|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | |
| （2021年度） | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目名称 | | | 教师队伍建设-创新团队 | | | | | | | |
| 主管部门 | | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 北方工业大学 | | | |
| 项目负责人 | | | 谢朝阳 | | | 联系电话 | 88803520 | | | |
| 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： | | 0.000000 | 90.147400 | 85.630745 | 10 | 94.99% | 9.50 |
| 其中：当年财政拨款 | | 0.000000 | 90.147400 | 85.630745 | — | 94.99% | — |
| 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 | | | | |
| 完成雷达样机系统集成测试、开发雷达数据处理与分析软件、在线监测软件，完成样机系统集成研制，并开展示范验证试验，发表论文8篇；申请发明专利5项。 | | | | | 研发智能感知三维滑坡雷达系统及其预警体系，填补滑坡雷达三维地形与形变信息一体化获取的系统技术与智能预警空白开发智能感知三维滑坡雷达监测预警软件。 | | | | |
| 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（50分） | 数量指标 | 雷达数据处理与分析软件 | 1 | 1 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 在线监测软件 | 1 | 1 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 论文 | 8篇 | 12篇 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 专利 | 5项 | 8项 | 3.75 | 3.75 |  | | |
| 质量指标 | 专利 | 发明专利5项 | 8项 | 7.5 | 7 | 指标设定合理性有待进一步提升 | | |
| 高水平论文 | 5篇 | 7篇 | 7.5 | 7 | 指标设定合理性有待进一步提升 | | |
| 时效指标 | 2021.01—2021.05 | 开发成像和数据处理算法，完成样机系统硬件集成 | 2021年3月完成 | 3 | 3 |  | | |
| 2021.06—2021.10 | 开发系统集成软件，完成样机系统软硬件集成，完成样机系统功能和成像试验测试 | 2021年9月完成 | 3 | 3 |  | | |
| 2021.11—2021.12 | 开展示范验证试验研究，开展算法优化研究 | 2021年11月完成 | 4 | 3 | 指标设定合理性有待进一步提升 | | |
| 成本指标 | 经济成本 | 完全来源于北京市财政拨款 | 85.630745万元，完全来源于北京市财政拨款 | 10 | 9 | 指标设定合理性有待进一步提升 | | |
| 效益指标（30分） | 经济效益指标 | 经济效益 | 目前我国80%以上的露天开采金属非金属矿山都存在滑坡隐患，高陡边坡小滑坡事故频繁不断，大滑坡隐患长存难消，对边坡滑坡安全监测预警的需求强烈。此外，近些年来极端天气频发，公路、铁路、水电站等岩土工程建设项目诱发自然山体滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害造成重大人员伤亡和财产损失，经技术推广及功能扩展，该技术还可以应用于以上边坡工程的安全监测和保障工作。本技术应用主要面向神华集团、五矿集团、中国黄金集团、紫金矿业、中钢集团、中煤集团等国有大型能源资源的行业龙头企业，以及安监、国土、水利、电力、公路、铁路等行业，推广受众多、购置需求大、潜在用户经济实力强，具有广阔的应用前景。 | 受益人达到500人次/学年 | 15 | 13 | 基本完成既定目标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 社会效益指标 | 社会效益 | 研究成果的进一步推广应用，可更好服务于滑坡事故灾害的应急抢险救援，为二次滑坡的风险分析评估提供数据支撑，为科学施救、安全施救提供重要的技术支持，有效保障救援人员安全，有力保障救援工作的安全、有序开展；可应用于边坡、桥梁、建筑物的健康状态监测评估，促进形变灾害安全监测行业的技术升级换代，提高我国形变灾害安全监测技术设备水平，有效控制重特大事故的发生，减少人员伤亡，实现安全经济效益，保障人民生命财产安全，具有重大的社会效益。 | 受益人达到700人次/学年 | 15 | 13 | 基本完成既定目标，效益发挥有待更进一步提升 | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度指标 | 服务对象满意度 | 不低于90% | 满意度99% | 10 | 8 | 完成满意度指标，但满意度调查资料有待进一步完善 | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **90.50** |  | | |