

2023年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	污染泥土多源固废协同胶凝强化关键技术及工程应用								
提名单位	湖北省教育厅			提名等级			一等奖		
主要完成人	陆海军;刘肖凡;蔡光华;徐俊;曹彬;方喜林;张强;张海峰;臧濛;罗齐鸣;贺杏华;汪为巍;李继祥;魏娜;张静								
主要完成单位	武汉轻工大学;南京林业大学;湖北地矿建设工程承包集团有限公司;中铁十一局集团有限公司;湖北华夏水利水电股份有限公司;武汉科技大学;中国一冶集团有限公司								
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(标准发布)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	一种真空降排水联合氧化镁碳化的浅层超软地基固化方法	中国	ZL201910839460.6	2021-6-29	4518190	南京林业大学	蔡光华;刘松玉;杜广印;李江山;赵志峰;陈加富;阮静;刘成;王中	有效
2	发明专利	一种填埋场防渗屏障材料及其制备方法	中国	ZL201911105361.1	2021-12-3	4831346	武汉轻工大学	陆海军;王超峰;刘肖凡;李继祥;季爽;邓庆凯;罗福武;蔡磊	有效
3	发明专利	一种挥发性有机物-重金属复合污染土的碳化修复处理系统	中国	ZL201810604389.9	2023-6-27	6093032	南京林业大学	蔡光华;刘松玉;杜广印;邵光辉;赵志峰;黄容聘	有效
4	发明专利	一种真空预压利导管桩注气碳化超软地基的加固方法	中国	ZL201910839566.6	2021-5-14	4421179	南京林业大学	蔡光华;刘松玉;杜广印;李江山;陈加富;阮静;李海涛;郑晨晖;赵志峰	有效
5	发明专利	一种氧化镁固化土碳化过程膨胀性及碳化土抗剪强度测试方法	中国	ZL201911009266.1	2021-11-23	4809122	南京林业大学	蔡光华;王中;赵志峰;邵光辉;刘成;张欣雅	有效
6	发明专利	气举反循环清孔试验模拟装置	中国	ZL201710619484.1	2019-4-19	3342601	武汉轻工大学	刘肖凡;李继祥;陆海军;胡福洪;吴京	有效
7	发明专利	一种抗冻融透水混凝土	中国	ZL201610038409.1	2018-1-12	2778517	武汉轻工大学	刘肖凡;李继祥;石鲜明;陆海军;陈莉;张明;林武星	有效
8	发明专利	化学污染土剪切强度的测定方法及专用全自动直剪仪	中国	ZL201610044788.5	2018-7-27	3011927	武汉轻工大学	陆海军;张芊;蔡光华;李继祥;刘肖凡;刘辉凯;董祯琴	有效

9	发明专利	一种纳米毛细管-暗管联合土壤排盐方法	中国	ZL201810718301.6	2020-11-20	4102441	武汉轻工大学	陆海军; 李凯帆; 刘肖凡; 魏娜; 覃晶晶	有效
10	论文	Shear strength, water permeability and microstructure of modified municipal sludge based on industrial solid waste containing calcium used as landfill cover materials	国际	2022,145:20-28	2022-4-28	Waste Management	武汉轻工大学 中国科学院武汉 岩土力学研究所 武汉科技大学	Liu Mengyi, Lu Haijun, Deng Qingkai, Ji Shuang, Qin Linbo, Wan Yong	有效