|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 项目支出绩效自评表 | | | | | | | | | |
| （2023年度） | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 教师队伍建设-北京学者 | | | | | | | |
| 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 | | 王彦平 | | | 联系电话 | 18910535351 | | | |
| 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 | 80.000000 | 79.936735 | 79.836735 | 10 | 99.87% | | 9.99 |
| 其中：当年财政拨款 | 80.000000 | 79.936735 | 79.836735 | — | 99.87% | | — |
| 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 | | | | |
| 面向城市重大基础设施安全监测需求，研究雷达成像安全监测技术并开展应用示范验证，发展雷达帧流成像监测新技术，重点突破角度关联多径抑制、帧间序列推演定位、扩展目标帧间动态表示等关键难题，建立封闭半封闭空间城市重大基础设施的动态安全监测的模型和方法，研制新型成像监测雷达，研究成果在北京东六环隧道、杭州隧道计量标定场等实际场景中进行验证研究与应用。 | | | | 1.2023.01—2023.05完成了近景成像雷达多角度多径信号建模与分析研究；完成了基于多径信号抑制的高精度三维成像算法；构建了面向高刷新率帧流的帧间三维点云匹配模型； 2.2023.06—2023.10完成了面向数据稀疏、检测失真的多维度信息聚类技术；完成了基于雷达成像数据自适应推演的高精度三维定位算法；完成了基于多角度多径抑制的高精度三维成像处理器方案设计； 3.2023.11—2023.12完成了高精度三维定位处理器方案设计；完成了阵列三维成像与定位的算法仿真验证工作 | | | | |
| 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 | 论文 | ≥3篇 | 16篇 | 5.00 | 4.5 | 偏差原因：目标制定过低，导致完成数量与目标差距过大；改进措施：提高制定目标的合理性 | |
| 专利 | ＝6项 | 6项 | 5.00 | 5.00 | 无 | |
| 在线监测软件 | ＝1套 | 1套 | 5.00 | 5.00 | 无 | |
| 雷达数据处理与分析软件 | ＝1套 | 1套 | 10.00 | 10.00 | 无 | |
| 质量指标 | 高质量专利 | ＝6项 | 6项 | 10.00 | 10.00 | 无 | |
| 高水平论文 | ＝2篇 | 16篇 | 10.00 | 9.50 | 偏差原因：目标制定过低，导致完成数量与目标差距过大；改进措施：提高制定目标的合理性 | |
| 时效指标 | 2023.01—2023.05 | 定性完成近景成像雷达多角度多径信号建模与分析研究； 完成基于多径信号抑制的高精度三维成像算法； 构建面向高刷新率帧流的帧间三维点云匹配模型 | 完成近景成像雷达多角度多径信号建模与分析研究；完成基于多径信号抑制的高精度三维成像算法；构建面向高刷新率帧流的帧间三维点云匹配模型 | 5.00 | 5.00 | 无 | |
| 2023.06—2023.10 | 定性完成面向数据稀疏、检测失真的多维度信息聚类技术； 完成基于雷达成像数据自适应推演的高精度三维定位算法； 完成基于多角度多径抑制的高精度三维成像处理器方案设计 | 完成面向数据稀疏、检测失真的多维度信息聚类技术；完成基于雷达成像数据自适应推演的高精度三维定位算法；完成基于多角度多径抑制的高精度三维成像处理器方案设计； | 5.00 | 5.00 | 无 | |
| 2023.11—2023.12 | 定性完成高精度三维定位处理器方案设计； 完成阵列三维成像与定位的算法仿真验证工作 | 完成高精度三维定位处理器方案设计；完成阵列三维成像与定位的算法仿真验证工作 | 5.00 | 5.00 | 无 | |
| 效益指标 | 社会效益 | 社会效益 | 定性研究成果的进一步推广应用，将为重特大滑坡实时监测预警提供新型技术， 保障安全生产、公共安全，减少人员伤亡、保障人民生命财产安全，具有重大的社会和经济价值。 | 团队负责人王彦平研究员获得由北京市总工会、北京市人力资源和社会保障局授予的首都劳动奖章。 李洋高工获评北京公路学会科学技术奖一等奖； 团队成员组成“雷达成像安全监测技术攻坚团队”获得北方工业大学青年五四奖章。 毕福昆教授获评获评“北方工业大学青年教学名师” | 10.00 | 8.00 | 偏差原因：绩效目标不完整，实际完成情况侧重于团队建设和人才培养；措施：提高绩效目标的质量 | |
| 可持续影响 | 经济效益 | 定性雷达成像技术应用于封闭半封闭空间动态安全监测存在诸多关键难题待研究和突破， 封闭半封闭城市重大基础设施的安全运营问题日益凸显，其动态安全监测的需求极为迫切 | 10.00 | 8.00 | 偏差原因：绩效目标不完整，实际完成情况侧重于团队建设和人才培养；措施：提高绩效目标的质量 | |
| 满意度指标 | 服务对象满意度指标 | 服务对象满意度 | ≥90人次 | 99% | 10.00 | 7.00 | 偏差：绩效目标制定不合理，人次无法衡量满意度；措施：提高绩效目标的合理性 | |
| 总分 | | | | | | 100.00 | 91.99 |  | |