

2025 年度安徽省科学技术奖提名项目公示内容
(科学技术进步奖)

项目名称	异形混凝土主塔斜拉桥建造关键技术及应用									
提名单位	安徽省住房和城乡建设厅									
主要知识产权和标准规范等目录	序号	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
	1	发明专利（国内）	变截面异形索塔拉-撑组合临时固结中塔柱施工方法	中国	ZL 2022 1 1435086.1	2025 年 8 月 19 日	8174038	安徽省交通建设股份有限公司	宣菲、魏世军、何伟、舒文海、金礼强、吴斌、王宏、胡金晨、方生	有效
	2	发明专利（国内）	变截面异形索塔上塔柱的施工方法	中国	ZL 2023 1 0173388.4	2025 年 9 月 2 日	8217226	安徽省交通建设股份有限公司	储根法、张飞、常人飞、金礼强、吴斌、王宏、胡金	有效

									晨、方生、袁伟、王静、王青、赵蜀皖、赵强	
	3	发明专利 (国内)	一种异型塔柱施工过程中辅助结构的布置方法	中国	ZL 2022 1 1284948.5	2023 年 4 月 21 日	5904647	安徽省交通建设股份有限公司；合肥市重点工程建设管理局；合肥工业大学	储根法、郑浩、孙百川、常人飞、魏世军、金礼强、吴斌、陈亮、石飞停、章凯、张乾坤、钟剑、项乃亮	有效
	4	发明专利 (国内)	索塔装配式桁架钢模体系的施工方法	中国	ZL 20221141 5074.2	2025 年 11 月 18 日	8480053	安徽省交通建设股份有限公司	储根法、张飞、常人飞、金礼强、吴斌、王宏、胡金晨、方生、袁	有效

									伟、王静、王青、赵蜀皖、赵强	
	5	发明专利 (国内)	一种用于月牙型塔柱的装配式桁架模板及其施工方法	中国	ZL 2022 1 1269009.3	2023 年 8 月 29 日	6278978	安徽省交通建设股份有限公司；合肥市重点工程建设管理局；合肥工业大学	张飞、储根法、常人飞、孙百川、宣菲、吴斌、金礼强、陈亮、张鸣祥、章凯、张乾坤、钟剑	有效
	6	发明专利 (国内)	一种变截面异型索塔模板定位纠偏装置	中国	ZL 2023 1 0229826.4	2023 年 10 月 27 日	6435579	安徽省交通建设股份有限公司；合肥市重点工程建设管理局；合肥工业大学	储根法、张飞、宣菲、金礼强、胡金晨、赵强、陈亮、石飞停、张鸣祥、张凯	有效

	7	发明专利 (国内)	一种基于三维空间坐标定位的超高混凝土塔柱施工方法	中国	ZL 2022 1 0315061.1	2024 年 5 月 14 日	6998474	中铁二十四局集团安徽工程有限公司；合肥工业大学；中铁二十四局集团有限公司	王伟、严来章、侯立君、马乐乐、辛宇、王佐才、王振、程杰、朱磊、王亚坤	有效
	8	发明专利 (国内)	一种基于 AI 的斜拉索桥梁设计辅助系统及方法	中国	ZL 2023 1 0431532.X	2026 年 1 月 30 日	8672200	合肥市市政设计研究总院有限公司；上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	章凯、张乾坤、吴新强、陈亮、浦玉炳、杨家法、许威、吴伟、储根法、肖溢华	有效
	9	省部级施工工法 (国内)	异形塔斜拉桥索辅塔大倾角自平衡施工工法	中国	AHGF50-22	2023 年 3 月	AHGF50-22（安徽省住房和城乡建设厅）	安徽省交通建设股份有限公司	宣菲、舒文海、丁贵生、金亮、陈磊	有效

	10	省部级施工工法（国内）	曲线异形塔斜拉桥塔柱装配式桁架翻模施工工法	中国	GGG（皖）C3320-2023	2023 年 12 月 28 日	GGG（皖）C3320-2023（中国公路建设行业协会）	安徽省交通建设股份有限公司	何振涛、魏世军、张飞、何伟、徐尧	有效
主要完成人	储根法，常人飞，胡章亮，章凯，魏世军，冉伟，金礼强，程杰，吴斌，周伟明									
主要完成单位	安徽省交通建设股份有限公司，合肥工业大学，合肥市市政设计研究总院有限公司，中铁四局集团有限公司第一工程分公司， 中铁二十四局集团安徽工程有限公司									