

我台 2021 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 2021 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 82 项，全部项目通过形式审查。

根据 8 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 16 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 10 项，直接费用共计 924 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	杨小龙	利用 VLBI 观测和研究超大质量双黑洞	青年科学基金项目	24
2	李凯	方差分量估计在低轨卫星联合定轨中的应用研究	青年科学基金项目	24
3	汤凯	基于激光反射器的卫星完全姿态测量方法研究	青年科学基金项目	24
4	李纪云	测地 VLBI 射频直接采样及射频数据处理方法的研究	青年科学基金项目	24
5	于威	基于高可靠 100G 以太网和 GPU 的下一代事件视界望远镜数字终端关键技术研究	青年科学基金项目	24
6	刘铁	恒星形成观测研究	优秀青年科学基金项目	200
7	部德福	活动星系核超快外流的起源研究	面上项目	60
8	陈亮	活动星系核喷流辐射性质	面上项目	60
9	王均智	银河系内致密分子气体探针同位素的观测研究	面上项目	60

10	龚盛夏	月球发电机磁场的驱动机制研究：进动引起的核幔边界粘滞耗散	面上项目	60
11	廖石龙	Gaia 星表的视差系统偏差的解算研究	面上项目	60
12	周永宏	地球、火星和土卫六自转变化的大气激发	面上项目	60
13	韩文标	三维轨道双黑洞的旋近-并合-铃宕-回声引力波模板及其应用研究	面上项目	60
14	周善石	北斗三号星地星间测量模型精化及精密定轨与时间同步性能提升关键技术研究	面上项目	60
15	陈欣扬	基于多色相差法及集成光子芯片实现的条纹跟踪技术研究	面上项目	62
16	江悟	近邻活动星系核的东亚毫米波 VLBI 观测研究	面上项目	62