|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | | | | |
| （ 2024 年度） | | | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 天文研究专项 | | | | | | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市科学技术研究院 | | | | | 实施单位 | | 北京天文馆 | | | | |
| 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 | | 54.828 | 54.828 | | 41.948102 | | 10 | | 76.5% | | 7.7 |
| 其中：当年财政拨款 | | 54.828 | 54.828 | | 41.948102 | | — | | 76.5% | | — |
| 上年结转资金 | | 0 | 0 | | 0 | | — | | 0 | | — |
| 其他资金 | | 0 | 0 | | 0 | | — | | 0 | | — |
| 年度总体目标 | 预期目标 | | | | | | 实际完成情况 | | | | | | |
| 子项目一：以第一作者或通讯作者发表相关SCI或核心期刊学术论文1篇，参与合作发表论文1-2篇，完成相关科普宣传工作。  子项目二：预期完成红矮星双星的筛选和后续观测，发现大样本的红矮星双星系统。完成观测数据的处理和分析，深入研究物理科学含义。预期发表或接收高水平SCI论文1至2篇。将论文的新结果转化为科普讲座，科普新闻和文章。  子项目三：制定R2Pub望远镜巡天观测计划，完成相应的观测，编制R2Pub Ia型超新星目录，发表一篇第一作者或合作者科学研究论文。 | | | | | | 子项目一：项目部分合作论文已经撰写完毕和发表，由于目标星观测数据没有完全获取，相关研究工作和论文撰写工作尚未完成，相关结果科普宣传工作尚未全部完成，已申请延期。  子项目二：基本完成预定目标，但未获得预期数量的候选星体。  子项目三：基本完成项目预期目标，但观测并编制超新星目录有待完善。 | | | | | | |
| 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 | 第一作者或通讯作者论文（子项目一） | | | 1篇 | 未完成 | 4 | | 2 | | 由于目标星观测数据没有完全获取，相关研究工作尚未完成，论文正在撰写中。 | |
| 参与合作论文（子项目一） | | | ≥1篇 | 2篇 | 4 | | 4 | |  | |
| 发表科研论文（子项目二） | | | ≥1篇 | 1篇 | 3 | | 3 | |  | |
| 望远镜耗材（子项目二） | | | ≥5个 | ≥5个 | 3 | | 3 | |  | |
| 制定巡天观测计划（子项目三） | | | 1份 | 1份 | 3 | | 3 | |  | |
| 观测并编制超新星目录（子项目三） | | | 1份 | 1份 | 3 | | 2 | | 望远镜测试阶段未能展开大规模巡天，观测到的超新星未达预期，超新星目录的编制有待完善。 | |
| 论文发表（子项目三） | | | 1篇 | 1篇 | 3 | | 3 | |  | |
| 质量指标 | 第一作者或通讯作者论文（子项目一） | | | SCI或核心期刊发表 | 未完成 | 3 | | 2 | | 由于目标星观测数据没有完全获取，相关研究工作尚未完成，论文正在撰写中。 | |
| 参与合作论文（子项目一） | | | SCI或核心期刊发表 | 完成 | 3 | | 3 | |  | |
| 寻找红矮星双星系统（子项目二） | | | ≥10例 | ≥30例 | 3 | | 3 | |  | |
| 完成双星后随观测（子项目二） | | | ≥2例 | ≥10例 | 3 | | 3 | |  | |
| 完成观测任务（子项目三） | | | 完成 | 完成 | 3 | | 3 | |  | |
| 得到符合要求的超新星目录（子项目三） | | | 完成 | 完成 | 3 | | 3 | |  | |
| 时效指标 | 第一作者或通讯作者论文（子项目一） | | | 完成 | 未完成 | 3 | | 2 | | 由于目标星观测数据没有完全获取，相关研究工作尚未完成，论文正在撰写中。 | |
| 参与合作论文（子项目一） | | | 年内完成投稿 | 完成 | 3 | | 3 | |  | |
| 按时完成目标计划（子项目三） | | | 完成 | 完成 | 3 | | 3 | |  | |
| 成本指标 | 高效利用项目经费（子项目三） | | | 完成 | 完成 | 5 | | 5 | |  | |
| 社会效益  指标 | 第一作者或通讯作者论文（子项目一） | | | 完成 | 未完成 | 5 | | 3 | | 由于目标星观测数据没有完全获取，相关研究工作尚未完成，论文正在撰写中。 | |
| 参与合作论文（子项目一） | | | 优 | 优 | 5 | | 5 | |  | |
| 建成天文馆双筒巡天科研科普平台（子项目二） | | | 1个 | 1个 | 5 | | 5 | |  | |
|  | 编制共享的超新星数据集（子项目三） | | | 完成 | 完成 | 5 | | 5 | |  | |
| 可持续影响指标 | 促进巡天平台持续科研产出获得更多候选体（子项目二） | | | ≥100例 | 20例 | 5 | | 1 | | 巡天平台的大部分数据正在处理中，未获得更多候选体。 | |
| 完备R2Pub观测数据（子项目三） | | | 完成 | 完成 | 5 | | 5 | |  | |
| 满意度  指标 | 服务对象满意度指标 | 负责人满意度（子项目二） | | | ≥90% | 90% | 5 | | 5 | |  | |
| 总分 | | | | | | | | 100 | | 86.7 | |  | |