

## 陈明惠博士、宋成利教授发表高水平论文

陈明惠博士和宋成利教授的科研论文“Development of interferometer for refractive index measurement of aqueous solution in microfluidic chip”于近日被国际著名学术期刊《激光物理通讯》(Laser Physics Letters)录用,该杂志是物理学领域的顶级期刊,属于SCI一区,2011年影响因子为9.97。

此项研究是教育部微创医疗器械工程中心和瑞士西部应用科技大学的系统工程研究所一起合作的课题,希望研制一个微量液体折射率的测量系统,利用光学平板玻璃镀膜反射率的控制得到两束光强接近的准直光,光斑可以达到几百微米量级,并且两束光的距离也是几百微米的量级。该系统的探测灵敏度很高,系统结构紧凑,体积小巧,近一张扑克牌大小。

工程中心微创医用光学实验室希望研制成功便携式微量液体测量系统,只需非常小的样品量,即可进行生物组织的分析检测,以及在食品安全和水环境监测等领域取得应用。

随着工程中心搬迁进入新的大楼,各个实验室的建设进展良好,与国内外医疗器械产业界和学术界的合作也陆续展开,我们也预期会有更多的科研成果出来,也会培养出更多的优秀人才。

## 王成博士获得2012年度高校博士学科点专项科研基金(新教师类)

2012年,生物医学工程博士点开始招生,该学科的建设工作也步入正轨。近期据教育部消息,2012年度高等学校博士学科点专项科研基金资助课题(新教师类)公布,我学院王成博士申报的“无标记在体循环肿瘤细胞计数关键问题研究”(基础医学与体育科学)课题喜获资助。我校共有2人获新教师类资助。

## 关于申请2013年度国家自然科学基金项目的通知

2013年度国家自然科学基金申报工作现已启动,自然科学基金委近期发布《2013年度国家自然科学基金项目指南》(以下简称《指南》),请申报的老师认真参阅。

1. 自2013年开始,对申请项目的限项规定进行部分调整:

(1) 国家重大科研仪器设备研制专项(自由申请项目)计入有关限项申请总数。

(2) 上年(注:本次指2012年)已获得科学基金资助(不包括一年期资助项目)的项目负责人当年不得申请同类型项目。

(3) 自2014年开始,上两年(注:本次指2012年和2013年)连续申请面上项目未获得资助的申请人当年暂停面上项目申请1年。

有关具体内容和要求,请认真阅读《指南》。

2. 校内各阶段工作的时间节点通知如下:

2013年1月20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;

2013年2月25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;

2013年2月27日-3月1日,科技处请相关校内外专家对申请书进行二次审核;

2013年3月4日,科技处向申请人反馈校内审核意见;

2013年3月6日,申请人将申请书电子版(含研究队伍名单)发送到电子邮箱:usstkjc@126.com,上传到基金委进行人员查重工作。

2013年3月14日前,申报人将申请书的终稿提交科技处。

请各位老师根据以上时间节点,妥善安排,高质量完成2013年度自然基金的申报工作。