

关于 2023 年度中铁建科学技术奖申报项目的公示

项目名称：曲线盾构隧道集约化始发及掘进技术研究

主要完成单位：中铁十二局集团有限公司, 中铁十二局集团第一工程有限公司, 长安大学

主要完成人：方庆, 郑恒良, 田五好, 赵吉强, 朱立龙, 叶飞, 赵为亮, 王亚冰, 韩兴博, 林宗, 李望蛟, 周海涛, 易志军, 侯社锋, 林露民

主要知识产权和标准规范目录：

知识产权类别	知识产权名称	国家	授权号(标准编号)	授权(标准发布)日期	证书编号	权利人(标准起草单位)	发明人(标准起草人)
专利	一种盾构隧道负环管片再利用堵孔修复材料及方法	中国	ZL202110802731.8	2022-07-19	第 5318029 号	长安大学, 中铁十二局集团第一工程有限公司	叶飞; 韩兴博; 郑恒良; 方庆; 王亚冰; 刘畅; 韩鑫
专利	一种正八边形框架盾构反力架	中国	ZL202123394909.4	2022-04-26	第 16349993 号	滁州市滁宁城际铁路开发建设有限公司, 湖南科技大学, 中铁十二局集团第一工程有限公司	郑健; 冯华松; 许宏超; 陈旭; 李砥柱; 郑恒良; 方庆; 田五好; 王亚冰; 胡伟
专利	一种盾构渣土泥水分离系统	中国	ZL202220228463.3	2022-08-19	第 17221872 号	中铁十二局集团第一工程有限公司	郑恒良; 方庆; 王亚冰; 张上伟; 朱立龙; 郭凯伦; 林露民; 游国中; 樊振
专利	一种螺杆泵机制的盾构同步注浆外加剂混合装置	中国	ZL 202223269536.2	2023-04-25	第 18889413 号	长安大学, 中铁十二局集团第一工程有限公司	叶飞; 韩兴博; 李永健; 郑恒良; 方庆; 王亚冰; 郭凯伦
专利	一种具有安全下降功能的侧墙钢模板台车	中国	ZL 202122595535.6	2023-04-25	第 16097376 号	中铁十二局集团第一工程有限公司, 中铁十二局集团有限公司	方庆; 郑恒良; 王亚冰; 李望蛟; 姚胜