

北大召开仪器创制与关键技术研发基金项目总结交流会

近日,“北京大学仪器创制与关键技术研发基金项目(一期)”总结交流会在北京大学英杰交流中心召开。

2009年,北京大学成立了“北京大学仪器创制与关键技术研发中心”,并设立“仪器创制与关键技术研发基金”,中心成立的目的在于整合全校科研力量,加强仪器自主研发,搭建公共技术平台,促进研发成果转化,服务学校科研活动。截至目前,通过集中申报与评审,基金已支持两期仪器及技术研发项目共15项,基金支持的项目已产出多项技术专利,部分项目已成功试制出仪器样机或获得重大项目支持,进入成果转化阶段。

会上,北京大学实验室与设备管理部部长张新祥教授首先介绍了“北京大学仪器创制与关键技术研发中心”成立的背景和一年多来的建设情况。他谈到,充分发挥北京大学科研优势,突出学科综合特色,鼓励多学科交叉融合,整合相关领域内的科研力量,并在这一过程中探索高等学校开展仪器创制与关键技术研发工作的模式及后续的成果转移方式和渠道,是中心建设和发展的主要任务和目的。本次总结交流会的主要目的是展示项目成果,总结建设经验,凝练发展思路,开拓北京大学仪器创新新局面。

国家自然科学基金委化学部分析化学学科主任庄乾坤表示,基金委仪器研发专项主要侧重考量申报项目的原创性,重点支持能够填补国内空白的,能够对新概念、新理论具有显著验证价值的仪器创新研发,近年来,支持的力度始终保持稳定增长。同时,他希望北京大学充分利用基础研究和学科综合的优势,在仪器的原始创新工作中取得更大的成绩。

科技部条财司条件处处长孙增奇介绍了国家层面对仪器创新工作的总体思路。他谈到,建国以来,尤其是改革开放以来,国家科技中长期发展规划一直是我国科技工作的纲领和指南,而科学仪器的研发创新工作也始终是科技发展规划中的重要内容,过去的十几年间,我国在相关领域取得了一定的成绩,但和发达国家相比,还有很大的差距,主要表现为尚未建立起成熟的自主创新体制;科学仪器购置比例大,自主研发比例小;国内仪器生产企业自主创新能力弱;大量创新工作仍停留在模仿阶段,原始创新能力不足;缺乏相关学科和领域的高端人才。为了解决上述问题,在“十二五”规划中,针对科技创新,要着重以下几个方面的工作:完善创新体系、体制建设;推动企业、产业联盟建设,使企业成为创新主体;实现国产高精尖仪器的产业化;推动国产仪器的示范和应用;带动国家整体创新水平的提高。

会上,首批获得“仪器创制与关键技术研发基金”资助的项目负责人分别汇报了各自的研究成果。此后,与会专家就项目和仪器创新工作进行了热烈研讨。

《科学时报》(2010-9-13 A4 科学基金)

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-9-13 17:26:50 匿名 IP:114.92.115.*

花点钱,收购热电,安捷伦,瓦里安,waters中任何一家,好好把他们的技术吸收。在精密制造上多花点钱,长足发展,这对其他行业也是至关重要的,中国的精密制造是硬伤。

[[回复](#)]

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

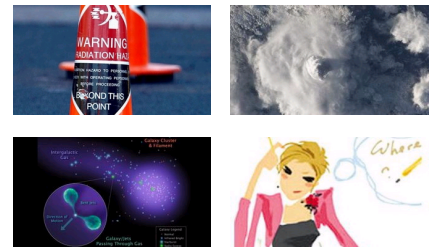
读后感言:

相关新闻

相关论文

- 1 参观生命科学实验中心大型仪器自动化管理系统
- 2 用科学发展观管理共享仪器平台
- 3 公共仪器自动化管理系统实践
- 4 周兴江研究员:更大的困难不在研制仪器本身
- 5 最新实验证实现有仪器仍无法找到暗物质
- 6 裴端卿教授呼吁中国提升科研仪器设计能力
- 7 孙增奇:应把科研仪器自主创新放在核心位置
- 8 过度依赖国外仪器 中国科研“跛脚”严重

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 第六批“千人计划”开始申报
- 7 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

更多>>

编辑部推荐博文

- 尊重每一篇学术论文,哪怕它是中文的
- 抛硬币分享的诺贝尔奖—发现胰岛素的故事
- 《自然》刊文讨论论文编辑服务
- Nature短评(Follow the money):各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)

更多>>

论坛推荐

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏
- [日]山口博司《工程流体力学》英文版(高清PDF文本)
- SQL语言入门教程等

验证码:

点击输入验证码

发表评论

▪ 英文面试集锦

[更多>>](#)