附件

**石家庄铁路职业技术学院拟转化科技成果审批表**

|  |  |
| --- | --- |
| 转化名称1 | 《一种浅表层滑坡稳定性分析的软件》成果许可使用权 |
| 二级单位 | 铁道工程系 | 科技成果负责人 | 郭汝坤 | 电话 | 188115188931 |
| 受让方单位 | 河北广圣建设科技有限公司 | 受让方法定代表人 | 刘新广 |
| 转化涉及科技成果情况 | 专利名称 | / | 专利号 | / |
| 其他科技成果 | 软件著作权（2025SR0690877） |
| 科技成果发明人与受让方公司法人、股东等利益主体是否有利害关系 | □有关系…√无关系 | 填写有关系时，请写出具体利害关系 |  |
| 科技成果有效期至 | 2075年 | 科技成果维持费用缴纳期至 | 2075年 |
| 转化类型 | □成果转让…√成果许可使用□作价人股口自主实施 | 拟转化金额(万元) | 6 |
| 转化内容简介：拟对《一种浅表层滑坡稳定性分析的软件》的使用权对河北广圣建设科技有限公司进行开发，允许其使用该软件进行浅表层滑坡的力学分析。 |
| √所有发明人均对本转化及收益分配方案知情同意，并委托成果负责人实施 |
| 净收益分配方案 | □有约定…√无约定 | 方案： |

|  |  |
| --- | --- |
| 转化名称2 | 轨道车辆制动压力传感器检测方法 |
| 二级单位 | 学生处团委 | 科技成果负责人 | 李璞 | 电话 | 18603213296 |
| 受让方单位 | 巴克塔普科技（成都）有限公司 | 受让方法定代表人 | 孙霞 |
| 转化涉及科技成果情况 | 专利名称 | 轨道车辆制动压力传感器检测方法 | 专利号 | ZL202410980632.2 |
| 其他科技成果 |  |
| 科技成果发明人与受让方公司法人、股东等利益主体是否有利害关系 | □有关系☑无关系 | 填写有关系时，请写出具体利害关系 |  |
| 科技成果有效期至 | 2044年7月22日 | 科技成果维持费用缴纳期至 | 2025年7月22日 |
| 转化类型 | ☑成果转让□成果许可使用□作价入股□自主实施 | 拟转化金额（万元） | 5.2 |
| 转化内容简介：本发明通过对压力传感器进行压力测试获取传感器功能指数，并利用建立的车辆制动网络判断传感器功能指数是否达到轨道车辆制动指标，同时通过车辆制动网络对压力传感器产生的传感器压力信号进行预处理获取传感器压力值，并将车辆制动网络与远程监控中心相连以实时识别传感器压力值中的故障信息，最后利用远程监控中心获取传感器性能评估指数，达到了提高压力传感器功能检测结果准确性的效果，解决了现有技术中存在压力传感器功能检测结果准确性低的问题。 |
| 所有发明人均对本转化及收益分配方案知情同意，并委托成果负责人实施 |
| 净收益分配方案 | □有约定☑无约定 | 方案： |

|  |  |
| --- | --- |
| 转化名称3 | 光伏支架气动失稳监测软件V1.0 |
| 二级单位 | 教务处 | 科技成果负责人 | 林鑫鑫 | 电话 | 13323210171 |
| 受让方单位 | 石家庄安如山工程技术咨询有限公司 | 受让方法定代表人 | 刘文清 |
| 转化涉及科技成果情况 | 专利名称 | 光伏支架气动失稳监测软件V1.0 | 专利号 | 软著登字第15302701号 |
| 其他科技成果 | 无 |
| 科技成果发明人与受让方公司法人、股东等利益主体是否有利害关系 | □有关系☑无关系 | 填写有关系时，请写出具体利害关系 |  |
| 科技成果有效期至 |  | 科技成果维持费用缴纳期至 |  |
| 转化类型 | □成果转让☑成果许可使用□作价入股□自主实施 | 拟转化金额（万元） | 1.9万元 |
| 转化内容简介：本软件可以实现光伏支架在强风环境下气动稳定性的智能监测与预警。主要功能包括动态载荷监测、失稳风险预警和结构健康诊断。为光伏支架生产、制造以及产业链上的企业提供技术支撑，同时也可以为光伏支架试验模型制造企业提供一定的技术服务。 |
| 所有发明人均对本转化及收益分配方案知情同意，并委托成果负责人实施 |
| 净收益分配方案 | □有约定☑无约定 | 方案： |

|  |  |
| --- | --- |
| 转化名称 | 平单轴光伏支架临界风速计算软件V1.0 |
| 二级单位 | 铁道工程系 | 科技成果负责人 | 张晓斌 | 电话 | 18032870821 |
| 受让方单位 | 石家庄安如山工程技术咨询有限公司 | 受让方法定代表人 | 刘文清 |
| 转化涉及科技成果情况 | 专利名称 | 平单轴光伏支架临界风速计算软件V1.0 | 专利号 | 软著登字第15228014号 |
| 其他科技成果 | 无 |
| 科技成果发明人与受让 方公司法人、股东等利益主体是否有利害关系 | □有关系 ☑无关系 | 填写有关系时，请写出具体利害关系 |  |
| 科技成果有效期至 |  | 科技成果维持费用缴纳期至 |  |
| 转化类型 | □成果转让 ☑成果许可使用□作价入股 □自主实施 | 拟转化金额（万元） | 1.9万元 |
| 转化内容简介：该软件可以计算平单轴光伏跟踪支架在风荷载作用下发生气动失稳的临界风速，评估结构抗风安全性。融合流体动力学(CFD)模拟与结构动力学分析，通过AI算法迭代优化。可以为光伏支架设计、加工、施工企业抗风设计提供依据，同时也可以为光伏支架模型制作企业的气弹模型设计和计算提供数据支撑。 |
| 所有发明人均对本转化及收益分配方案知情同意，并委托成果负责人实施 |
| 净收益分配方案 | □有约定 ☑无约定 | 方案： |