

湖南省科技进步奖提名项目公示内容

一、项目名称：软土地基高性能理化复合加固关键技术与应用

二、提名者：南华大学

三、提名等级：湖南省科技进步奖二等奖或三等奖

四、主要知识产权和标准规范等目录

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
发明专利	一种废弃泥 浆再利用的 处理方法及 装置	中国	ZL201 910390 393.4	2022 年 03 月 01 日	第 4968614 号	大成科 创基础 建设股 份有限 公司、 武汉大 学	徐高、徐 学勇、王 东星、胡 寿超、伍 林峰、丁 畅、陈记 文、石贤	有效专 利
发明专利	劲芯水泥土 搅拌桩施工 方法	中国	ZL201 810838 217.8	2020 年 07 月 24 日	第 3902997 号	大成科 创基础 建设股 份有限 公司	徐高、王 昌文、狄 圣杰、陈 春雨、任 波、刘 彦、冯炫	有效专 利
发明专利	一种非饱和 土与结构物 界面剪切可 视化试验装 置及方法	中国	ZL202 110871 036.7	2023 年 09 月 26 日	第 6357103 号	南华大 学	邓波、杨 明辉、李 怡平、朱 子晨、樊 军伟、彭 成	有效专 利
发明专利	一种新近吹 填土快速结 壳电渗电极 及其使用方 法	中国	ZL201 711316 911.5	2023 年 08 月 29 日	第 6274357 号	天津城 建大学	周亚东、 付继宇、 刘中宪、 高坡、王 余斌、余 志明、卫 苏徽	有效专 利
发明专利	大直径超深 入钻孔灌注 桩施工方法	中国	ZL201 810832 20.X	2020 年 05 月 19 日	第 3805717 号	大成科 创基础 建设股 份有限 公司	徐高、狄 圣杰、于 克萌、胡 寿超、徐 维玉	有效专 利
发明专利	一种测定非 饱和土土水 特征曲线的 试验装置及 方法	中国	ZL202 110855 594.4	2023 年 11 月 03 日	第 6457575 号	南华大 学	邓波、杨 明辉、徐 瑶、李怡 平、彭 成、樊军 伟	有效专 利

计算机软件著作权	水泥搅拌桩桩身完整性量化评价软件【简称：cement mixing pile integrity evaluation】V1.0	中国	2022SR1443682	2022 年 11 月 01 日	软著登字第 10397881 号	珠海市规划设计研究院	唐昌意、刘文献、杜建成、黄政、黄夏寅、马祖遥、肖景平、周祥乾、吴永银、郭继业	其它有效的知识产权
论文	Durability evolution and associated micro-mechanisms of carbonated reactive MgO-fly ash solidified sludge from East Lake, China	中国	DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2019.02.173	2019 年 05 月 30 日	Construction and Building Materials, 208: 1-12	武汉大学、黄河交通学院、天津城建大学	Wang Dongxing (王东星), Xiao Jie (肖杰), He Fujin (何福金), Zhou Yadong (周亚东)	其他有效的知识产权
论文	Optimization of synergy between cement, slag, and phosphogypsum for marine soft clay solidification	中国	DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2023.130902	2023 年 4 月 17 日	Construction and Building Materials, 2023, 374: 130902	武汉大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、珠海市规划设计研究院、三川德青科技有限公司	Li Sichen (李斯臣), Wang Dongxing (王东星), Tang Changyi (唐昌意), Chen Yiren (陈益人)	其它有效的知识产权
论文	刚性挡墙后非饱和土破坏模式及主动土压力计算	中国	DOI: 10.16285/j.rsm.2021.1924	2022 年 9 月 12 日	岩土力学, 43(9): 2371-2381	南华大学、厦门大学、武汉大学	邓波, 杨明辉, 王东星, 樊军伟	其它有效的知识产权

五、主要完成人：王东星、徐学勇、徐高、周亚东、唐昌意、邓波、李斯臣

六、主要完成单位：南华大学、武汉大学、天津城建大学、大成科创建设集团股份有限公司、珠海市规划设计研究院