



科研进展

当前位置: 首页 > 科研进展 > 最新动态

- 最新动态
- 项目
- 重大研究进展
- 基地建设
- 国际学会
- 学术年会
- 战略学术研讨会
- 荣誉奖励
- 重要学术报告
- 最新发表论文

科学成果

MORE

- 中国科学院重大科技成果奖
- 中国科学院自然科学奖
- 中国科学院科技进步奖
- 中国科学院杰出科技成就奖

专题

MORE

- 学习实践科学发展观专题
- 保持共产党员先进性教育专题
- 反腐倡廉专题

生物物理所获国家重大科研仪器设备研制专项

2012-01-06 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

日前,从基金委获悉,由生物物理所所长徐涛研究员主持申报并担任负责人的“光电融合超分辨生物显微成像系统”项目经开题论证、实施方案审核、现场考察、答辩评审、预算评估和综合决策等多阶段评审,成功获得批准立项,并获批基金委国家重大科研仪器设备研制专项的资助,这是基金委所资助的生命科学领域唯一的一项科研仪器设备研制专项。此专项的获批是生物物理所在积极推进中科院“创新2020”工程和“十二五发展规划”等战略部署基础上所取得的又一重大成绩;同时,这也是北京生命科学研究院依托生物物理所建设的生命科学仪器技术创新中心申报并承担的第一项国家级仪器研制专项,完成好本项目将为中心日后发展成为国家级仪器研制工程中心奠定坚实的基础。

国家重大科研仪器设备研制专项是为推动我国重大科研仪器设备的自主研制工作而设立的专项资金支持项目,此专项面向科学前沿和国家需求,以科学目标为导向,鼓励和支持原创性重大科研仪器设备研制工作。鉴于此,生物物理所对此高度重视,及时把握方向,抓住发展机遇,使得项目首次申报即获立项,这体现了生物物理所仪器研制人员精诚团结、勇于拼搏的精神及承担国家重大科研任务的能力,也表明了生物物理所在科研仪器设备的自主研制方面具有一定的实力。

本项目将瞄准生命科学研究前沿,整合超分辨率光学显微成像技术、电子显微成像技术和高性能图像处理计算技术等多方面的交叉优势,建立和发展全新的光电融合成像技术。项目的实施和仪器的研制成功将在推动生物大分子结构研究从离体走向在体,促进结构生物学、细胞生物学、脑与认知等学科的发展,提高我国高端科研仪器设备的研发和制造水平等方面具有重要意义。

综合处报道

2012年1月6日

供稿:贾策

>> 评论



版权所有: 中国科学院生物物理研究所 京ICP备05002792号 京公网安备 110402500011号



地址: 北京市朝阳区大屯路15号(100101) 电话: 010-64889872
意见反馈联系人: 马秋云 电子邮件: maqiuyun@moon.ibp.ac.cn