

新闻动态

图片新闻

综合新闻

天文快讯

学术交流

国内外天文学学术会议

紫台通讯

传媒扫描

科普动态

科研信息

台内新闻

您当前的位置：首页>新闻动态>天文快讯

紫金山天文台四项成果入选2012年度“十大天文科技进展”

2013年09月30日

由中国科学院国家天文台与中国天文学会在全国范围内共同组织的2012年度“十大天文科技进展”评选活动揭晓。紫金山天文台推荐的4项成果全部入选，分别是：1) 精确确定图塔蒂斯轨道嫦娥二号拓展试验任务取得重大应用成果；2) 首次对太阳在氢原子谱线10830Å进行高分辨率成像，并观测到了向上能流的超精细结构；3) 太赫兹量子级联激光器技术研究取得突破进展；4) 嫦娥二号伽玛谱仪探测研究取得新进展。

本次评选活动征集参选成果共计16项，其中参选“天文基础和应用基础研究类”的成果8项，参选“技术及设备发展和工程进展类”的成果8项。评选出以下10个获奖成果（具体投票统计情况参见：<http://159.226.88.6/top10/>）：

一、天文基础和应用基础研究类

排序	获奖项目
1	郭守敬望远镜（LAMOST）在M31M33及其邻近区域发现500颗类星体
2	精确确定图塔蒂斯轨道嫦娥二号拓展试验任务取得重大应用成果
3	对日冕物质抛射和X-射线爆发研究的最新进展
4	首次对太阳在氢原子谱线10830Å进行高分辨率成像，并观测到了向上能流的超精细结构
5	我国学者发现能看到“天上有两个太阳”的系外行星系统

二、技术及设备发展和工程进展类

排序	获奖项目
1	65米射电望远镜系统研制
2	郭守敬望远镜（LAMOST）先导巡天圆满结束
3	太赫兹量子级联激光器技术研究取得突破进展
4	“大口径主动光学亚毫米波毫米波望远镜方案和关键技术研究”通过验收
5	嫦娥二号伽玛谱仪探测研究取得新进展

