

科研半月刊

2011年1月15日星期六 医疗器械与食品学院主办 第1期 总第(102)期

2010年学院科研工作总结

2010这一页已经悄悄地翻过去了。

医疗器械与食品学院在三年后，再获考核A级学院的荣誉。

这是整个学院的荣誉，是每一个人努力地结果。

需要感谢的人很多很多，他们在自己的岗位上，做着各自平凡的事情。但正是这些平凡、这些奉献、这些无怨，集合在一起，给了我们学院一个A字。

2010年，学院的科研、学科建设也在快速发展。

我们同样期待美好的2011!

特色、亮点、或者突破

- 国家级项目喜获丰收，科研总经费达到853万
(973子课题1项；863一项；国家自然科学基金5项)
- 获得“生物医学工程”一级学科博士点
- 获得“食品科学与工程”一级学科硕士点
- 获得“食品科学”、“生物医学工程”2个工程硕士点
- 学院加入国家级技术创新联盟1个，上海市技术创新联盟2个
- 获批东方学者特聘讲座教授2人；浦江人才计划2人
- 主办或承办国内外学术会议4个
- 招收工程硕士51人，创历史新高
- 成立USST-RAPS CHINA OFFICE
- 获批上海市教委“医疗器械工程”知识服务团队
- 教育部工程中心验收材料已经通过教育部审核

优化师资队伍、大力引进人才

2010年引进国外、国内211(985)大学的具有博士学位的教师5人，2名国外专家获得上海市东方学者(特聘教授)讲座教授，将于2011年到岗工作。学院教师在职攻读博士教师6人。学院现有教职员工100人，其中具有博士学位教师占专职教师的58%，师资队伍学位、学历、年龄和学缘等结构更趋于合理。

积极加强现有青年教师的培养，2010年，学院2人获得上海市浦江人才计划。

积极整合资源，推进学科建设

2010年，学院在学科点建设方面下大力气，整合资源，积极申报，一举获得“生物医学工程”一级博士点、“食品科学与工程”一级硕士点、以及“食品工程”和“生物医学工程”专业学位硕士点四个学科点，获得重大突破。学科点的获批，为学院的学科、科研、人才培养等工作的推进打下了坚实的基础。

举办学术会议，扩大学院影响

2010年，学院共主办或承办国内外学术会议4个，分别是“第四届国际康复工程与辅助技术大会(i-CREATE2010)”、“2010年全国生物医学工程高层次论坛”、“第七届全国低温医学与器械大会”、以及“全国生物医学工程硕士领域工程硕士培养研讨会”。会议共吸引500多名国内外专家来学校，扩大了学院的知名度，为学科点的申报、学生就业、科研工作等奠定了基础。

精心组织申报，获得高水平课题

注重各级课题的申报工作，召开会议，组织专家修改老师的申报书，2010年学院获得国家973项目子课题一项、国家863项目一项、国家自然科学基金7项、上海市教/科委攻关项目9项，为历年之最。

组建服务团队，走产学研结合之路

根据上海市教育委员会的要求，申报并获得“医疗器械工程”知识服务团队，设立4个主要方向，吸纳20多名骨干教师参加，已经参加上海工博会、蚌埠科技交流等活动，今后将依托团队，组织专场科技交流活动，推动产学研合作，更好地为行业和社会服务。

宋成利教授访问重庆大学及重庆医疗器械产业联盟

2010年12月28日至31日，宋成利教授访问了重庆大学生物工程学院，做了“医学的挑战与科技的答案”学术报告，并与重大的师生进行了深入的交流。随后参观了重庆市医疗电子工程技术研究中心实验室，并与重庆市医疗器械产业技术创新战略联盟成员西山科技有限公司、博恩富克医疗设备有限公司和重庆金山科技有限公司进行了会谈。双方探讨了产学研合作的模式，经验与面临的问题，并达成了“医疗器械产业东西联姻”的积极合作意向。

宋成利教授还应邀对西山科技、博恩富克公司进行了实地访问，与企业高管进行战略对话，深入考察了重庆医疗器械企业的特点和面临的发展问题。各方均表示要相互合作，发挥各自的科研平台和产业优势，共同促进中国医疗器械行业发展。



学校召开 2011 年度国家自然科学基金动员大会

1月5日下午，学校在图文信息中心一楼报告厅举行2011年度国家自然科学基金申报动员大会，国家自然科学基金委工程材料学部的领导、我校副校长陈斌出席会议，各学院220余名教师代表与会。

陈斌对国家自然科学基金委领导的到来表示热烈欢迎和诚挚谢意，国家自然科学基金委的领导就历年基金申报中存在的问题和2011年度基金申报过程中需要注意的事项做了详细的讲解，并对我校近年来国家自然科学基金所取得的成绩给予了肯定。

会议向全校教师做了2011年基金申报工作动员，布置了我校2011年基金工作的任务和时间节点安排。医疗器械与食品学院的刘宝林教授、环境与建筑学院任青老师分别做了面上基金和青年基金的经验交流，他们以自身为例，与广大教师分享成功申报的经验，不仅帮助教师们解决撰写申请书等问题，而且大大鼓舞了教师申报基金的信心和勇气，为我校2011年度国家自然科学基金的申报工作提供了示范。(上海理工大学校园网)

1月12日，我校许晓鸣校长与日本秋田县立大学小林俊一校长分别代表本校签订《学术交流协议》。根据协议，两校将在相关科研领域开展科研协作，同时两校将定期交换学生，并鼓励教师间开展访问交流和学术合作。

双方会谈结束后，外宾一行参观了我校光电信息与计算机工程学院和医疗器械与食品学院实验室。(上海理工大学校园网)



国家自然科学基金申报工作已经开始，下面是科技处发的相关时间节点及应该注意的问题，请各位老师仔细阅读。符合条件的教师请积极申报。

部分类型项目资助政策有重大调整



- 1、**面上项目**：资助期限由3年延长为**4**年，预计平均资助强度将达到约**60**（30）万元/项。
- 2、**重点项目**：资助期限由4年延长为**5**年，预计平均资助强度将达到约**300**（200）万元/项。
- 3、**青年项目**：资助期限仍为**3**年，预计平均资助强度将达到约**25**（20）万元/项；**女性申请人的年龄限制推迟至未满40周岁**；男性申请人的年龄限制维持未满35周岁不变。
- 4、**国家杰出青年项目**：采取网上在线填写申请书的方式，需得到依托单位授权，请提前与科技处联系。

*其它类型项目的政策调整详见《指南》。

注意：使用2011年新版申请书



- 请于2011年1月1日后，登录科学基金网站下载**2011年新版《国家自然科学基金项目申请书》**（以前版本均不接收）。

请注意：下载使用新版申请书时，请务必将以前版本的申请书模板文件全部移除。

***下载目录中所有文件均有“2011”字样！**

我校各阶段工作时间节点安排



基金委受理时间2011.3.20下午16时截止，我校截止时间2011.3.14下午16时；

各阶段工作的时间节点安排如下：

- 2011年2月28日前**，完成学院审核工作，各学院自行安排申请书提交和初审的具体时间节点；
- 2011年3月2日**，各申请人根据学院评审意见，认真修改申请书后，将申请书提交学校科技处二次审核；
- 2011年3月3—7日**，科技处请相关校内外专家对申请书进行二次审核；
- 2011年3月8日**，科技处向申请人反馈校内审核意见；
- 2011年3月14日前**，申报人将申请书的终稿提交科技处。

二级学院各项工作布置



请二级学院配合做好以下各项工作：

- 1、认真组织学院审核工作，并填写《二级学院审核情况表》，交至科技处；该项工作将被列入2011年度学院科研管理工作考评中。
- 2、请根据《国家自然科学基金项目申报形式审查自查表》的内容对每份申报书进行形式审核。
- 3、督促各位教师严格按照学校安排的工作时间节点提交申请书。

*以上两表请在学校科技处网站“国家级项目相关文档”中下载