

附件 5

2025 年度贵州省科学技术奖提名公示

一、项目名称

富水岩溶隧道工程全生命周期水害防控治理体系

二、提名者

贵州省交通运输厅

三、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	一种可紧急避险的伸缩式隧道开挖台车	中国	ZL 2020 1 0528820 .3	2025年11月21日	第8506548号	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	张安睿;胡强;刘晓勇;春军伟;曾仲毅;杨春平;田娇;吴铭芳	有效
发明专利	一种适用于强富水地层的隧道施工方法	中国	ZL2022 1 0033208 .8	2024年04月12日	第6901394号	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	杨洪;胡强;崔炫;苟德明;刘晓勇;田娇;龚尔民;吴铭芳	有效
研究报告	富水岩溶隧道工程全生命周期水害防控治理体系研究	中国		2023年12月	YJBG2 02313	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、贵州交通职业大学、中交路桥南方工程有限公司、重庆大学、中铁六局集团路桥建设有限公司	张安睿;赵祥全;杨洪;胡强;苟德明;曹安;周小涵;靳俊奇;方永桥;田娇;马超;曾仲毅;刘晓勇;吴铭芳;周立;崔炫等	有效

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	STRUCTURE AND CONSTRUCTION METHOD FOR ADDING SPILLWAY TUNNEL TO EXISTING TUNNEL	荷兰	2037239	2024年10月28日	2037239	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	杨洪; 周立; 田娇; 张安睿; 荀德明; 刘晓勇; 崔炫; 杨春平; 春军伟; 曾仲毅; 吴铭芳; 刘敏捷; 曹琨; 胡强; 周刚贵; 谭勇	有效
发明专利	一种适用于大型岩溶通道的隧道导水结构及逆向施工方法	中国	ZL 2023 1 0028601 .2	2025年06月27日	第8029160号	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	胡强; 荀德明; 杨洪; 张位华; 张安睿; 田娇; 周立; 谭勇	有效
发明专利	一种隧道交叉口安全施工方法及辅助施工装置	中国	ZL 2023 1 0115748 .5	2025年09月26日	第8308562号	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	胡强; 张安睿; 杨健; 杜镔; 刘建军; 刘品; 刘晓勇; 荀德明; 春军伟; 田娇	有效
发明专利	一种适用于富水地层的隧道施工方法	中国	ZL2022 1003320 6.9	2024年04月12日	第6895050号	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	胡强; 杨洪; 李本云; 张安睿; 春军伟; 杨春平; 邓少军; 周立	有效
发明专利	一种反坡隧道排水及净化系统及方法	中国	ZL 2021 1 1335146 .8	2024年03月22日	第6812953号	重庆大学; 中交第二航务工程局有限公司; 衢州城市发展建设有限公司	刘新荣; 余仁强; 胡伟峰; 周小涵; 王勇; 周婷; 刘鎏; 王小军; 赵显振; 潘沈超; 周伟峰; 庄炀; 邓景梓; 林彬彬	有效

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	一种裂隙 实时可视 化渗流侵 蚀土水测 定三轴试 验装置及 方法	中国	ZL 2021 1 1361813 . X	2023年 09月 19日	第 65072 63号	重庆大学	刘新荣; 张吉 禄; 周小涵; 王䶮; 王群力	有效
论文	Influence of Waterproo f and Drainage Layer Design Patterns on the Lining Water Pressure and Drainage Volume in Mountain Tunnels	中国	Internat ional Journal of Civil Enginee ring	2024年 12月8 日	doi.o rg/10 .1007 /s409 99-02 4-010 59-9	重庆大学	刘新荣; 陈海; 周小涵; 庄炀; 邓景; 徐强	有效

四、主要完成人

张安睿、赵祥全、杨洪、曹安、周小涵、田娇、马超

五、主要完成单位

贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司、贵州交
通职业大学、中交路桥南方工程有限公司、重庆大学、中铁
六局集团路桥建设有限公司