# 安徽省科学技术奖提名项目公示内容

# （2024年度）

**（一）项目名称**

**膨胀土工程边坡安全性评价方法与绿色防护成套技术**

**（二）提名者**

**安徽建筑大学**

**（三）主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | **序号** | **专利号/标准号** | **名称** | **专利类别/授权情况** |
| 1 | T/CECS G: D23-03-2025 | 公路膨胀土边坡微型桩防护技术规程 | 标准 |
| 2 | ZL202010993942X | 一种非饱和膨胀土物理力学参数测量装置 | 国家发明专利/授权 |
| 3 | ZL202311004213.7 | 基于大数据的软岩力学参数获取及测试方法 | 国家发明专利/授权 |
| 4 | ZL201810602863.4 | 一种植物根系加固边坡土体的剪切强度增量随深度变化的预测方法 | 国家发明专利/授权 |
| 5 | ISBN978-7-113-30094-4 | 膨胀土边坡桩板式支挡结构设计指南 | 指南 |
| 6 | 2025SR0710937 | 膨胀土边坡安全状态智能诊断平台V1.0 | 软件著作权/授权 |
| 7 | YGYJ004-2024 | 基于北斗监测系统的高边坡防护施工工法 | 工法 |
| 8 | ZL202010671972.9 | 一种膨胀土边坡的生态支挡构造及施工方法 | 国家发明专利/授权 |
| 9 | ZL202111011204.1 | 一种抗滑桩预埋锚索穿束孔位定位装置及操作方法 | 国家发明专利/授权 |
| 10 | ZL202010671974.8 | 膨胀土边坡浅层加固和服役状态监测预警集成结构系统 | 国家发明专利/授权 |

**（四）主要完成人**

**徐永福，黄金坤，金仁才，林宇亮，陈瑞锋，常锦，张红日，程岩，刘东云，黄凯**

**（五）主要完成单位**

**安徽建筑大学，中国十七冶集团有限公司，上海交通大学，中南大学，广西交科集团有限公司，中铁二十四局集团西南建设有限公司，**

**长沙学院**

**（六）论证专家（单位提名项目应公示5名论证专家的姓名、工作单位、职称和专业领域）**

**1、彭建兵（长安大学、教授、工程地质与灾害地质）；**

**2、张锋（同济大学、教授、岩土工程）；**

**3、秦夏强（中国二十冶集团有限公司、教授级高级工程师、土木工程）；**

**4、杜晓庆（上海大学、教授、桥梁工程）；**

**5、汪亦显（合肥工业大学、教授、岩土工程）**