



面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，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。

——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 传媒扫描

【北京日报】嫦娥三号粒子激发X射线谱仪通过验收

文章来源：北京日报 刘欢 发布时间：2015-03-30 【字号：小 中 大】

我要分享

日前，记者从中科院高能物理所获悉，经专家讨论，嫦娥三号“粒子激发X射线谱仪”项目日前正式通过验收及成果鉴定。据悉，这是我国首次将主动激发荧光探测方式应用于深空探测领域。

该项目成果鉴定会上，中科院院士欧阳自远担任专家委员会主任，中国工程院院士姜景山、中科院院士万卫星、中国工程院院士欧阳晓平等担任专家委员会委员。在听取了“粒子激发X射线谱仪”项目研制技术总结报告和成果应用情况说明后，专家们又审阅了相关技术文件和评审证明、查新报告、应用证明等材料，经讨论，一致同意通过该项目的验收及成果鉴定。

专家委员会高度肯定嫦娥三号粒子激发X射线谱仪项目的成果，他们认为：粒子激发X射线谱仪是我国首次将主动激发荧光探测方式应用于深空探测领域，能量分辨指标也达到了地外天体就位探测的领先水平。

据了解，该谱仪还综合利用了同位素热源等温控技术，保障谱仪安全渡过了月夜低温及月昼高温的极端环境。这些技术成果不仅保证了嫦娥三号粒子激发X射线谱仪的成功，而且已经应用于我国正在实施的暗物质探测卫星、电磁监测实验卫星和实践十号卫星等工程任务中。

(原载于《北京日报》 2015-03-30 13版)

(责任编辑：侯茜)

热点新闻

中科院与北京市推进怀柔综合性...

- 发展中国家科学院第28届院士大会开幕
14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
中科院举行离退休干部改革创新形势...
中科院与铁路总公司签署战略合作协议

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【北京卫视】北京市与中科院领导检查怀柔科学城建设进展 巩固院市战略合作机制 建设世界级原始创新承载区

专题推荐

