

我台 2020 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 2020 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 72 项，全部项目通过形式审查。

根据 9 月 18 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 17 个项目获得批准，包括优青项目 1 项、青年项目 5 项、面上项目 7 项、天文联合基金 3 项（培育 2 项，重点支持 1 项）、外青项目 1 项，直接费用共计 1018 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	郑振亚	宇宙再电离和高红移星系	优秀青年科学基金项目	120
2	朱逢尧	恒星形成区激波示踪气体的射电光谱观测研究	青年科学基金项目	24
3	龙明亮	脉冲群式的超高重复频率 500kHz 卫星激光测距研究	青年科学基金项目	24
4	王松筠	基于 GNSS 三维形变的中国区域质量变化反演及气象气候相关性分析	青年科学基金项目	24
5	巩秀强	北斗星间链路支持 GEO 航天器高精度轨道确定关键技术研究	青年科学基金项目	24
6	王刚	空间引力波探测器任务轨道优化及探测灵敏度分析	青年科学基金项目	24
7	沈世银	盘状星系中的尘埃空间分布及尘埃减光过程	面上项目	61
8	钟靖	Gaia 时代疏散星团外晕及延展结构的搜寻与认证	面上项目	61

9	刘铁	丝状分子云中的恒星形成：磁场的作用	面上项目	61
10	于涌	海王星系统的动力学模型与物理特性研究	面上项目	61
11	宋淑丽	多源异构 GNSS 数据高效融合处理方法研究	面上项目	61
12	李斌	MMIC 毫米波焦平面阵列接收机关键技术研究	面上项目	64
13	舒逢春	基于高灵敏度 VLBI 观测改进南天球射电参考架	面上项目	64
14	闫振	利用 500 米口径球面射电望远镜对球状星团蜘蛛类脉冲星的深入研究	联合基金项目	42
15	邵正义	利用贝叶斯“证据”搜寻与证认星团的算法研究与应用	联合基金项目	43
16	张波	利用射电星实现光学和射电天球参考架的连接	联合基金项目	240
17	Rafael da Silva de Souza	MESCAL: Multidimensional Exploration of Stellar Clusters via Automated Learning	外青项目	20