

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 85065 48 号	贵州省交通规划勘察设计院股份有限公司	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 69013 94 号	贵州省交通规划勘察设计院股份有限公司	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院股份有限公司、贵州交通大学、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 CONSTRUCT ION METHOD FOR ADDING SPILLWAY TUNNEL TO EXISTING TUNNEL	荷兰	2037239	2024 年 10 月 28 日	20372 39	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; 苟德明; 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 80291 60 号	贵州省交 通规划勘 察设计研 究院股份 有限公司	胡强; 苟德明; 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 83085 62 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; 杜滨; 刘建军; 刘品; 刘晓勇; 苟德 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 68950 50 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 68129 53 号	重庆大学; 中交第二 航务工程 局有限公 司; 衢州城 发交通建 设发展有 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; 周伟锋; 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; 王葵; 王群力	有效
论文	Influence of Waterproof and Drainage Layer Design Patterns on the Lining Water Pressure and Drainage Volume in Mountain Tunnels	中国	International Journal of Civil Engineering	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