

# 我台 2019 年度国家自然科学基金集中受理期项目申请和批复情况通报

在 2019 年度国家自然科学基金项目集中受理期间，我台共申请项目 83 项，全部项目通过形式审查。

根据 8 月 16 日国家自然科学基金信息管理系统公布的集中受理期批复情况，我台共有 19 个项目获得批准，包括重点项目 1 项、优秀青年科学基金项目 1 项、青年科学基金项目 6 项、面上项目 8 项、天文联合基金培育项目 3 项，直接费用共计 1252 万元。获得资助的项目清单如下：

序号	负责人	项目名称	项目类别	直接费用 (万元)
1	路如森	基于超高分辨率观测的近邻超大质量黑洞研究	重点项目	320
2	郭宏	星系形成的暗物质晕环境研究	优秀青年科学基金项目	130
3	仵梦婕	基于空基掩星资料优化 IRI 电离层模型研究	青年科学基金项目	24
4	连丽珍	毫米级、非线性、自洽的地球参考架和地球定向参数的模型研究	青年科学基金项目	25
5	程志恩	亚毫米精度卫星激光反射器关键特性的研究及其应用	青年科学基金项目	25
6	刘磊	基于 VLBI 互功率谱的快速射电暴搜索方法研究	青年科学基金项目	27
7	孙正雄	利用光学望远镜建立高精度大型射电望远镜指向模型的方法研究	青年科学基金项目	27
8	王彬	基于光纤时频传递的北斗空间信号精度提升方法研究	青年科学基金项目	25
9	廖新浩	非限制性三体问题中轨道共振	面上项目	63
10	郑为民	空间 VLBI 数据相关处理关键技术研究	面上项目	63
11	郑倩	宇宙再电离时期深场探测	面上项目	63

12	陕欢源	基于 DECaLS 巡天利用星系-星系引力透镜研究星系-暗晕关联	面上项目	62
13	朱玲	通过星族-轨道叠加模型研究近邻星系结构的形成历史	面上项目	63
14	张冕	类地行星的自转与其深内部结构	面上项目	59
15	王小亚	基于卫星激光测距的时空基准增强研究	面上项目	63
16	刘庆会	月球 VLBI 关键技术研究	面上项目	63
17	周佳能	用 LHAASO-WCDA 对高能伽马射线耀变体进行实时监测研究	联合基金项目	49
18	黄勇	月球 VLBI 中的轨道计算问题研究	联合基金项目	51
19	陈中	VLBI 分布式数据传输与协同相关处理技术研究	联合基金项目	50