项目支出绩效自评表

（2020 年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 科技创新服务能力建设-高精尖学科建设-机械工程（年初） | | | | | | | |
| 主管部门 | | | 北京市教育委员会 | | | 实施单位 | 北京信息科技大学 | | | |
| 项目负责人 | | | 黄民 | | | 联系电话 | 82427148 | | | |
| 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： | | 110.740000 | 110.740000 | 92.843800 | 10 | 83.84% | 8.38 |
| 其中：当年财政拨款 | | 110.740000 | 110.740000 | 92.843800 | — |  | — |
| 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 | | | | |
| 全面达到新增博士点的标准和要求，实现博士点突破，在国内同类高校中整体处于一流水平，形成4-5个稳定且富有特色的主干学科方向，在1～2个学科方向上达到国内同类高校的领先水平，2～3个学科方向达到国内先进水平，力争在国家第五次学科评估中排名前20%-30%。 | | | | | 通过项目实施，机械工程专业团队整体学术水平与核心竞争力得到显著提升，高质量完成了博士点申报、第五次学科评估以及省级优势特色学科监测数据填报等工作。获中国机械工业科学技术二等奖等省部级奖励3项；新增获批省部级以上项目10项（其中科技部重点研发计划课题2项、国防科技创新特区重点项目1项、国家自然科学基金6项，北京市自然科学基金项目1项），目前承担省部级以上项目共计32项；发表三大检索收录论文16篇，申请发明专利10项，授权发明专利5项；成功主办第八届国际测试自动化与仪器仪表学术会议（ISTAI’2020）。机械设计制造及其自动化专业、车辆工程专业入选国家级一流本科专业建设点。项目采购的设备部件及专用材料为团队开展科研和提高研发能力提供了基础支撑，有效改善了学科科研平台和人才培养基地的质量和水平，为青年教师及高层次人才培养提供了条件支持。 | | | | |
| 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 | 全日制硕士研究生招生规模 | 83人及以上 | 108人 | 2 | 2 |  | | |
| 硕士研究生就业率 | 100% | 100% | 2 | 2 |  | | |
| 在校生在核心期刊及国际会议上发表论文 | 14篇及以上 | 26篇 | 2 | 1.5 |  | | |
| 专任教师 | 85人 | 106人 | 2 | 1.5 |  | | |
| 培养或引进学术骨干 | 5-8人 | 8人 | 2 | 1 |  | | |
| 研究生参加国际学术交流比例 | 2% | 3.57% | 2 | 2 |  | | |
| 研究生参加国内学术交流比例 | 10% | 17.86% | 2 | 2 |  | | |
| 主办国际及国内学术研讨会 | 1次 | 1次 | 2 | 2 |  | | |
| 质量指标 | 承担国家级科研项目 | 4项及以上 | 7项 | 3 | 2 |  | | |
| 科研项目经费总额 | 1000万元 | 2050万 | 3 | 3 |  | | |
| 获授权发明专利 | 5项及以上 | 5项 | 4 | 4 |  | | |
| 在中文核心期刊发表学术论文 | 28篇及以上 | 34篇 | 4 | 4 |  | | |
| 时效指标 | 各项任务完成进度 | 严格按照计划要求执行 | 全部按计划执行 | 10 | 9 |  | | |
| 成本指标 | 项目预算控制数 | 110.74万元 | 92.8438万元 | 10 | 10 |  | | |
| 效益指标 （30分） | 社会效益指标 | 科研成果有效转化和应用，有力促进京津冀地区经济发展和科技进步 | 得以实现 | 通过项目支持，团队成员在特种机器人智能感知、自主导航与智能控制、多机协同精准作业等方面取得技术突破，解决基于多传感器信息融合的智能感知、基于机器视觉与深度学习的检测识别、基于 SLAM 算法的自主导航及路径规划、多机协同作业等关键技术问题，研发出仓储货物智能拣选机器人、消防机器人、立体化消防协同作战系统、系列无人机、管道机器人、足球机器人等产品，取得明显社会经济效益。 | 15 | 13 |  | | |
| 其他效益指标 | 学科建设水平及研究生培养质量进一步提高 | 得以实现 | 项目结合绩效目标和团队特色进行了科学研究与人才培养，添置了团队教师科学研究中使用的设备、传感器、测试元器件、控制元器件等，完善了特色研究方向的研究平台，提升了人才培养的实践教学条件和水平。 | 15 | 13 |  | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度指标 | 受益教师满意度 | ≥95% | 经询问均满意 | 4 | 3 |  | | |
| 学生满意度 | ≥95% | 经询问均满意 | 3 | 2 |  | | |
| 承建高校满意度 | ≥95% | 经询问均满意 | 3 | 2 |  | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **87.38** |  | | |