附件

2023年重大科技攻关“揭榜挂帅”制拟立项项目经费配置建议表

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 牵头揭榜  单位 | 参与揭榜单位 | 项目负责人 | 项目实施期限 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2023ZK1010 | 量子传感新原理与关键技术研究 | 湖南师范大学 | 国防科技大学前沿交叉学科学院、国防科技大学智能科学学院、长沙量子测量产业技术研究院有限公司 | 景辉 | 2023.11-2026.11 |  |
| 2 | 2023ZK1020 | 深海工程地质勘探装备关键技术研究与应用示范 | 湖南科技大学 | 湖南海牛地勘科技有限责任公司 | 万步炎 | 2023.11-2026.11 |  |
| 3 | 2023ZK1030 | 高精度电子光路系统关键技术研究与验证 | 中国电子科技集团公司第四十八研究所 |  | 范江华 | 2023.11-2026.11 |  |
| 4 | 2023ZK1040 | 特种装备用先进复合材料动力叶片关键技术研究及应用示范 | 株洲时代新材料科技股份有限公司 | 湖南大学、中国人民解放军国防科技大学、湘潭大学、株洲时代橡塑元件开发有限责任公司、株洲六零八所科技有限公司 | 彭超义 | 2023.11-2026.11 |  |
| 5 | 2023ZK1050 | 核级机械密封用硬质合金制备关键技术研究与应用示范 | 株洲硬质合金集团有限公司 | 中南大学、湖南大学、中核核电运行管理有限公司、南华大学、江苏大学 | 徐涛 | 2023.11-2026.11 |  |
| 6 | 2023ZK1060 | 竹基高性能复合材料关键技术研究与应用示范 | 中南大学 | 中南林业科技大学、  南华大学、长沙学院、湖南钠能时代科技发展有限公司、中核二七二铀业有限责任公司、湖南玥昇杰科技有限责任公司 | 郭学益 | 2023.11-2026.11 |  |
| 7 | 2023ZK1070 | 婴幼儿营养辅食安全加工关键技术研究与示范 | 中南林业科技大学 | 湖南农业大学、湖南工业大学、湖南英氏营养食品有限公司、湖南助农米业有限公司 | 林亲录 | 2023.11-2026.11 |  |
| 8 | 2023ZK1080 | 水稻多组学大数据智能育种关键技术研究与验证 | 湖南大学 | 湖南杂交水稻研究中心，湖南亚华种业科学研究院，湖南师范大学，湖南农业大学 | 于峰 | 2023.11-2026.11 |  |
| 9 | 2023ZK1090 | 锰渣与矿涌水低成本治理关键技术攻关与示范 | 中南大学 | 湖南有色金属研究院有限责任公司、湖南省环境保护科学研究院、湖南中冶长天节能环保技术有限公司、湖南省地质灾害调查监测所、湖南东方矿业有限责任公司 | 柴立元 | 2023.11-2025.11 |  |
| 10 | 2023ZK1100 | 全能型异种移植基因修饰供体关键技术研究与示范 | 中南大学湘雅三医院 | 湖南赛诺生物科技股份有限公司 | 王 维 | 2023.11-2026.11 |  |
| 11 | 2023ZK1110 | 砷碱渣短流程制备高纯金属砷关键技术研究与应用 | 中南大学 | 冷水江锑都环保有限责任公司，湖南振宏冶金环保科技有限责任公司 ，湖南省环境保护科学研究院，峨眉山嘉美高纯材料有限公司 | 孙 伟 | 2023.11-2026.11 |  |
| 12 | 2023ZK1120 | 口腔癌防治关键技术研究与应用 | 湖南省肿瘤医院 | 中南大学、湖南大学、湖南师范大学、圣湘生物科技股份有限公司、湖南华翔医疗科技有限公司 | 肖亚洲 | 2023.11-2026.11 |  |