

## 关于紫台 2018 年度申请国家自然科学基金项目

### 评审结果的通知

在 2018 年度国家自然科学基金委员会集中受理期间，紫台科研人员积极参与并完成申请工作，共申请项目 104 项。近日，基金委公布集中受理期项目评审结果，紫台获得国家自然科学基金委资助国家杰出青年科学基金项目 1 项（已公示）、重点国际（地区）合作研究项目 1 项、面上项目 15 项、青年科学基金项目 5 项、联合基金重点项目 2 项、联合基金培育项目 1 项，共计 25 项，获资助直接经费共 2295 万元。紫台获资助项目清单如下：

负责人	项目名称	直接费用
国家杰出青年科学基金项目（已公示）		
康熙	星系的形成和空间排列研究	350
重点国际（地区）合作研究项目		
苏杨	ASO-S/HXI 和 Solar Orbiter/STIX 的太阳 X 射线暴立体观测和联合研究	220
面上项目		
吴德金	快电子束的传播动力学效应对太阳射电爆发的影响	63
徐焯	利用“Gaia”卫星探索银河系旋臂结构	63
韦家驹	用于空间科学的硅微条探测器的关键技术研究	63
刘杨	利用暗物质粒子探测卫星测量 1-20GeV 能段原初宇宙线粒子流量及相关物理研究	63
江治波	恒星形成的早期分子云核探索	63
杜福君	原行星盘中尘埃动力学与气体化学联合演化的数值模拟	63
李瑛	太阳耀斑大气动力学的光谱诊断和模拟研究	63

张明江	中高轨导航卫星寿命末期的弃置策略研究	63
董瑶	暖木星伴星及恒星自转特性对热木星形成的影响研究	63
胡寿村	BYORP 效应形成接触双小行星的动力学机制研究	63
缪巍	基于热噪声读出的太赫兹石墨烯热电子探测器关键技术研究	63
王海仁	太赫兹/远红外-亚毫米波望远镜天线温度保型优化设计理论与方法研究	63
林镇辉	太赫兹频段超宽带数字边带分离接收机关键技术研究	63
蒋云	碳质球粒陨石的高精度钾同位素研究	68
杨磊	太阳风中阿尔文扰动的演化以及与相干磁结构(间断/终端激波)的相互作用研究	63
<b>青年科学基金项目</b>		
谈清华	近邻极亮红外类星体寄主星系的分子气体和尘埃的观测研究	27
张少博	外向流对分子云的反馈 - 对活跃恒星形成区 Cygnus 的研究	28
张翼龙	基于编码孔径的太赫兹超导光谱成像关键技术研究	28
陈灯意	基于准直器光栅的太阳硬 X 射线傅里叶成像质量研究	26
李晔	IAB 复合群铁陨石含碳矿物的碳同位素组成研究	26
<b>联合基金重点项目</b>		
张文	超宽带高灵敏度超导热电子混频器及阵列接收机技术	290
郭建华	下一代暗物质粒子探测卫星 DAMPEII 的关键技术研究	290
<b>联合基金培育项目</b>		
魏俊杰	利用 FAST 的射电观测检验相对论基本假设	60

紫金山天文台科技处

2018 年 8 月 22 日