|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目支出绩效自评表 | | | | | | | | | | | | |
| （2023年度） | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 科技创新服务能力建设-卓越青年科学家 | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市教育委员会 | | | | | 实施单位 | | 首都师范大学 | | | | |
| 项目负责人 | | 陈蓓蓓 | | | | | 联系电话 | | 68902339 | | | | |
| 项目资金 （万元） | |  | | 年初预算数 | | 全年预算数 | 全年执行数 | | 分值 | | 执行率 | | 得分 |
| 年度资金总额 | | 100.000000 | | 100.000000 | 96.928374 | | 10 | | 96.93% | | 9.69 |
| 其中：当年财政拨款 | | 100.000000 | | 100.000000 | 96.928374 | | — | | 96.93% | | — |
| 上年结转资金 | |  | |  |  | | — | |  | | — |
| 其他资金 | |  | |  |  | | — | |  | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | | 实际完成情况 | | | | | | |
| 针对华北平原、京津冀地面沉降机理与防控国家重大需求，以及重点区域地面沉降机理与防控问题，优化集成InSAR、GRACE卫星遥感、GeoAI新进展以及近场动力学等新技术方法，结合遥感大数据和野外观测站实测数据集，开展地面沉降监测、模拟预测研究。评价新水情前后地下水、地面沉降的变化及其时空特征。耦合物理机理与数据驱动优势，开展地面沉降多尺度模拟，准确刻画地下水恢复条件下地面沉降演化过程与机理，为实现区域地面沉降调控和地下水资源管理提供重要的科学依据。 | | | | | | 本年度按时达到年初设立目标。针对华北平原、京津冀地面沉降机理与防控国家重大需求，以及重点区域地面沉降机理与防控问题，开展地面沉降监测、模拟预测研究。研究成果为区域地面沉降防控提供有效科学依据。本年度，发表国内外期刊8篇，其中SCI检索论文6篇，EI检索论文1篇，中文核心论文1篇，授权发明专利2项。培养硕士、博士研究生共35名。1项研究成果入选联合国教科文组织地面沉降推荐案例。总成本96.928374万元。 | | | | | | |
| 绩效指标 | 一级指标 | 二级指标 | 三级指标 | | 年度指标值 | | 实际完成值 | 分值 | | 得分 | | 偏差原因分析及改进措施 | |
| 产出指标 | 数量指标 | 培养硕士、博士研究生 | | ≥5人 | | 35人 | 10 | | 7 | | 指标完成率达500%以上，根据填报说明，我们进行了相应扣分 | |
| 数量指标 | 监测预测地面沉降区域的范围 | | ≥120000平方公里 | | 面积达到150000平方公里 | 12 | | 12 | | 无 | |
| 质量指标 | 研究成果转化应用 | | ≥1项 | | 5项 | 10 | | 8 | | 指标完成率达300%以上，根据填报说明，我们进行了相应扣分 | |
| 质量指标 | 发表论文 | | ≥3篇 | | 8篇 | 10 | | 10 | | 无 | |
| 时效指标 | 完成项目设置的年度目标 | | ≤12月 | | 12月 | 8 | | 8 | | 无 | |
| 成本指标 | 经济成本指标 | 设备购置控制成本 | | ≤100万元 | | 96.928374万元 | 8 | | 8 | | 无 | |
| 效益指标 | 经济效益指标 | 采用大尺度、多分辨率雷达遥感影像监测区域地面沉降信息，可节约单点实地监测人力、财力，将产生较高的经济效益 | | 通过项目的实施可以产生较高经济效益 | | 采用大尺度、多分辨率雷达遥感影像监测区域地面沉降信息，可以降低人力和财力成本，实现更高的经济效益。 | 8 | | 7 | | 暂无法提供项目经济效益实现情况的支撑材料，且效益的实现程度不是一蹴而就的，有待进一步发挥与考量。根据学校绩效自评工作要求，我们对无法提供绩效证明材料的指标予以一定分数的扣除。 | |
| 社会效益指标 | 项目预期成果为京津冀重大工程、城市基础设施安全、城市规划、区域发展以及南水北调工程建设服务，可产生很好的社会效益 | | 通过项目的实施可以产生较好的社会效益 | | 项目成果将为京津冀地区的重大工程、城市基础设施安全规划、区域发展以及南水北调工程提供支持和服务，从而带来显著的社会效益。 | 6 | | 6 | | 无 | |
| 生态效益指标 | 为城市安全风险、城市地质灾害危险、水资源管理等提供辅助决策支持。 | | 项目实施的成果可以较好的为自然生态环境保护提供决策支持 | | 项目的实施为城市安全风险、城市地质灾害危险水资源管理等提供辅助决策支持 | 6 | | 6 | | 无 | |
| 可持续影响指标 | 为地下空间安全、地面沉降-形变安全、城市安全等相关领域提供重要的技术方法、理论依据。 | | 项目实施的成果可以较好的为自然生态环境保护提供决策支持 | | 项目实施的成果为地下空间安全、地面沉降-形变安全、城市安全等相关领域提供好的技术支撑 | 6 | | 6 | | 无 | |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 项目受益对象 | | ≥95% | | 受益对象满意度达到95%以上 | 6 | | 5 | | 满意度调查难度较高，暂未做相关满意度统计工作，满意度值为预估。 | |
| **总分** | | | | | | | | **100** | | **92.69** | |  | |