

# 中国科学院 国家天文台文件

国天发字〔2017〕58号

---

## 关于公布 2016 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 2016 年度十大天文科技进展，评选活动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 17 项，其中参选“天文基础和应用基础研究类”的项目 9 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 169 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	LAMOST 揭示太阳系外行星轨道分布规律
2	发现已知光度最高的超亮型超新星
3	抚仙湖基地在太阳爆发活动的能量释放和转移方面取得重大进展
4	磁重联精细结构及其演化研究取得重大突破
5	首次发现黑洞潮汐撕裂恒星事件的红外回响信号

### 二、技术及设备发展和工程进展类

排序	获奖项目
1	FAST 工程竣工
2	暗物质粒子探测卫星(悟空号)在轨运行一年、表现优异
3	南极冰穹 A 太赫兹远红外谱段大气透过特性实测研究取得突破进展
4	新一代厘米-分米波射电日像仪研制成功并通过验收
5	北斗卫星工程中信息处理系统、时间频率系统和激光测距系统的创新

各获奖项目请于 2017 年 07 月 14 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。

国家天文台设立专项奖励基金,对每个获奖项目奖励1万元(另对中国科学院天文口单位由国家天文台匹配奖励1万元;对于高校及其他天文单位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。

