

## 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：**一等奖

**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），张军（山西交通科学研究院集团有限公司），习磊（湖北工业大学），张正林（中建四局交通投资建设有限公司），林伟青（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	发明专利	一种公路高填方涵洞地基加固的方法	中国	ZL201510049597.3	2016.08.17	2188116	湖北工业大学	马强;肖衡林;李丽华;刘永莉;史宏才;朱健;邢文文;胡兴	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	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
5	发明专利	一种可消除新建路基固结沉降的路基结构及施工方法	中国	ZL201610461081.4	2018.01.02	2762459	山西省交通科学研究院	马林;张军;刘海;赵建斌	有效

6	发明专利	一种道路路基沉陷修复装置及修复方法	中国	ZL201410842305.7	2016.08.24	2209112	山西省交通科学研究院	赵建斌; 申俊敏; 张军; 孙志杰; 董立山	有效
7	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; 陶高粱; 万娟; 裴尧尧; 杨智勇	有效
8	发明专利	一种土工合成材料各向异性拉伸试验系统及方法	中国	ZL201510251464.4	2016.06.22	2119286	山西省交通科学研究院	张军; 孙志杰; 薛晓辉; 赵建斌	有效
9	标准规范	公路黄土路基工程监测技术规程	中国	DB14/T 1107-2015	2016.01.30		山西省质量技术监督局	张军; 申俊敏; 赵建斌; 孙志杰; 马强; 胡晋川; 董立山; 马林; 员康峰; 吴喜荣; 朱晓斌; 宿钟鸣; 薛晓辉; 赵紫阳; 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