

附件：

大跨地锚式组合结构斜拉桥设计理论及工业化建造技术

公示信息

项目名称：大跨地锚式组合结构斜拉桥设计理论及工业化建造技术

提名单位：湖北省交通运输厅

提名等级：科学技术进步奖一等奖

主要完成人：詹建辉、阳晏、廖原、方志、丁望星、刘玉擎、刘朝辉、龙启炜、谭星宇、刘小清、裴山、胡龙泳、周范武、王志伟、李超

主要完成单位：湖北省交通规划设计院股份有限公司、湖北交投十浙高速公路有限公司、 湖南大学、同济大学、中交第二航务工程局有限公司、武船重型工程股份有限公司、中复碳芯电缆科技有限公司、湖南中路华程桥梁科技股份有限公司

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（标准实施）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	一种大跨径地锚式组合梁斜拉桥及其施工方法	中国	ZL202211344911.7	2025/02/07	CN115897360B	湖北省交通规划设计院股份有限公司	詹建辉；阳晏；廖原；方志等	授权,有效
2	发明专利	一种速度锁定器弹性自恢复结构	中国	ZL202211741097.2	2025/02/07	CN116122131B	湖北省交通规划设计院股份有限公司	詹建辉；阳晏；廖原等	授权,有效

3	PCT 专利	MID-SPAN AXIAL FORCE-FREE CONNECTING DEVICE FOR EARTH-ANCHORED CABLE-STAYED BRIDGE AND METHOD FOR MOUNTING SAME	美国	US11,753,780B2	2023/09/12	美国专利局	湖北省交通规划设计院股份有限公司	詹建辉；阳晏；廖原等	授权,有效
4	发明 专利	一种长大桥梁 BIM 正向设计方法	中国	ZL202211136446.8	2024/07/16	CN116070311B	湖北省交通规划设计院股份有限公司	常英；周俊波；廖原等	授权,有效
5	发明 专利	一种节段预制复合材料组合板组合梁结构的施工方法	中国	ZL202211520343.1	2024/11/15	CN115821772B	湖北省交通规划设计院股份有限公司	詹建辉；阳晏；方志；廖原等	授权,有效
6	发明 专利	一种大面积倾斜混凝土路面用蒸汽养护系统	中国	ZL201811617734.9	2024/02/02	CN109435036B	湖南中路华程桥梁科技股份有限公司	万国强；肖广锋；李超等	授权,有效
7	标准	活性粉末混凝土结构技术规程	中国	DBJ43/T325-2017	2017/12/31	湖南省住房和城乡建设厅	湖南大学	方志；胡建华；杨剑等	有效
8	发明 专利	一种空腹式箱形-岩锚组合式轻型地锚桥台及其施工工艺	中国	ZL202011295017.6	2021/11/23	CN112252169B	湖南大学	方志；裴炳志；蒋正文；谭星宇	授权,有效
9	发明 专利	地锚式桥台施工方法	中国	ZL202110662398.5	2022/09/13	CN113502744B	中交第二航务工程局	岳新兴；于得安；周范武等	授权,有效
10	发明 专利	拉挤复合材料制品的纤维预加热装置及其拉挤预加热方法	中国	ZL201910342470.9	2021/05/04	CN110103490B	中复碳芯电缆科技有限公司	任桂芳；徐俊；王志伟等	授权,有效