

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 新闻 > 传媒扫描

## 【人民日报】深紫外固态激光源装备通过验收

文章来源: 人民日报 喻思雯

发布时间: 2013-09-07

【字号: 小 中 大】

9月6日, 由中国科学院承担的国家重大科研装备研制项目“深紫外固态激光源前沿装备研制项目”在北京通过验收。该系列前沿装备中的深紫外非线性光学晶体与器件平台、深紫外全固态激光源平台, 以及基于这两个平台研制的8台新型深紫外激光科研装备各项既定目标全面完成, 使我国成为世界上唯一一个能够制造实用化深紫外全固态激光器的国家。

目前, 8台科学仪器已经在石墨烯、高温超导、拓扑绝缘体、宽禁带半导体和催化剂等一系列重大研究领域中获得重要结果。据悉, 深紫外激光是指波长短于200纳米的光波, 具有能量分辨率高、光谱分辨率高、光子通量密度大等特点, 非常利于在科研中观测新现象、获取新数据。深紫外技术与装备在物理、化学、材料、信息、生命等学科领域均有重大应用价值, 将促进交叉学科多领域的发展。该系列前沿装备的应用, 有望使我国科学家在一系列前沿探索研究中占据制高点, 发现别人无法发现的新现象, 为重大原创科研成果的取得提供装备保障。

(原载于《人民日报》2013年09月07日 06版)

打印本页

关闭本页