项目支出绩效自评表

（2020 年度）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 教师队伍建设-长城学者（滚动项目） | | | | | | | |
| 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 | | | 谢朝阳 | | | 联系电话 | 88803520 | | | |
| 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： | | 89.4075000 | 89.4075000 | 83.0946470 | 10 | 92.94% | 9.29 |
| 其中：当年财政拨款 | | 89.4075000 | 89.4075000 | 83.0946470 | — |  | — |
| 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 | | | | |
| 建立高效的VR视频传输模型，设计可靠的VR数据实时传输算法，发表不少于3篇SCI/EI检索论文；  建设完成1套基于模型预测控制的高性能大功率三电平异步电机调速系统，发表不少于3篇SCI/EI检索论文；  建立高效的VR视频数据表示模型，提出初步的高效编码机制及算法，发表不少于3篇SCI/EI检索论文。 | | | | | 项目主要开展虚拟现实视频编码与传输机制与算法优化的研究。按计划完成了项目规定的全部任务。共提出了4种VR视频高效编码和可靠传输模型与算法，发表了8篇学术论文，其中SCI、EI检索论文6篇，毕业硕士研究生5名，获得省部级科技成果奖励2项。制作基于模型预测控制的高性能大功率三电平异步电机调速系统1套，已完成；发表不少于3篇SCI/EI检索论文，实际发表4篇，超额完成；培养研究生2名，实际培养毕业研究生3名，超额完成。 | | | | |
| 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 | 发表论文 | 6篇 | 12篇 | 5 | 4 |  | | |
| 基于模型预测控制的高性能大功率三电平异步电机调速系统 | 1 | 1 | 5 | 5 |  | | |
| VR视频数据表示模型 | 1 | 1 | 5 | 5 |  | | |
| 高效编码机制及算法 | 1 | 1 | 5 | 5 |  | | |
| 质量指标 | 论文 | SCI/EI检索 | SCI/EI检索 | 10 | 9 |  | | |
| 时效指标 | 建立高效的VR视频传输模型，设计可靠的VR数据实时传输算法，发表不少于3篇SCI/EI检索论文 | 2020年第一季度完成指标1 | 2020年第一季度初步完成，于2020年年底全部完成 | 3 | 2 |  | | |
| 建设完成1套基于模型预测控制的高性能大功率三电平异步电机调速系统，发表不少于3篇SCI/EI检索论文； | 2020年上半年初步完成指标2 | 2020年第一季度初步完成，于2020年年底全部完成 | 3 | 2 |  | | |
| 建立高效的VR视频数据表示模型，提出初步的高效编码机制及算法，发表不少于3篇SCI/EI检索论文 | 2020年底完成 | 于2020年底完成 | 4 | 4 |  | | |
| 成本指标 | 完成预算 | 89.4075万元 | 83.094647万元 | 10 | 9 |  | | |
| 效益指标 （30分） | 社会效益指标 | 社会效益 | 获得多家企业应用证明、结题报告 | 获得多家企业应用证明、结题报告 | 30 | 24 |  | | |
| 满意度指标（10分） | 服务对象满意度 | 服务对象满意度不低于95% | 不低于95% | 达95% | 10 | 8 |  | | |
| **总分** | | | | | | **100** | **86.29** |  | | |