

关于2022年度安徽蒙城地球物理国家野外科学 观测研究站科研开放基金项目立项的通知

2022年度安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站科研开放基金项目（蒙城站开放基金项目）立项评审工作现已结束。经蒙城站站务会初评和学术委员会专家线上评审，共19份基金申请通过评审获得立项。

现将2022年蒙城站开放基金立项项目和资助经费（具体见附表）相关事宜通知如下。请各项目负责人按照评审专家的意见，对项目实施内容、进度计划、经费预算、考核指标等进行适当调整，于5月13日前，签订项目任务书，并注意以下事项：

一、获得野外站开放基金资助的项目取得的成果需标注蒙城野外站（可以非第一单位），并在致谢中标注项目号。

单位标注中文为：安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站，中国科学技术大学（或安徽省地震局），安徽蒙城，233500；英文为：Mengcheng National Geophysical Observatory, University of Science and Technology of China (or Earthquake Administration

of Anhui Province), Mengcheng, Anhui, 233500, China。

致谢标注中文为：本研究由安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站联合开放基金项目支持（项目号：MENGO-XXXX）；英文为：This research is supported by the Joint Open Fund of Mengcheng National Geophysical Observatory (No. MENGO-XXXX)；

二、项目经费必须用于科研活动，按任务书中的预算要求执行，专款专用，且符合国家与单位相关的财务政策。

三、各项目负责人应合理安排科研工作，确保经费执行率及成果产出。本年度立项的开放基金项目将于2023年12月底组织项目结题验收，并严格按照项目考核指标进行验收，未达标的不予验收通过。

附件：2022年安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站科研开放基金获准项目一览表

2022年5月6日
安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站



附件:

2022 年安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站

科研开放基金获准项目一览表

| 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 申请人 | 资助经费 (万元) | 结题 时间 |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-----|--------------|----------|
| MENGO-202201 | 郟庐断裂带庐江至肥东段上地壳精细三维横波速度和方位各向异性结构研究 | 中国科学技术大学固物专业 | 李成 | 3.50 | 2023.12 |
| MENGO-202202 | 基于全台阵的人工智能地震监测方法和应用 | 中国科学技术大学固物专业 | 李泽峰 | 3.00 | 2023.12 |
| MENGO-202203 | 利用背景噪声监测安徽地区地下介质速度变化 | 中国科学技术大学固物专业 | 朱慧宇 | 3.50 | 2023.12 |
| MENGO-202204 | 基于人工智能方法地震事件监测 | 中国科学技术大学固物专业 | 李子昱 | 3.00 | 2023.12 |
| MENGO-202205 | 基于压缩感知的数据增强技术在郟庐断裂背景噪声成像中的应用 | 中国科学技术大学固物专业 | 于振南 | 4.00 | 2023.12 |
| MENGO-202206 | 宿迁、大别地区重力测量及地质解译 | 中国科学技术大学固物专业 | 郑国磊 | 8.00 | 2023.12 |
| MENGO-202207 | 利用空间环境监测网研究偶发 E 层时空变化 | 中国科学技术大学空物专业 | 于秉坤 | 8.00 | 2023.12 |
| MENGO-202208 | 基于闪电低频辐射的电离层 D 层观测研究 | 中国科学技术大学空物专业 | 刘非凡 | 9.00 | 2023.12 |
| MENGO-202209 | 基于蒙城多站流星雷达的大气重力波动量通量的观测研究 | 中国科学技术大学空物专业 | 易稳 | 8.00 | 2023.12 |
| MENGO-202210 | 基于多数据来源的秦岭-大别地区岩石圈三维磁化率结构反演 | 安徽省地震局 | 储飞 | 4.00 | 2023.12 |
| MENGO-202211 | 郟庐断裂中南段地震重力场源监测能力评估及重力场变化特征分析 | 安徽省地震局 | 梁霄 | 4.00 | 2023.12 |

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----|------|---------|
| MENGO-202212 | 基于密集台阵的贝叶斯沿层相干接收函数研究 霍山地区地壳精细结构 | 安徽省地震局 | 李军辉 | 4.00 | 2023.12 |
| MENGO-202213 | 霍山地震丛集区精细速度结构成像 | 安徽省地震局 | 张炳 | 2.00 | 2023.12 |
| MENGO-202214 | 地质与地球物理联合探查嘉山-庐江断裂合肥盆地段的活动特征 | 安徽省地震局 | 杨源源 | 3.00 | 2023.12 |
| MENGO-202215 | 郟庐断裂带中段位错丛集及破裂特征研究 | 安徽省地震局 | 疏鹏 | 3.00 | 2023.12 |
| MENGO-202216 | 基于分布式光纤传感系统的磨子潭-晓天断裂结构探测 | 安徽省地震局 | 鲍子文 | 5.00 | 2023.12 |
| MENGO-202217 | 夜间中尺度行进式电离层扰动暴时响应研究 | 中山大学 | 万欣 | 4.00 | 2023.12 |
| MENGO-202218 | 多用途便携式可充电恒压直流电源的研制 | 中国科学院精密测量科学与技术 创新研究院 | 桑鹏 | 3.00 | 2023.12 |
| MENGO-202219 | 地形起伏对背景噪声层析成像的影响评估 | 中山大学 | 何骁慧 | 3.00 | 2023.12 |