【编号S106】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | 通用边坡稳定分析软件 | | | |
| 成果体现形式  （多选） | □学术论文/专注□标准□专利□软件著作权■工艺□产品□材料□装备□农业、生物品种□矿产品种□新药□其他 | | | |
| 所属高新技术领域 | □电子信息技术□生物与新医药技术□航空航天技术□新材料技术□高技术服务业□新能源及节能技术□资源与环境技术■高新技术改造传统产业 | | | |
| 所属战略性  新兴产业 | ■节能环保□新一代信息技术□高端装备制造□新能源□新材料□新能源汽车 | | | |
| 成果属性 | ■原始创新□集成创新□引进消化吸收再创新 | | | |
| 成果成熟度 | □完成中试（区域试验阶段）□孵化或试生产阶段■市场化产品阶段 | | | |
| 成果简介 | 1. 技术性能指标；   常规边坡稳定分析软件主要是在原有程序的基础上进行二次开发，完善前后处理功能，以实用为主。在程序界面、数据输入方式、输入量和结果输出等方面要超过现有软件。有限元边坡稳定分析软件的工程技术内核具有国内领先和国际先进水平。  ②技术的创造性与先进性；  2具有国内领先和国际先进水平。   1. 技术的成熟程度，适用范围；   该软件已在水利、电力、矿山、道路等设计单位推广应用。   1. 用情况及存在的问题。   技术含量高、自主研发强、研究的特殊性，市场迫切地需要提供比较准确的边坡稳定分析软件技术 | | | |
| 课题来源 | ■国家各类科技计划 □部门各类科技计划□省各类科技计划□市地各类科技计划□单位自有计划及其他 | | | |
| 研究形式（多选） | ■独立研究□与企业合作□与院校或院所合作□与国外合作  □其他,请注明 | | | |
| 成果转化方式 | □股权融资□债权融资■技术转让□技术授权□技术服务□已转化（受合约条件约束不能再次转化）□其他，请注明 | | | |
| 成果是否转化 | □是 成果转化对象  ■否 成果潜在转化对象 | | | |
| 成果的融资对象 | 天使投资□风险投资产业投资□政府补贴  □其他，请注明 | | | |
| 投资额/预期  经济效益 | 投资额 预期经济效益 | | | |
| 预期经济效益分析 | 随着技术的发展，在堤坝、铁路和公路路基、城建挡土墙等建设中越来越多地采用加筋土结构技术，迫切地需要提供比较准确的边坡稳定分析软件技术；  同时对复杂载荷条件（如振动碾压、车辆载荷、地震动力作用、堤坝渗漏等）对边坡稳定的影响，设计工程师也越来越需要能够准确地加以评价和预测。  开发和推广有限元边坡分析软件可以满足上述要求。 | | | |
| 项目单位 | 单位名称 | 大连理工大学 | | |
| 单位地址 | 大连市甘井子区凌工路2号 | | |
| 联系人 | 于长福 | 联系电话 | 13842643526 |
| 邮 编 | 116024 | 固定电话 | kjckfk@dlut.edu.cn |