

喜讯！我省多个公路交通科技项目 喜获 2025 年度中国公路学会科学技术奖

根据中国公路学会《关于发布“2025 年度中国公路学会科学技术奖”获奖结果的通知》公学字〔2025〕162 号，我省多个公路交通科技项目喜获中国公路学会科学技术奖。具体如下：

特等奖：

1、强台风环境超大跨独柱式多塔斜拉桥设计与施工关键技术（学会推荐）

主要完成单位：广东省公路建设有限公司，黄茅海跨海通道管理中心，中交公路规划设计院有限公司，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司，广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司，保利长大工程有限公司，中交路桥建设有限公司，中铁大桥局集团有限公司，西南交通大学，同济大学，中铁宝桥集团有限公司，上海振华重工(集团)股份有限公司，中铁大桥勘测设计院集团有限公司，中铁大桥科学研究院有限公司，江苏法尔胜缆索有限公司

主要完成人：陈伟乐，潘放，吴明远，朱超，刘天成，鲜荣，代希华，温东昌，沈大为，汤明，孙文晋，徐德志，王天义，马祥伟，李志国，权红烈，冯玉祥，赵磊，方根深，毕玉，罗东超，郭国和，郭俊华，邹威，朱荣

一等奖：

1、城市群复杂交通环境整体式十车道高速公路安全设计关键技术及应用 (学会推荐)

主要完成单位：广东省公路建设有限公司，中交第一公路勘察设计研究院有限公司

主要完成人：刘建蓓，马林，王学军，张于平，白浩晨，代希华，靳媛媛，单东辉，张鑫敏，刘玮蔚，曾思清，周松川，张志伟，何润景，杨福林

2、公路建设项目质量管理多方协同理论、关键技术与工程应用

主要完成单位：广东省交通运输厅，长安大学，广州市高速公路有限公司，中铁大桥局集团有限公司，广东华路交通科技有限公司，云基智慧工程股份有限公司，中交第二航务工程局有限公司，广州诚安路桥检测有限公司，保利长大工程有限公司，中铁十七局集团有限公司

主要完成人：黄成造，曾磊，王元庆，刘细军，梅晓亮，聂新跃，王芳，彭仙森，陈明冬，邓志华，倪学平，张德志，熊川，陶煜峰，刁焕林

3、桥岛隧智能运维数据标准体系（学会推荐）

主要完成单位：港珠澳大桥管理局，浙江大学，云基智慧工程股份有限公司，香港理工大学，澳门大学

主要完成人：景强，汪劲丰，陈春雷，李书亮，于辉，麦权想，李岩，李东洋，许烈平，任家伟，周永川，夏勇，周万欢，周妮，陈汉文

二等奖：

1、交通枢纽大面积壳体地基真空过滤排水固结机理与环保节能技术应用

主要完成单位：广州航海学院，中交四航工程研究院有限公司，华南理工大学，中交四航局第七工程有限公司，广州市市政工程设计研究总院有限公司，中交第四航务工程勘察设计院有限公司，中交第四航务工程局有限公司

主要完成人：鲍树峰，董志良，莫海鸿，郭凌峰，袁昶，刘晓强，杨春山，刘俊杰，于立婷，王德咏

2、公路边坡生态防护与智能感知关键技术与应用

主要完成单位：哈尔滨工业大学（深圳），深圳市勘察测绘院（集团）有限公司，中电建生态环境集团有限公司，长安大学，中交四航工程研究院有限公司，广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司，深圳职业技术大学

主要完成人：李爱国，陈锐，郭浩文，范文，平扬，陈中奎，李兆锋，邓龙胜，谭小婕，郝珖存

3、再生沥青路面拉压异性疲劳损伤演化与耐久性结构协同设计及应用

主要完成单位：佛交科天诺(广东)材料有限公司，中国矿业大学，南通市公路事业发展中心，佛山广三高速公路有限公司，江门市江鹤高速公路有限公司，广东晶通公路工程建设集团有限公司，佛山市公路桥梁工程监测站有限公司

主要完成人：李浩，栾英成，胡伟，李玉环，张海奇，王军，黄红明，周宏楚，邢国彬，匡强

4、跨海桥梁钢结构激光除锈智能机器人关键技术及应用

主要完成单位：广州航海学院，上海建冶科技集团股份有限公司，中铁山桥集团有限公司，长安大学，湖南省交通科学研究院有限公司

主要完成人：崔海波，张鸣功，王登堂，戴润达，夏子立，李建新，吴野，钟伟明，畅三军，李仁兰

5、大湾区智慧梁厂建设及预制梁品质提升创新技术及应用

主要完成单位：广州市高速公路有限公司，中铁四局集团有限公司，广州公路工程集团有限公司，中交公路长大桥建设国家工程研究中心有限公司，湖南五新模板有限公司，武汉理工大学，中交路桥建设有限公司

主要完成人：曾磊，邓志华，肖林勇，卢明子，赖富才，刘细军，杨刚，丁庆军，孟园英，史宏海

6、复杂环境大跨桥梁动力灾变机理与安全保障关键技术及应用

主要完成单位：深圳大学，哈尔滨工业大学，中铁大桥科学研究院有限公司，黑龙江省交通规划设计研究院集团有限公司，黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司，黑龙江科技大学，中铁桥研科技有限公司

主要完成人：张连振，任伟新，柴小鹏，谢炎龙，汪正兴，刘立军，孙勇，辛寄语，刘长刚，彭思杰

7、公铁同层合建多塔斜拉桥建造关键技术

主要完成单位：中铁大桥局集团有限公司，中铁第四勘察设计院集团有限公

司，中南大学，珠海金海公路大桥有限公司，广东广珠城际轨道交通有限责任公司，中铁大桥科学研究院有限公司，中铁大桥局集团第五工程有限公司

主要完成人：周功建，何旭辉，王斌，王鹏，林全富，邓永锋，李璘琳，李元俊，曹建新，李书昌

8、纤维复材筋提升混凝土桥面系工作性能关键技术研究（学会推荐）

主要完成单位：东莞理工学院，东莞交业工程质量检测有限公司，深圳海川新材料科技股份有限公司，德士达建材(广东)有限公司

主要完成人：郑愚，秦任远，魏储银，周玲珠，田俊，邸博，孙璨，张黎飞，李明，夏立鹏

9、赋水断层隧道围岩水力-动力耦合灾变评价与安全控制关键技术

主要完成单位：华南理工大学，清华大学，广州市市政工程维修处有限公司，安徽交控工程集团有限公司，中国建筑第八工程局有限公司，粤水电轨道交通建设有限公司，广西交通设计集团有限公司

主要完成人：宋丹青，张园，李洋溢，刘晓丽，胡楠，王飞，王恩志，杜鹏，彭馨彦，侯泽群

10、城市群地区高速公路交通韧性提升与运行管控关键技术与示范

主要完成单位：交通运输部公路科学研究所，广州市高速公路有限公司，长安大学，广东省交通运输厅，中国公路工程咨询集团有限公司，广东省交通运输工程造价事务中心，中交公路规划设计研究院有限公司

主要完成人：赵娜乐，曾磊，潘兵宏，侯芸，刘细军，张儒波，邓志华，陈榕峰，李国文，郝思源

11、桥梁与边坡无人机智能巡查关键技术研究与应用

主要完成单位：南京智行信息科技有限公司，广东省交通集团有限公司，广东省公路建设有限公司，广东博大高速公路有限公司博深分公司，广东梅平高速公路有限公司，河南交通投资集团有限公司，新疆交通投资(集团)有限责任公司运营分公司

主要完成人：周卫，周立平，刘慧敏，王湘文，郭丹桂，赖冠宙，任延凯，
韩燕，徐亚东，洪卫星

12、广东省公路建设期全要素碳核算及多主体靶向管控体系研究与应用

主要完成单位：广州市高速公路有限公司，广东省交通运输规划研究中心，
广东工业大学

主要完成人：陈志清，姚肯，刘圆圆，卢辉，李梦月，李正凯，陈振春，李
大伟，郝国郡，王小霞

青年科技奖：

1、张荣辉 中山大学（学会推荐）

2025 年度中国公路学会科学技术奖(创新团队奖)

1、广东省公路建设有限公司索承桥梁管养创新团队

支持单位：广东省公路建设有限公司 团队带头人：周旭东、李彦兵

广东省公路学会

2025 年 11 月