

拟申报 2025 年度湖北省科学技术进步奖项目公示

项目名称：复杂地质条件下高填方构筑物路段变形与稳定控制关键技术及应用

提名者：湖北省教育厅

提名等级：一等

主要完成人：马强（湖北工业大学），陈保国（中国地质大学（武汉）），舒杭（湖北工业大学），申俊敏（山西交通科学研究院集团有限公司），曹武涛（湖北工业大学），张正林（中建四局交通投资建设有限公司），陶悦（湖北工业大学），杨艳霜（湖北工业大学），林伟（中铁建设集团有限公司），李盛（兰州交通大学），卢雪松（黄冈师范学院），李照祺（中铁建设集团有限公司），郭震山（山西交通科学研究院集团有限公司），吴敏（中建四局交通投资建设有限公司），钟楚珩（湖北工业大学）

主要完成单位：湖北工业大学，中国地质大学（武汉），山西交通科学研究院集团有限公司，中建四局交通投资建设有限公司，中铁建设集团有限公司，兰州交通大学，黄冈师范学院

主要知识产权和标准规范等目录

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	标准规范	公路不锈钢护栏应用规程	中国	DB 14/T 2722-2023	2023. 03. 21	山西省市场监督管理局	山西省交通科学研究院	廖霖；方锐；申俊敏；原晋喜；董旭明；舒兴旺；于小芳；邢丽娜；景清俊；魏义强；赵云川；冯永飞；张岩；李保；周慧文；付兆华；蔡丽娜；林浩；崔东霞；张帅；穆建青；申力涛	有效
2	发明专利	基于石笼墙加筋土以及强夯联合的软基处理方法	中国	ZL201810777345.6	2021. 12. 08	5151532	湖北工业大学	马强；杨义聪；牟佳；肖衡林；李丽华；刘永莉；陈智；胡智；刘一鸣	有效
3	发明专利	一种废旧轮胎包覆建渣的双向增强体及其施工方法	中国	ZL201810415180.8	2021. 12. 08	4136284	湖北工业大学	马强；邓谦；肖衡林；牟佳；陈智；刘永莉；李丽华；刘一鸣；万娟	有效

4	发明专利	道路涵洞的铺装结构	中国	ZL202210705419.1	2023.10.03	6383646	湖北工业大学	马强,李瑞恒,肖衡林,吴继伟,缪颖妍,陈卓,余汉龙,雷璟劼,郑庞坤,陈俊杰	有效
5	发明专利	一种桩板U型支挡减载结构及施工工艺	中国	ZL201910704612.1	2021.08.03	4593734	湖北工业大学	马强,胡斌,肖衡林,陈智,刘永莉,李丽华,胡智,杨义聪,牟佳,黄朝纲	有效
6	发明专利	高填方涵洞减载及防止蠕变的控制方法及结构	中国	ZL201710403326.2	2022.07.29	5344604	湖北工业大学	马强;邓谦;肖衡林;陈智;李丽华;刘永莉;陶高梁;万娟;裴尧尧;杨智勇	有效
7	发明专利	一种载荷作用下涵洞土拱变化规律的模拟试验装置及方法	中国	ZL202111133425.6	2023.10.03	6378384	湖北工业大学	马强,程宏梁,肖衡林,陈智,曾高飞,李俊辉,银豪梁,陈俊杰,刘永莉,杨智勇,钟楚珩,刘一鸣	有效
8	发明专利	一种交通荷载作用下冻土地基上管涵模型实验装置及方法	中国	ZL202110093704.8	2022.07.08	5294723	湖北工业大学	马强,银豪梁,肖衡林,陈智,刘永莉,吴念泽,程宏梁,曾高飞,陈俊杰,李俊辉	有效

9	发明专利	一种加筋碎石框架结构路基加固体系及其加固方法	中国	ZL201710042688.3	2023.03.31	5831766	山西省交通科学研究院	郭震山；张军；赵建斌；宿钟鸣；朱晓斌；姚广	有效
10	其他	高填方涵洞受力特性及格栅加筋减载方法研究	中国	ISBN: 978-7-112-28353-8	2023.05	专著（建筑工业出版社）	湖北工业大学	马强；肖衡林	有效