|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
| 项目支出绩效自评表 | | | | | | | | |
| （2023年度） | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 双高建设-技术技能创新服务平台建设科研设备购置 | | | | | | |
| 主管部门 | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 北京工业职业技术学院 | | |
| 项目负责人 | | 牛小铁 | | | 联系电话 | 18601215617 | | |
| 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 | 409.810000 | 409.810000 | 408.060000 | 10 | 99.57% | 9.96 |
| 其中：当年财政拨款 | 409.810000 | 409.810000 | 408.060000 | — | 99.57% | — |
| 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 | | | |
| 产出绩效：2024年3月底完成相关科研设备和软件采购，截止到2023年底3个平台申报纵向课题不低于5项，其中联合申报省部级课题1项，经费不低于20万；发表论文不低于13篇，其中SCI等检索文章3-5篇，中文核心期刊1-3篇；申报专利不低于5项，其中发明专利2项；2023年承担横向课题或技术服务不低于4项，合同金额不低于45万；并能在后期持续开展横向课题或技术服务项目；借助相关科研设备，以科研成果向教学转化，服务至少10个专业的学生；面向社会开展新技术培训1000人次以上。 效果绩效：1.搭建人工智能算力管理综合平台、AI服务能力平台及行业应用场景模块，在此基础上，着力研究离子推进系统，基于可变电磁场的航空离子推进器智能建模和大数据监控系统，主要内容包括定制基于离子推进的飞行器样机系统，建设离子推进技术验证环境，搭建基于大数据和人工智能技术构建离子推进系统的电磁特性智能分析平台，对离子推进系统的电磁特性和流体特性进行智能分析，通过可变电磁场技术对离子推进技术进行优化设计。2.联合石景山区创新中心、曼恒数字、北京元动力科技有限公司等企业，开发大空间多人协同VR领域最新技术的应用研究，用于机电一体化专业群各个专业虚拟仿真实训和教学中。3.在新能源储能技术方面实现科学创新及产业融合，开展新能源产业职业技能实训，促进学生综合职业能力和就业水平的提高，向北京地区及全国各地的新能源企业培养一批高技能职业技术人才，促进教师业务水平提升，加强中心的科研能力，持续产出科研成果。 | | | | 产出绩效：2024年3月底完成相关科研设备和软件采购，截止到2023年底3个平台申报纵向课题不低于5项，其中联合申报省部级课题1项，经费不低于20万；发表论文不低于13篇，其中SCI等检索文章3-5篇，中文核心期刊1-3篇；申报专利不低于5项，其中发明专利2项；2023年承担横向课题或技术服务不低于4项，合同金额不低于45万；并能在后期持续开展横向课题或技术服务项目；借助相关科研设备，以科研成果向教学转化，服务至少10个专业的学生；面向社会开展新技术培训1000人次以上。 效果绩效：1.搭建人工智能算力管理综合平台、AI服务能力平台及行业应用场景模块，在此基础上，着力研究离子推进系统，基于可变电磁场的航空离子推进器智能建模和大数据监控系统，主要内容包括定制基于离子推进的飞行器样机系统，建设离子推进技术验证环境，搭建基于大数据和人工智能技术构建离子推进系统的电磁特性智能分析平台，对离子推进系统的电磁特性和流体特性进行智能分析，通过可变电磁场技术对离子推进技术进行优化设计。2.联合石景山区创新中心、曼恒数字、北京元动力科技有限公司等企业，开发大空间多人协同VR领域最新技术的应用研究，用于机电一体化专业群各个专业虚拟仿真实训和教学中。3.在新能源储能技术方面实现科学创新及产业融合，开展新能源产业职业技能实训，促进学生综合职业能力和就业水平的提高，向北京地区及全国各地的新能源企业培养一批高技能职业技术人才，促进教师业务水平提升，加强中心的科研能力，持续产出科研成果。 | | | |
| 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 | 申报纵向课题 | 5项 | 实际申报纵向课题7项，圆满完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 发表高水平论文 | 13篇 | 实际发表高水平论文17篇，超过预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 申报专利 | 5项 | 申报专利10项，超额完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 服务学生专业数 | 10专业 | 服务学生专业数10专业，圆满完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 开展新技术培训（人次） | 1000 | 实际开展新技术培训1050（人次）圆满完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 横向课题或技术服务（项） | 4 | 横向课题或技术服务6项，超额完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 质量指标 | 联合申报省部级课题 | 1项 | 实际完成联合申报省部级课题3项，超额完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 省部级课题经费（万元） | 20 | 实际完成省部级课题经费30万元，超额完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 中文核心期刊 | 1篇 | 实际完成中文核心期刊3篇，超额完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| SCI等检索文章 | 3篇 | 实际完成SCI等检索文章5篇，超额完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 发明专利 | 2项 | 实际完成发明专利2项，圆满完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 横向课题或技术服务经费（万元） | 45 | 实际完成横向课题或技术服务经费46万元，超额完成预期目标 | 5 | 5 | 无 |
| 成本指标 | 成本指标 | 总支出 | 410万元 | 年度到位资金409.81万元，实际支出408.06万元，成本控制情况较好 | 5 | 5 | 无 |
| 效益指标 | 社会效益指标 | 完成所有设备采购 | 2024年3月底 | 项目社会效益较突出，较好的完成了项目的所有内容 | 5 | 5 | 无 |
| 完成论文发表 | 2025年3月底 | 项目社会效益较突出，较好的完成了项目的所有内容 | 10 | 5 | 年初指标设置存在不足，今后将加强指标设置工作，学校将加强绩效目标审核工作。 |
| 可持续影响指标 | 在5年内能持续有效地提升教师的科研能力 | 5年 | 在5年内能持续有效地提升教师的科研能力，圆满完成预期目标 | 10 | 8 | 将长期监测项目情况，确保资金长期发挥效益 |
| 总分 | | | | | | 100 | 92.96 |  |