

中国科学院 国家天文台文件

国天发字〔2016〕72号

关于公布 2015 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，中国天文学会与中国科学院国家天文台在全国范围内评选 2015 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 15 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 7 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 192 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	利用 2.4 米望远镜发现宇宙早期黑洞质量最大的超亮类星体
2	国际上首次在黑洞超软谱态下发现相对论性重子物质喷流
3	“玉兔号”在月球“广寒宫”发现新型玄武岩
4	利用河外暂现源对爱因斯坦弱等效原理进行最精确检验
5	国内首部大天区高精度绝对自行星表的发布

二、技术及设备发展和工程进展类

排序	获奖项目
1	暗物质粒子探测卫星 (DAMPE) 成功发射并获取科学数据
2	LAMOST 第三批数据对用户发布
3	“南极亮星巡天望远镜”在南极中山站投入观测
4	我国首台星载氢原子钟研制成功
5	国产碳化硅拼接凹非球面反射镜研制成功

各获奖项目请于 2016 年 8 月 5 日前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 2-3 张插图 (JPG 格式)。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，中国天文学会与国家天文台对同样做出优秀工作的科技人员表示衷心的感谢。

