

附件：

## 提名2025年度重庆市科技进步奖项目公示内容

### 一、项目名称

复杂山区斜坡路基工程韧性提升关键技术与应用

### 二、提名者

重庆市沙坪坝区人民政府

### 三、提名等级

科技进步奖二等奖

### 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)
发明专利权	一种绿色生态边坡一体化加固方法	中国	ZL201810746744.6	2020-04-21	3763958	重庆大学产业技术研究院	刘汉龙, 丁选明, 王成龙, 华建民, 彭宇, 谢强, 肖杨, 周航
发明专利权	Pile-anchor structure with aseismic function and its construction method	荷兰	EP2032202	2021-09-23	2032202	重庆大学产业技术研究院	刘汉龙, 丁选明, 王成龙, 肖杨, 周航

发明专利权	一种简易锚索架装置	中国	ZL202510561681.7	2025-10-31	8418675	北京城建设计发展集团股份有限公司, 重庆大学	张晋勋, 王忍, 朱建东, 董伟, 郭相利, 王成龙, 欧强, 王春艳
发明专利权	一种高压水射流钻孔灌注桩施工装置及施工方法	中国	ZL202110996807.5	2022-05-17	5161188	重庆大学	丁选明, 刘汉龙, 欧强, 周航, 王成龙
发明专利权	An integrated reinforcement method for green ecological side slope	荷兰	EP2027085	2023-02-24	2027085	重庆大学, 重庆大学溧阳智慧城市研究院	丁选明, 吴琪, 刘汉龙, 欧强, 王成龙
发明专利权	一种用于边坡防护的生态土工格栅	中国	ZL201810387502.2	2020-11-17	4098583	重庆大学产业技术研究院	刘汉龙, 丁选明, 仇文岗
发明专利权	一种锚索高压注浆控制装置	中国	ZL202510561681.7	2025-08-29	8206262	北京城建设计发展集团股份有限公司, 重庆大学	王忍, 周涛, 魏江平, 郭相利, 欧强, 王成龙, 罗通

发明专利权	一种桩承式加筋路堤三维变形场可视化试验装置及其试验方法	中国	ZL201810100251.5	2021-04-06	4347778	重庆大学	丁选明, 黄宇航, 吴琪, 张延玲, 彭宇
发明专利权	一种边坡安全状态分析方法、装置、设备及可读存储介质	中国	ZL202111195441.8	2022-01-07	4884922	西南交通大学, 重庆大学	连静, 童心豪, 杨长卫
发明专利权	一种库区消落带台阶状生态护坡结构及其实施方法	中国	ZL201810897511.6	2018-08-08	4258866	重庆大学产业技术研究院	刘汉龙, 陈志雄, 丁选明, 杨鹏

## 五、主要完成人

王成龙、丁选明、张晋勋、连静、王忍、王春艳、李云、袁湘平、王思程、杨长卫

## 六、主要完成单位

重庆大学、北京城建设计发展集团股份有限公司、西华大学、四川省交通建设集团有限责任公司、湖南工程学院、中铁长江交通设计集团有限公司、四川蜀道清洁能源集团有限公司