

按题目 

- [首 页](#)   [校内新闻](#)   [媒体聚焦](#)   [对外交流](#)   [图片传真](#)   [科研动态](#)   [高教纵横](#)   [院系动态](#)   [学人视点](#)
- [视频新闻](#)   [校报精选](#)   [十大回顾](#)   [校园生活](#)   [就业指南](#)   [人才培养](#)   [学工园地](#)   [本科招生](#)   [南大校报](#)

当前位置： [首页](#)>>[校内新闻](#)>>正文

我校获得一项国家重大科学仪器设备开发专项项目  
[发布时间：2011-12-19] [字体大小：[小](#) [中](#) [大](#)]

为贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006- 2020年）》和《国家“十二五”科学和技术发展规划》，提高我国科学仪器设备的自主创新能力和自我装备水平，国家科技部、财政部于2011年度设立了国家重大科学仪器设备开发专项。经过层层申报和综合评审，全国总共有8个项目被列入专项组织实施，其中我校领衔申报的“高功率宽调谐光学超晶格中红外激光系统”项目获得立项，祝世宁院士为该项目的负责人，项目国拨专项经费为3587万元。

“高功率宽调谐光学超晶格中红外激光系统”项目的主要研究内容是基于南京大学相关研究团队在光学超晶格理论与实践的研究积累（国家自然科学基金一等奖和多项国际、国内发明专利），集成全固态激光技术，研制一套宽调谐、窄线宽、高功率的全固态中红外激光系统。该系统能输出连续波、高功率纳秒和高重复频率皮秒脉冲等不同特性的红外激光，这项研究将能实现我国在中红外激光领域跨越式发展，为高水平科学研究、环境探测、空间站对接等领域提供关键性设备。本项目的实施是南京大学在光学超晶格领域将基础研究成果向应用领域拓展，从原理创新向技术创新方向迈出的新的一步，具有重要的社会意义和应用价值。

本次仪器专项将接近期公布《经费管理办法》（财教【2011】434号），实行牵头单位法人负责制，并由项目牵头单位组建“两组一委”，科技部、财政部、教育部将加强对此项目的监督、检查和指导。

（科技处 物理学院）

[\[关闭本页\]](#)

#### 相关新闻

- [\[2011-12-23\]](#)
- [\[2011-12-22\]](#)
- [\[2011-12-22\]](#)
- [\[2011-12-21\]](#)
- [\[2011-12-21\]](#)
- [\[2011-12-20\]](#)
- [\[2011-12-20\]](#)
- [\[2011-12-19\]](#)
- [\[2011-12-19\]](#)
- [\[2011-12-19\]](#)

#### 本周十大

- [\[2658\]](#)
- [\[2263\]](#)
- [\[1901\]](#)
- [\[1758\]](#)
- [\[1067\]](#)
- [\[1033\]](#)
- [\[1015\]](#)
- [\[997\]](#)
- [\[836\]](#)
- [\[751\]](#)

#### [十大回顾](#)

#### 最近更新

- [\[12-23\]](#)
- [\[12-23\]](#)
- [\[12-23\]](#)
- [\[12-23\]](#)
- [\[12-23\]](#)
- [\[12-22\]](#)

[\[12-22\]](#)

• [\[12-22\]](#)

• [\[12-22\]](#)

• [\[12-22\]](#)



[在线投稿](#)   [南京大学](#)   [小百合BBS](#)  
版权所有 南京大学新闻中心 访问量: 本日 11982 本月 430867 总计 12722767 推荐浏览器: IE 7.0 以上版本  
Copyright © Nanjing University. All rights reserved | 苏ICP备 000544