03版:要闻 上一版 下一版

我国深紫外固态激光源装备研制取得重大成果

《中国青年报》（2011年11月03日 03版）

本报北京11月2日电（记者雷宇）记者近日从中国科学院获悉，中国科学家利用独创的深紫外技术和深紫外激光非线性光学晶体，已成功研制出7台深紫外固态激光源前沿装备，另一台也已基本完成，居深紫外领域国际领先地位。

深紫外固态激光源前沿装备研制项目总投资1.8亿元，现已研制成功的7台前沿装备包括深紫外激光光化学反应仪、深紫外激光光致发光光谱仪等国际领先水平的仪器设备，另外1台光子能量可调深紫外激光光电子能谱仪研制工作也已基本完成，正在调试之中。目前，多台仪器设备已初步用于前沿科学研究，并表现出优异的性能。

深紫外全固态激光源是指输出波长在200纳米以下的固体激光器，与同步辐射和气体放电光源等现有光源相比具有高的光子流通量/密度、好的方向性和相干性。

返回目录 放大 缩小 全文复制 上一篇 下一篇

新闻排行榜 热点新闻

1 殷桃版武则天秘史美艳动人 武则天扮相经典对比
2 赵本山的奢华生活真是非同一般
3 盘点赵本山旗下的十大美女艺人
4 女子产下外星人震惊欧洲
5 老版《封神榜》主要演员的现状
6 周冬雨的同学个个美若天仙
7 杨幂刘诗诗林心如柳岩 明星妆前妆后对比差很大
8 女明星们：胖是不能忘记的！
9 明星素颜旧照曝光 网友大呼"Hold不住"
10 60后女星奢华PK 宋丹丹气派那英名包不离手

中青在线版权与免责声明：

在接受本网站服务之前，请务必仔细阅读下列条款并同意本声明。 1. 凡本网注明"来源：中青在线或中国青年报"的所有作品，版权均属于中青在线或中国青年报社，未经本网授权，不得转载、摘编或以其它方式使用上述作品。 2. 本网授权使用作品的，应在授权范围内使用，并按双方协议注明作品来源。违反上述声明者，中青在线将追究其相关法律责任。 3. 凡本网注明"来源：XXX（非中青在线）"的作品，均转载自其它媒体，转载的目的在于传递更多信息， 并不代表本网赞同其观点和对其真实性负责。 4. 本网站文章仅代表作者本人的观点，不代表本网站的观点和看法，与本网站立场无关，文责作者自负。 5. 如因作品内容、版权和其它问题需要联系的，请在30日内与本网联系。