同探讨康复器械产业未来几年的创新发展方向，以推动上海及我国康复器械产业的发展。上海市科委生物医药处吴杰与我校医疗器械与食品学院刘宝林教授先后主持了大会。

上海市重点科技领域（康复器械）技术预见首席专家，上海理工大学喻洪流教授、代表上海科委《康复器械的路线图》课题组，向大会重点做了“上海市康复器械技术路线图研究”的学术报告。作为全国首次研究的省市级康复器械路线图计划，该项研究成果得到与会领导及专家的充分肯定与高度评价。此外，上海市科委生物医药处副处长傅大煦、中华医学会上海市物理医学与康复学分会主委、华山医院康复科主任吴毅教授、上海电生理与康复技术创新战略联盟秘书长杨武庆等向大会分别做了相关产业政策、康复医疗对康复器械的发展的需求、科研成果转化与产业化的报告。

来自上海市科委、经信委、生物医药科技促进中心、上海康复器具协会、物联网协会、上海市残联等部门的领导及上海市知名康复工程与康复医学专家、康复器械企业负责人、学校师生等200多人出席了会议。



我学院参加第八届全国低温生物医学及器械学术大会

9月27-29日，第八届全国低温生物医学及器械学术大会在成都顺利召开，全国各地的50余名相关领域的专家及研究人员出席。大会围绕低温生物领域近几年的研究热点进行了讨论，研讨内容包括医药冷链中低温储运现状、血液的冷冻干燥及低温保存技术、细胞低温保存中的新技术应用等内容。

本次大会内容丰富、精彩，较往年大会也有了更鲜明的特点。首先本次大会的报告内容更关注民生需求，提出医药运输冷链、皮肤及血液保存、肿瘤组织库建设等方面存在的问题及解决办法；本次大会还有很多学者介绍了低温生物医学领域中新技术的应用，如微流控技术的应用使细胞低温保存的实验研究变得更加精准与快捷；此外，本次参会研究人员中涌现出众多年轻的面孔，他们的研究不仅立意新颖、还有实用价值，将引领未来低温生物医学学科的发展方向。

我院生物系统热科学研究所的8位师生参加了本次大会。刘宝林教授受邀在大会上做了专题报告，介绍了低温保存技术在生物样本库中的应用，为低温保存技术提出了新的应用领域，受到参会人员的高度关注。本次大会我院有5篇论文被评选为大会优秀论文，这体现出近几年我院在该领域的科研和创新能力。



2013年我校上海市自然科学基金项目申报工作成绩喜人

根据2013年度上海市自然科学基金的评审结果，我校共有27个项目获得立项资助。在全市立项数未有明显增长的情况下，我校今年的立项数与前两年相比增长了170%，获得历史性突破。

从2013年度的立项情况分析，2013年度我校上海市自然科学基金申报突现以下特点：

1、立项数和立项率均创新高。2013年度，我校共申报上海市自然科学基金项目36项，其中立项27项，立项率达75%，在地方高校排名中名列前茅。自2012年起，我校上海市自然科学基金实行“学院—学校”两级申报。经过学院和学校两级差额评审，我校申报项目的申请书质量明显提高，今年我校申报的面上项目和青年项目的网评通过率分别达到79%和67%，远高于全市的平均水平。

2、青年项目见面会全部通过。2013年度我校共有8项青年项目网评通过入围见面会。为了提高见面会通过率，学校科技处暑假组织相关专家对每一个项目进行了预答辩，给青年教师提出了不少宝贵的意见和建议。结果我校参加答辩的8位项目负责人均受到评审专家和科委领导的认可，全部获得了科委资助。

2013年度的上海市自然科学基金申报工作圆满完成，希望获得资助的教师能够继续深入科研工作，争取在上海市自然科学基金的培育下获得国家级项目的资助，高质量地完成项目的既定任务和指标。同时也希望其他老师能够积极参与基础科学研究，参与国家和地方科研计划项目，为我校科研水平的提升做出贡献。

2013年国家自然科学基金项目评审结果公布

近日，国家自然科学基金委员会公布了2013年国家自然科学基金的评审结果，我校共有45个项目获得资助。另外我校能源与动力工程学院蔡小舒教授作为合作单位负责人参与获得了1项国家自然科学基金重大项目的资助。

由于2013年起国家自然科学基金委更改了基金项目申报限项规则，我校符合条件的申请人数有所减少。在上海市属高校立项数普遍减少的情况下，我校立项数也有所下降，但在上海市属高校中仍排名第二。

（以上摘自学校《科研简报》第五期）

截止2013年8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	2836	842	3678	2558	917	3475
能动学院	776	1258	2034	840	1012	1852
机械学院	331	441	772	401	553	954
医疗学院	382	234	616	557	344	901
环境学院	207	472	679	349	417	766
材料学院	438	54	492	506	124	630
管理学院	278	379	657	148	473	621
理学院	184	39	223	234	165	399
出版与艺术学院	68	160	228	78	103	181