

中国科学院 国家天文台文件

国天发字(2013)115号

关于公布 2012 年度“十大天文科技进展” 评选结果的通知

各有关天文单位:

为促进我国天文学科的进步和发展,鼓励和表彰取得突出成果的天文科研和技术人员,扩大天文学科在社会上的广泛影响,中国科学院国家天文台与中国天文学会在全国范围内评选 2012 年度十大天文科技进展,由国家天文台具体组织。目前,此次评选活动已圆满结束。

本次评选活动征集参选项目共计 16 项,其中参选“天文基础和应用基础研究类”的项目 8 项,参选“技术及设备发展和工程进展类”的项目 8 项,一并推荐给各有关天文单位的评选专家进行网络投票,共收到有效投票 159 张。根据得票情况,评选出以下 10 个获奖项目(具体信息可访问十大科技进展网页:
<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 及其临近区域发现 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	首次对太阳在氦原子谱线 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

各获奖项目请于 2013 年 10 月 30 日前向国家天文台科技计划处提供一篇用于向社会进行推介和宣传的科普性中文材料 (2000-3000 字) 以及专业性英文介绍 (1000 字), 并附若干插图。对专业性较强的项目, 可以重点介绍所属研究领域的概况和进展。

国家天文台将为中国科学院天文口单位的每个获奖项目颁发奖金 2 万元 (高校及其它天文单位奖励 1 万元、期望获奖单位匹配奖励 1 万元) 以资鼓励, 同时向为获奖项目做出贡献的科研人员和技术人员表示衷心的祝贺, 并对科技人员为此付出

的辛勤劳动表示崇高的敬意。对于由于名额限制未能获奖的项目，国家天文台与中国天文学会对同样做出优秀工作的科技人员表示衷心的感谢。

