|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目支出绩效自评表** | | | | | | | | | | |
| **（2022年度）** | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | | 教师队伍建设-长城学者 | | | | | | | |
| 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 | | | 周哲海 | | | 联系电话 | 13693058668 | | | |
| 项目资金 （万元） | | |  | 年初预算数 | 全年预算数 | 全年执行数 | | 分值 | 预算执行率 | 得分 |
| 年度资金总额： | 48.877000 | 48.877000 | 48.412200 | | 10 | 99.05% | 9.90 |
| 其中：当年财政拨款 | 48.877000 | 48.877000 | 48.412200 | | - |  | - |
| 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 | | | | |
| 基于搭建的基于细胞操控的光学相干层析成像系统、拉曼光谱检测系统和荧光显微成像系统，开展相关的理论与实验研究，实现单细胞特性检测与分析；发表期刊论文8篇，参加会议2次，做口头报告1次，发表会议论文2篇，申报发明专利2项，提交年度研究报告1份，搭建完成实验系统2套，培养硕士研究生4名。 | | | | | 基于搭建的基于细胞操控的光学相干层析成像系统、拉曼光谱检测系统和荧光显微成像系统，开展相关的理论与实验研究，实现单细胞特性检测与分析；发表期刊论文15篇，参加会议2次，做口头报告1次，发表会议论文1篇，申报发明专利3项，提交年度研究报告1份，搭建完成实验系统2套，培养青年教师4人、硕士研究生4名、博士研究生1人。 | | | | |
| 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 | 期刊论文 | | | 8篇 | 15篇 | 2 | 2 | 无 |
| 参加会议 | | | 2次 | 2次 | 2 | 2 | 无 |
| 口头报告 | | | 1次 | 1次 | 2 | 2 | 无 |
| 会议论文 | | | 2篇 | 1篇 | 2 | 1 | 因为疫情很多会议都被取消 |
| 发明专利 | | | 2项 | 3项 | 2 | 2 | 无 |
| 研究报告 | | | 1份 | 1份 | 2 | 2 | 无 |
| 实验系统 | | | 2套 | 2套 | 1 | 1 | 无 |
| 研究生培养 | | | 4人 | 4人 | 1 | 1 | 无 |
| 青年教师培养 | | | 4人 | 4人 | 1 | 1 | 无 |
| 质量指标 | 理论研究 | | | 新的理论模型和细胞检测方法 | 新的理论模型和细胞检测方法 | 4 | 3 | 无 |
| 实验系统 | | | 搭建完成2套新的实验系统 | 搭建完成2套新的实验系统 | 4 | 3 | 无 |
| 知识产权 | | | 外文期刊论文2篇、中文核心期刊论文6篇，会议论文2篇，发明专利2项，软件著作权2项 | 外文期刊论文2篇、中文核心期刊论文10篇，会议论文1篇，发明专利3项 | 4 | 3 | 因为疫情无法去办理相关申报事宜 |
| 人才培养 | | | 4名硕士生、4名青年教师的课题研究 | 4名硕士生、4名青年教师的课题研究 | 3 | 3 | 无 |
| 时效指标 | 细胞多模式检测理论和方法研究 | | | 2022.01-03 | 2022.01-03 | 3 | 3 | 无 |
| 搭建实验系统，开展系统的实验研究，发表相关的成果 | | | 2022.04-11 | 2022.04-11 | 4 | 4 | 无 |
| 撰写年度报告和项目总结报告，总结工作成果，提出新的研究计划 | | | 2022.12.31 | 2022.12.31 | 3 | 3 | 无 |
| 成本指标 | 专用设备租赁 | | | 10.8万元 | 10.8万元 | 1.43 | 1.43 | 无 |
| 购置实验材料 | | | 14万元 | 14万元 | 1.43 | 1.43 | 无 |
| 核心器件及系统加工 | | | 18.4万元 | 18.4万元 | 1.43 | 1.43 | 无 |
| 调研差旅 | | | 1.757万元 | 1.2922万元 | 1.43 | 1 | 因为疫情很多会议调研被迫取消或无法参会 |
| 论文出版及知识产权 | | | 2.4万元 | 2.4万元 | 1.43 | 1.43 | 无 |
| 学生助研 | | | 1.2万元 | 1.2万元 | 1.43 | 1.43 | 无 |
| 专家咨询费 | | | 1.2万元 | 1.2万元 | 1.43 | 1.43 | 无 |
| 效 益 指 标 | 经济效益 指标 | 本项目的研究成果将为细胞多模式检测提供一种全新的机制，使我国在核心领域掌握自主知识产权，对于推动我国的产业发展具有一定的推动作用，具有重要的经济效益。 | | | 得以实现 | 得以实现 | 10 | 9 | 指标不够明确，可评价性较弱，后续科学、合理设置指标 |
| 社会效益 指标 | 项目研究成果有望直接应用于当前我国细胞检测相关仪器的开发，提高我国该类产品的整体性能，解决长期以来我国对该类产品需要进口的现状，对于提升我国在该领域的影响力和国际地位有重要的影响，将产生积极的社会影响，并创造巨大的社会效益。 | | | 得以实现 | 得以实现 | 10 | 9 | 指标不够明确，可评价性较弱，后续科学、合理设置指标 |
| 可持续影响指标 | 项目研究属于光学工程和仪器科学与技术领域的前沿研究课题，相应的研究成果还可以应用于其它相关领域的研究，有助于进一步拓宽相关研究方向，为后续研究生和青年教师培养起到重要作用。 | | | 得以实现 | 得以实现 | 10 | 9 | 指标不够明确，可评价性较弱，后续科学、合理设置指标 |
| 满意度指标 | 服务对象 满意度指标 | 学校 | | | 满意度95%以上，提升学科建设水平、产生更多研究成果 | 满意度95%以上，提升学科建设水平、产生更多研究成果 | 4 | 3 | 无 |
| 学院学科 | | | 满意度95%以上，相关研究将拓展学科方向，支撑学科建设和人才培养 | 满意度95%以上，相关研究将拓展学科方向，支撑学科建设和人才培养 | 3 | 3 | 无 |
| 研究生 | | | 满意度95%以上，为学生提供优质的科研资源，助力学生成长成才 | 满意度95%以上，为学生提供优质的科研资源，助力学生成长成才 | 3 | 3 | 无 |
| 总分 | | | | | | | | 100 | 91.48 |  |