

第二届“深圳市交通工程技术创新奖”获奖项目列表

特等奖

序号	项目名称（同等级奖项不分前后排序）	主要完成单位	主要完成人（按主次排序）
1	基于交通模型、算法与大数据分析的城市交通大脑	深圳市易行网交通科技有限公司	谢畅、曾鹏、陈丹霞、叶卿、赖清南、方洁、熊昕宇
2	地铁集约性车辆基地技术研究及应用	1、深圳市地铁集团有限公司 2、中国铁路设计集团有限公司 3、中电建南方建设投资有限公司	李爱东、朱益海、郭现钊、韩莉、陈剑、李照华、丁锐、陈理承、胡世群、庞林军、余先知、张海山、罗小刚、彭喜军、陈翕和、栾立宸、高乐、许小波、王欣、王俊龙、宋鹏、陈雨欣、朱志浩、达庆欣、王雯淇

一等奖

序号	项目名称（同等级奖项不分前后排序）	主要完成单位	主要完成人（按主次排序）
1	面向控规层面的深圳市多模式交通承载力评估关键技术及应用	1、深圳市规划国土发展研究中心 2、上海晨擎信息科技有限公司	徐旭晖、马亮、郭莉、谭泽芳、殷嘉俊、杨心怡、陈明威、黄嘉俊、胡家琦、林晔、王恒、乐宜春、肖胜、孙夕雄、邓娜
2	深圳市交通安全大数据挖掘分析及关键技术应用	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	林涛、孙焯焯、王雪、于丰泉、刘轼介、蒋金勇、陈雪娇、郭莹、万文佳、黄正国、罗云辉、赵贵权、张华龙、胡显文、王纯
3	面向粤港澳大湾区的深港莞惠跨界交通调查关键技术体系创新与应用	1、深圳市规划国土发展研究中心 2、深圳大学 3、深圳北斗应用技术研究院有限公司 4、中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司	谭泽芳、徐旭晖、马亮、郭莉、邹亮、周青峰、杨心怡、肖胜、殷嘉俊、胡家琦、闫茜、黄嘉俊、林晔、钟靖、薛召杰
4	用地紧约束条件下机械式公交立体停车库技术模式研究与应用	深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司	程乐兵、万众、许源、周孝波、戴斌、程磊、李安勋、任秀伟、李嘉鸿、谭娟、王仁学、徐锐培、许翔华、管菊香、钟亮
5	深圳陆路口岸功能优化评估和交通衔接规划	深圳市规划国土发展研究中心	周军、肖胜、邓琪、钟靖、谭泽芳、王翘楚、杨涛、邓娜、徐旭晖、马亮、邓晓庆、乐宜春、郭莉、梁倩玉、周菁楠
6	南方高温多雨地区沥青路面结构研究	1、深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 2、华南理工大学	谢勇利、唐皓、万众、胡昌文、彭群洁、黄炳善、吴华勋、陈斌、韦彬、彭程飞、杨坤、敬淼淼、周华龙、邓俊强、徐盼
7	立体复合高速公路关键技术指标研究	1、深圳高速公路集团股份有限公司 2、中交第一公路勘察设计研究院有限公司	杜猛、王学军、钟伟斌、连萌、张志伟、吴善根、王步高、骆中斌、刘英富、赵力国、刘涛、富志鹏、刘曜坤、张立、刘玮蔚
8	面向韧性城市建设的现代物流空间体系构建关键技术及应用	1、深圳市规划国土发展研究中心 2、哈尔滨工业大学（深圳）	周军、张伟、杨涛、孙永海、肖作鹏、孙夕雄、刘琦、邓琪、钟靖、胡家琦、邓娜、梁倩玉、梁对对、罗沂、杨心怡
9	【深圳市地方标准】胶轮有轨电车系统技术规范	1、比亚迪勘察设计有限公司 2、中国铁路设计集团有限公司 3、中铁检验认证（深圳）有限公司 4、中铁工程设计咨询集团有限公司 5、广州地铁设计研究院股份有限公司 6、深圳前海铁汇投资咨询有限公司 7、比亚迪股份有限公司	阮惠强、曾浩、李爱东、吴俊、王明、刘俊、彭磊、屠树毅、彭万利、毛玥鸿、李强、邹庆林、王尚武、房亚松、陈楷青

第二届“深圳市交通工程技术创新奖”获奖项目列表

10	城市道路工程信息模型分类和编码标准	云基智慧工程股份有限公司	朱建斌、周雷、钟永胜
11	【山东省地方标准】中运量跨座式单轨交通系统设计规范	1、比亚迪勘察设计有限公司 2、比亚迪汽车工业有限公司 3、北京城建设计发展集团股份有限公司 4、中铁工程设计咨询集团有限公司 5、山东省济宁市建设工程标准造价管理站 6、济宁市建筑设计研究院 7、深圳市市政设计研究院有限公司	曾浩、张宏杰、阮惠强、沈守田、王乐、刘俊、刘华、吕英康、朱君卿、孟庆云、王同刚、伍国甜平、谢建良、许留记、张晋毅
12	南坪快速路三期工程（环境友好型、资源节约型道路关键技术研究）	深圳市市政设计研究院有限公司	徐波、冯荣煊、朱志强、孙继刚、张晖、张伟、冉小荣、吴连波、刘烈恒、张莉、章新华、方敏华、张健春、饶星龙、江梅
13	深圳市城市轨道交通6号线二期工程	深圳市市政设计研究院有限公司	田连生、唐春华、章新华、王文通、罗曼、赖志平、丁称发、胡猛、李滢、李勃、唐文华、肖志春、居建勋、高菁、谭永枫
14	坪山新区横坪公路改造工程	深圳市市政设计研究院有限公司	徐波、罗宇、张晖、陈东华、余利军、吴连波、刘鑫、董必成、陈炜安、聂志强、庞琼文、聂新民、刘再冲、高笙、邓丽芬
15	湿热区重交通排水沥青路面精细化设计关键技术创新与应用	深圳市粤通建设工程有限公司	邹爱华、陈为、李俊、张永峰、蒋双江、韩江波、刘涛、周羽、郑志刚、程红斌、李若华、白帆、罗旺、肖鑫、石立万
16	高温湿热地区重载交通条件下复合路面关键技术研究	深圳市市政设计研究院有限公司	徐波、刘敬华、万众、杨雅莉、林翰、张卿、李东洋、李深、李社教、庞琼文、邱毅、陈芙蓉、邓称意、周平、欧开海
17	云轨（中运量跨座式单轨）PC轨道梁工法及软件研究开发	1、比亚迪勘察设计有限公司 2、比亚迪汽车工业有限公司 3、比亚迪股份有限公司 4、深圳市安亚信科技有限公司	阮惠强、曾浩、郭宇波、陈楷青、刘卡丁、王明、李强、左雪娜、张武盛、彭云帆、王尚武、杨霞、贾雪菲、毛玥鸿、刘洁
18	车路协同管理系统关键技术研究	1、深圳榕亨实业集团有限公司 2、深圳市鹏城交通网络股份有限公司 3、深圳市林润实业有限公司 4、深圳市格林威交通科技有限公司 5、深圳市智慧交通研究院有限公司	朱耿鹏、黎忠华、谢振文、戴潞、余树武、肖晓槟、高波、骆思锐、谢品、周艳兰、符丽、易婧璇、陈晓真、彭咪、米利
19	数据驱动街道品质与出行服务综合提升技术	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	安健、吴志滢、黄泽、樊纪奎、江捷、张仲瑾、沈子明、阳初、曾文鼎、李明锋、高亮、尹海军、蒋咏寒、蒋静辉、徐韬
20	疫情防控常态化跨境公路货运接驳站关键技术研究和应用	1、深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司 2、中建科工集团有限公司	邓军、张孟瑜、黄敏、李炜基、江玉、徐风波、徐聪、鲍涵、杨旭震、张清源、俞霆、张浪峰、王小海、孔攀登、萧文杰

第二届“深圳市交通工程技术创新奖”获奖项目列表

21	立体复合高速公路交通仿真推演与综合评估关键技术及应用	1、深圳高速公路集团股份有限公司 2、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 3、同济大学	陈守逸、连萌、丘建栋、唐易、王旦林、吴善根、王雪松、高桂洋、王健、邱永鸿、刘恒、项峰、陈炯昭、罗钧韶、朱晓蕾
22	大跨度波形钢腹板组合箱梁桥创新设计与施工的关键技术研究	1、深圳市市政设计研究院有限公司 2、清华大学	王先前、彭栋木、代亮、陈君、李保军、陶慕轩、贺晓彬、丁然、刘烈恒、邓杰楠、吴启明、盖卫明、陈卓然、贾鹏、邹颖
23	交通基础设施国产BIM图形平台	云基智慧工程股份有限公司	张永军、郑文宁、聂新跃、张贵军、刘忠伟、吴陶冶、卢启煌、熊聪峰、陈勇鑫、陈柏松、孙硕、罗群飞、何晓庆、汪永田、杨维国
24	基于风险评估一张图的交通安全管理技术研究	深圳市城市公共安全研究院有限公司	金典琦、张希、齐文光、祁首铭、罗叶、李兰勇、路双行、宋冠男、戴明良、张子鹏、张丽洪、程彦全、常弘
25	面向道路巡检的路面病害智能检测关键技术研究	1、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 2、深圳市特区建工集团有限公司	周子益、贾磊、翁开翔、孟安鑫、陈李沐、董青峰、陈志芳、周崇毅、曾豪圣、安茹、吴成龙、赵海云、钟志鑫、王天元、肖传泉
26	基于智慧道路的城市治理关键技术及应用	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	戴文涛、张新宇、汤秋庆、董必成、田浩洋、杨肇琛、王桦、孙慧萍、邹莉、杨招波、吴小娜、胡勇剑、龚明、欧阳新加、曾科量
27	导轨式胶轮系统车桥耦合振动分析理论及工程应用	1、比亚迪勘察设计有限公司 2、比亚迪汽车工业有限公司 3、比亚迪股份有限公司	梁演钊、阮惠强、彭方宏、曾浩、刘卡丁、陈楷青、乔志、何钦洪、罗宝良、云莉丽、余晓园、毛玥鸿、王尚武、李强、李灿
28	GFRP-混凝土-钢组合梁桥设计施工关键技术研究	1、深圳市市政设计研究院有限公司 2、东南大学	叶明月、朱勤、佟兆杰、孔鑫、陈涛、胡辉、罗宇、李社教、夏少华、王永旗、凌建林、孙凯东、林新鸿、陈林、陈焯敏
29	基于多源数据和多线约束的停车场选址关键技术研究和应用	深圳市蕾奥规划设计咨询股份有限公司	邓军、李炜基、江玉、鲍涵、张孟瑜、张清源、钱征寒、罗业宽、李榕东、杨叶青、王丹、裘雨昕、罗棟、孔攀登、萧文杰
30	新型交通组织模式及设施设置技术指引	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	林涛、孙焯焯、于丰泉、蒋金勇、罗云辉、刘轼介、陈雪娇、黄朝阳、叶圳、郭莹、万文佳、黄正国、胡显文、郭士文、陈纲梅

二等奖

序号	项目名称（同等级奖项不分前后排序）	主要完成单位	主要完成人（按主次排序）
1	北斗高精度定位技术在交通运输行业应用实施路径研究	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	葛宏伟、袁兴无、张彬、吕楠、颜建新、乔相荣、叶海飞、荣利利、余清清、徐辉、吴璐帆、刘凯锋
2	港口地区交通集疏运系统关键技术及应用	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	臧翀、杨健荣、荣利利、葛宏伟、吕楠、曾文康、陈吉发、何晖宇、张健伟、孙璐、张志磊、秦鸿睿

第二届“深圳市交通工程技术创新奖”获奖项目列表

3	粤港澳大湾区功能复合型城际铁路规划关键技术研究	深圳市规划国土发展研究中心	徐旭晖、周军、乐宜春、邓肯、邓晓庆、王翘楚、康雷、陈雪枫、罗沂、孙艺宸、周菁楠、张正军
4	创新深港轨道交通领域合作机制研究——国内首例轨道交通BOT项目关键技术研究	深圳国家高技术产业创新中心	王绍良、龚文平、李鹏凯、张欣、樊丽、张云地、许凡、由效铭、贺磊、张宁、王远回、张俊
5	多维度低位道路照明路灯关键技术研究	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	余剑青、朱杰、徐涛、徐晓龙、张伟、鄢卫东、崔明明、杨丽丽、解军胜、李军、刘印华、陈婵
6	港城融合背景下的平盐铁路规划关键技术及应用	1、深圳市规划国土发展研究中心 2、中国铁路设计集团有限公司	周军、徐旭晖、邓晓庆、胡叙洪、韩宇刚、王翘楚、孙艺宸、周菁楠、罗沂、陈雪枫、乐宜春、张伟
7	基于运动单元上限有限元的围岩破坏分析研究	1、深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 2、中南大学	谢勇利、万众、胡昌文、刘晓华、周华龙、邓俊强、彭群洁、唐皓、陈斌、尹哲彬、徐盼、彭程飞
8	存量开发模式下的超大城市公交场站体系构建关键技术及应用	深圳市规划国土发展研究中心	周军、梁对对、孙永海、杨涛、邓琪、张正军、乐宜春、胡家琦、邓娜、梁倩玉、郭莉、王晓波
9	市政桥涵工程信息模型设计交付标准	1、云基智慧工程股份有限公司 2、深圳市市政设计研究院有限公司	朱建斌、侯铁、乔晓冉、周琳、周雷、赖华辉、钟永胜、王梦雨、于芳、何莹、王环宇
10	市政道路工程信息模型设计交付标准	1、云基智慧工程股份有限公司 2、中交第一公路勘察设计研究院有限公司	朱建斌、程鹏、刘向阳、张峰、周雷、戈普塔、钟永胜、王吾愚、王博、何珊珊
11	【湖南省地方标准】胶轮有轨电车（导轨式）交通系统施工及验收规范	1、比亚迪勘察设计院有限公司 2、比亚迪建设工程有限公司 3、中铁工程设计咨询集团有限公司	阮惠强、曾浩、刘永锋、陈楷青、张婷、李强、王明、左雪娜、彭云帆、程潮刚、杨霞、毛玥鸿
12	市政隧道工程信息模型设计交付标准	1、云基智慧工程股份有限公司 2、上海市隧道工程轨道交通设计研究院	朱建斌、曾毅、孟柯、丁建洋、王燕峰、周雷、熊旺、钟永胜、魏兴、马申易、别立波
13	道路工程勘察信息模型交付标准	1、云基智慧工程股份有限公司 2、深圳市勘察研究院有限公司	朱建斌、贾海鹏、刘琦、李根强、侯刘锁、周雷、钟永胜、刘小敏、肖兵
14	沙河西路快速化改造工程	深圳市市政设计研究院有限公司	刘敬华、陈福斌、欧开海、彭栋木、夏少华、田刚、李鹏、曹益宁、李凌飞、李深、王程伟、许熠丹
15	深圳机场卫星厅工程（旅客捷运系统工程）	1、深圳市市政设计研究院有限公司 2、深圳机场扩建工程指挥部	王媛、田连生、麦福荣、郑俊、刘秋生、李勃、胡猛、李航、康毅、黄亮、梁潇、王明星
16	大张角Y形墩曲线梁刚构桥施工技术研究	1、深圳市地铁集团有限公司 2、中铁南方投资集团有限公司 3、中铁北京工程局集团第二工程有限公司	吴蔚博、黄和平、刘建平、周凯、刘文生、马建国、罗伟强、焦龙、牛玉宾、牛作峰、任裕坚、宋喜超

第二届“深圳市交通工程技术创新奖”获奖项目列表

17	深圳市城市轨道交通2号线三期工程	1、深圳市市政设计研究院有限公司 2、深圳地铁建设集团有限公司	马晓宾、田连生、苏杭、刘建国、唐文华、廖仁孝、潘荣平、毕焯、陈宇星、张锦芳、冯彬霞、许恺钧
18	地铁W型变截面曲线连续梁顶推施工技术研究	1、深圳市地铁集团有限公司 2、中铁南方投资集团有限公司、 3、中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	吴蔚博、黄和平、汪正银、刘建平、周凯、徐强、李家宏、朱勇、贺对喜、陈谨、李朝刚
19	高速公路收费站多通道型潮汐车道控制系统	1、深圳高速建设发展有限公司 2、中国华西工程设计建设有限公司	邓成刚、于晓洧、赖祺宇、邹锐、田浩、陈深泉、向明赫、范正虎、郭鹏飞、戴卓炜、王彪、邱友海
20	地铁车站全地下鼓风式冷却塔技术研究与应用	1、深圳市市政设计研究院有限公司 2、深圳地铁建设集团有限公司 3、广州览讯科技开发有限公司	杨宁、唐春华、潘荣平、陈国强、黄建辉、马晓宾、艾江甫、罗曼、李艺、贺颂钧、王永前、蒋正飞
21	城市慢行系统再生骨料透水混凝土施工技术	深圳市路桥建设集团有限公司	张浩、张红亮、孙磊、卢洁、蒋清浩、刘剑锋、章军、钟方坤、陈小兵、胡聪
22	钢-UHPC组合桥面板剪力连接件受力机理研究	1、深圳市市政设计研究院有限公司 2、福州大学	许有胜、叶明月、凌建林、陈国林、赵秋、王少雅、肖为奇、赖仰健、孙凯东、王永旗、郭潇艺、周平
23	基于神经网络YOLO-v4和跟踪网络SiamRPN的隧道智能视频监控技术	深圳市粤通建设工程有限公司	骆万春、杨怀锋、贾正亮、罗通、曾卫彬、吴国强、张少钦、周铸、谢晶军、张小锋、戴震、陆杜华
24	涉沿江复杂路网协调中既有桥梁保护及控制关键技术	1、深圳高速公路集团股份有限公司 2、同济大学	陈守逸、连萌、张晓磊、陈洁妮、高桂洋、项峰、邱永鸿、王健、李浩东、郭睿诚
25	水性环氧树脂改性半柔性路面材料研究与应用	1、深圳市交通工程试验检测中心有限公司 2、深圳市建交新材料科技有限公司 3、浙江固路交通科技有限公司	黎木平、孙政、侯茜茜、黄冲、蒋小花、黄志松、陈黎旋、王群、吴世珍、王宝才
26	全景大交通信息推送技术研发与应用	1、深圳市移动视讯有限公司 2、深圳市综合交通运行指挥中心	马倩、陈量、朱宇、黄昕、刘健欣、许梦菲、何秋翹、陈晓玲、庞景波、赵潜、石丹思、刘凯
27	建设项目交通影响综合评估模型研究及平台构建方法	深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	葛宏伟、何丹妮、胡昌文、陈慧、袁钰奇、吕楠、许梦菲、陈晓达、黄静、付望、刘义、陈建军
28	交通工程多源异构空间数据接入与融合技术研究	云基智慧工程股份有限公司	朱凌玉、于辉、林强、朱建斌、许烈平、董桔灿、孙侨、李岳峰、廖金波、张睿卓、周刚、谢召绪
29	道路地质勘察BIM建模系统	云基智慧工程股份有限公司	陈国国、汤小泓、蔡学文、张睿卓、姚海鹏、胡欢龙、杨林、李平、宋龙龙、杨思敏、张春风、李志勇
30	数字化智慧管养平台关键技术研究及应用	1、深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司 2、深圳市特区建工集团有限公司	谢勇利、翁开翔、陈志芳、谭英嘉、胡昌文、罗玲、利敏怡、牛建敏、马洪生、甘嘉文、荣利利、彭达

第二届“深圳市交通工程技术创新奖”获奖项目列表

31	城市敏感区域浅埋大跨连拱隧道机械掘进施工技术	中建三局集团（深圳）有限公司	王守国、郁龙青、孙宗波、槐燕红、张波、姚大游、鄢文龙、江焕春、曹学萧、刘龙坤、郑文君、王肃辉
32	基于激光雷达技术的全息感知智慧路口应用实践	1、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 2、深圳市鸿逸达科技有限公司	戴文涛、张新宇、汤秋庆、田浩洋、杨肇琛、孙慧萍、杨招波、吴小娜、祝清文、谢东恒、袁智彬、张胜平