

附件：

2022 年度城市轨道交通科技进步奖

获奖项目名单

特等奖（2 项）

序号	名称	主要完成单位	主要完成人
1	上海轨道交通车辆智能运维系统	1. 上海申通地铁集团有限公司, 2. 中车长春轨道客车股份有限公司, 3. 中车青岛四方车辆研究所有限公司, 4. 成都盛锴科技有限公司, 5. 北京唐智科技发展有限公司, 6. 马鞍山市雷狮轨道交通装备有限公司, 7. 申通阿尔斯通（上海）轨道交通车辆有限公司	1. 俞光耀, 2. 宋博, 3. 毕湘利, 4. 张凌翔, 5. 王生华, 6. 陈朝, 7. 奚笑冬, 8. 段洪亮, 9. 孔军, 10. 刘宏杰, 11. 印祯民, 12. 丁亚琦, 13. 孔佳麟, 14. 沈豪, 15. 周炯, 16. 张琦, 17. 邓奇, 18. 庄国军, 19. 陶城, 20. 高伟民, 21. 余佑民, 22. 陈超, 23. 傅嘉俊, 24. 张欣萍, 25. 唐德尧, 26. 杨凯, 27. 孙洪亮, 28. 贺子铭, 29. 叶都玮, 30. 陆沁
2	地铁车站预制装配化建造技术研究与应用	1. 北京城建设计发展集团股份有限公司, 2. 长春市地铁有限责任公司, 3. 青岛地铁集团有限公司, 4. 深圳市地铁集团有限公司, 5. 中国铁建大桥工程局集团有限公司, 6. 北京工业大学, 7. 北京交通大学, 8. 长春市轨道交通预制构件有限责任公司, 9. 北京金穗联创科技有限公司, 10. 江阴海达橡塑股份有限公司	1. 杨秀仁, 2. 黄美群, 3. 王臣, 4. 雷江松, 5. 曹国利, 6. 江涛, 7. 刘泉维, 8. 林放, 9. 张中安, 10. 赵继增, 11. 彭智勇, 12. 杨明, 13. 张志刚, 14. 陈久恒, 15. 高秀岩, 16. 宋伟, 17. 李培卿, 18. 吴成刚, 19. 陶连金, 20. 黄明利, 21. 廖翌棋, 22. 李霞, 23. 孙道光, 24. 李权, 25. 纪金利, 26. 柳成林, 27. 郭丹峰, 28. 李孟廷, 29. 刘豪, 30. 钟元元

一等奖（16项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	城市轨道交通量化评估与决策支持关键技术及应用	1. 中国国际工程咨询有限公司, 2. 北京城建交通设计研究院有限公司, 3. 北京交通大学, 4. 北京航空航天大学, 5. 北京城建设计发展集团股份有限公司	1. 朱军, 2. 刘剑锋, 3. 杨永平, 4. 邓进, 5. 马博, 6. 马晓磊, 7. 李桦楠, 8. 杨冠华, 9. 丁漪, 10. 孙永亮, 11. 张琦, 12. 刘海旭, 13. 仲莹莹, 14. 曹磊, 15. 王曦, 16. 四兵锋, 17. 许奇, 18. 马海红, 19. 杨珍珍, 20. 李元坤
2	穿越复杂海域地铁盾构隧道建造关键技术研究及应用	1. 厦门轨道建设发展集团有限公司, 2. 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 3. 盾构及掘进技术国家重点实验室, 4. 西南交通大学, 5. 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 6. 同济大学, 7. 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	1. 陈晓坚, 2. 周建军, 3. 蔡光远, 4. 王金龙, 5. 张竹清, 6. 陈建福, 7. 蔡文明, 8. 封坤, 9. 刘伟宝, 10. 刘学增, 11. 许黎明, 12. 贺斯进, 13. 刘典基, 14. 赵永明, 15. 苏文德, 16. 高云龙, 17. 杨振兴, 18. 肖泽彬, 19. 黄宝龙, 20. 沈峰
3	导轨式胶轮系统（云巴）制式创新及关键技术研发与应用	1. 比亚迪股份有限公司, 2. 比亚迪汽车工业有限公司, 3. 比亚迪建设工程有限公司, 4. 比亚迪通信信号有限公司, 5. 比亚迪机电设备有限公司, 6. 比亚迪勘察设计院有限公司, 7. 重庆两山建设开发有限公司, 8. 北京城建设计发展集团股份有限公司, 9. 重庆璧山高新技术产业开发区管理委员会, 10. 重庆云巴轨道交通运营管理有限公司	1. 任林, 2. 刘伟华, 3. 吴成贵, 4. 陈楷青, 5. 卓开阔, 6. 李慧, 7. 张波, 8. 张海峰, 9. 李国庆, 10. 兰塔, 11. 李亮亮, 12. 陈国芳, 13. 刘晓彤, 14. 马忠义, 15. 闫石, 16. 陆圣青, 17. 吴智利, 18. 李道林, 19. 王勇, 20. 王玉斌
4	城轨列车被动安全防护结构与试验关键技术	1. 西南交通大学, 2. 中车南京浦镇车辆有限公司, 3. 中车唐山机车车辆有限公司, 4. 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 5. 河南科技大学	1. 朱涛, 2. 黄文杰, 3. 罗超, 4. 车全伟, 5. 邓锐, 6. 肖守讷, 7. 阳光武, 8. 王明猛, 9. 陈东东, 10. 李玉如
5	面向FAO的自主化车载安全控制系统平台研制	1. 株洲中车时代电气股份有限公司, 2. 中车株洲电力机车研究所有限公司, 3. 宁波市轨道交通集团有限公司, 4. 天津轨道交通运营集团有限公司, 5. 北京市轨道交通建设管理有限公司, 6. 北京地铁运营有限公司运营四分公司, 7. 南宁轨道交通建设有限公司	1. 尚敬, 2. 梅文庆, 3. 刘雄, 4. 杨树松, 5. 唐军, 6. 王清永, 7. 熊艳, 8. 李仲华, 9. 李威, 10. 王向阳, 11. 李义国, 12. 刘振华, 13. 武彬, 14. 罗志骁, 15. 汪旭, 16. 陈科, 17. 谢白洁, 18. 吴文慧, 19. 罗云飞, 20. 张超

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
6	轨道交通一体化智慧平台关键技术研究与应用	1. 广州地铁集团有限公司, 2. 深圳市腾讯计算机系统有限公司, 3. 广州地铁设计研究院股份有限公司, 4. 中车株洲电力机车有限公司, 5. 广州铁科智控有限公司, 6. 广州广电运通金融电子股份有限公司, 7. 北京交通大学, 8. 株洲中车时代电气股份有限公司, 9. 广州广日电梯工业有限公司, 10. 日立电梯(广州)自动扶梯有限公司	1. 丁建隆, 2. 蔡昌俊, 3. 施雪松, 4. 刘智成, 5. 俞军燕, 6. 黄朝晖, 7. 金辉, 8. 龚小聪, 9. 王迪军, 10. 陈希隽, 11. 祝唯, 12. 陈勇, 13. 陆桥, 14. 王晓夏, 15. 叶红霞, 16. 何治新, 17. 龙广钱, 18. 艾义, 19. 解永生, 20. 刘建委
7	城市轨道交通永磁直驱列车关键技术研究及应用	1. 中车南京浦镇车辆有限公司, 2. 徐州地铁集团有限公司, 3. 株洲中车时代电气股份有限公司	1. 朱明勇, 2. 曾要争, 3. 杨利强, 4. 杨奇, 5. 徐树亮, 6. 黄文杰, 7. 张余峰, 8. 王爱武, 9. 马晓光, 10. 胡定祥, 11. 陈小伟, 12. 刘雄, 13. 冯遵委, 14. 梁汝军, 15. 肖遥, 16. 徐希鹏, 17. 卢慧, 18. 顾文娟, 19. 徐文俊, 20. 王春萌
8	双流制市域(郊)铁路与城市地铁贯通运营成套技术	1. 重庆市铁路(集团)有限公司, 2. 重庆市轨道交通(集团)有限公司, 3. 中车长春轨道客车股份有限公司, 4. 重庆中车长客轨道车辆有限公司, 5. 中铁二院工程集团有限责任公司, 6. 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 7. 中国铁建昆仑投资集团有限公司, 8. 中铁十六局集团有限公司, 9. 重庆大学, 10. 西南交通大学	1. 官波, 2. 王猛, 3. 吴明, 4. 王靛, 5. 文成祥, 6. 李雪飞, 7. 肖静飞, 8. 李正川, 9. 刘岭, 10. 李道新, 11. 赵奇峰, 12. 邢江, 13. 周灿伟, 14. 姚鸿洲, 15. 刘贵应, 16. 王志勇, 17. 翁庙成, 18. 陈民武, 19. 张正彬, 20. 何昌艳
9	大规模城市轨道交通线网供需互动演变机理与优化改造关键技术研究	1. 北京交通大学, 2. 北京城建设计发展集团股份有限公司, 3. 北京市地铁运营有限公司, 4. 北京市城市规划设计研究院, 5. 中国城市建设研究院有限公司	1. 王子甲, 2. 陈峰, 3. 贺鹏, 4. 杨志刚, 5. 张素燕, 6. 朱亚迪, 7. 姚向明, 8. 禹丹丹, 9. 李小红, 10. 仲莹莹, 11. 唐金金, 12. 刘畅, 13. 邹林沐, 14. 兰亚京, 15. 陈培文
10	基于异构云的城轨列控通用集成测试平台关键技术研究与应用	1. 交控科技股份有限公司, 2. 北京市基础设施投资有限公司, 3. 北京交通大学, 4. 北京城市轨道交通咨询有限公司, 5. 成都交控轨道科技有限公司, 6. 山东交控科技有限公司, 7. 北京大象科技有限公司	1. 郜春海, 2. 王伟, 3. 吴昊, 4. 黄友能, 5. 徐鼎, 6. 王磊, 7. 刘迎展, 8. 杜恒, 9. 赵剑华, 10. 袁磊, 11. 刘晴, 12. 黄嘉, 13. 张焕增, 14. 袁彬彬, 15. 冷文俊, 16. 魏国栋, 17. 李萍, 18. 苏成, 19. 范莹, 20. 温博为

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	城市轨道交通运营客流风险协同防控关键技术及应用	1. 北京交通大学, 2. 北京市地铁运营有限公司, 3. 北京声讯电子股份有限公司	1. 王艳辉, 2. 徐杰, 3. 胡志强, 4. 贾利民, 5. 楚柏青, 6. 姬光, 7. 李曼, 8. 马小平, 9. 豆飞, 10. 张文强, 11. 王光兴, 12. 郭建媛, 13. 张蜚, 14. 蒙移发, 15. 王炜, 16. 管洋, 17. 张恩伟, 18. 赵盛盛, 19. 蒋平, 20. 刁欣然
12	跨座式单轨钢-混凝土结合轨道梁关键技术及应用	1. 中铁工程设计咨询集团有限公司, 2. 清华大学, 3. 芜湖市运达轨道交通建设运营有限公司, 4. 中铁上海工程局集团第一工程有限公司	1. 徐升桥, 2. 聂鑫, 3. 刘永锋, 4. 赵博, 5. 刘俊, 6. 庄亮东, 7. 杨永明, 8. 郭子煜, 9. 李金凯, 10. 李先婷, 11. 王玉林, 12. 高静青, 13. 韩晓方, 14. 陈胜, 15. 李兵
13	山地城市地铁工程设计建造关键技术创新与应用	1. 重庆市轨道交通(集团)有限公司, 2. 上海市隧道工程轨道交通设计研究院, 3. 重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司, 4. 中铁建重庆轨道环线建设有限公司, 5. 中交一公局集团有限公司, 6. 中铁电气化局集团有限公司, 7. 交控科技股份有限公司, 8. 中车长春轨道客车股份有限公司	1. 乐梅, 2. 杨志豪, 3. 董文斌, 4. 林莉, 5. 陈文艳, 6. 郭劲松, 7. 殷爽, 8. 刘俐, 9. 吴天, 10. 邹光炯, 11. 曾毅, 12. 丁鹏飞, 13. 付铁军, 14. 冯文丹, 15. 吴韬, 16. 王健, 17. 陈娣, 18. 王建红, 19. 高俊宏, 20. 夏波
14	新一代城市轨道交通工程结构监测与安全评估系统	1. 武汉地铁集团有限公司, 2. 武汉理工大学, 3. 武汉智慧地铁科技有限公司	1. 姚春桥, 2. 朱东飞, 3. 潘建军, 4. 刘芳, 5. 叶万敏, 6. 周益平, 7. 彭涛, 8. 曾铁梅, 9. 宋继承, 10. 李凯, 11. 万勇, 12. 洪婷, 13. 杨焱, 14. 王双, 15. 蒋锦朋, 16. 黄龙庭, 17. 甘维兵, 18. 何光辉, 19. 刘鸣秋, 20. 范峰
15	城市轨道交通矿山法隧道工程施工智能监测预警关键技术研究及应用	1. 广州地铁集团有限公司, 2. 广州地铁设计研究院股份有限公司, 3. 广州地铁建设管理有限公司, 4. 中铁隧道局集团有限公司, 5. 广东芯盾微电子科技有限公司	1. 刘智成, 2. 丁建隆, 3. 谭文, 4. 苏振宇, 5. 刘健美, 6. 钟颜开, 7. 陈玉清, 8. 柏文锋, 9. 杨艳金, 10. 闵星, 11. 钟毅, 12. 汪秀璋, 13. 林健斌, 14. 仇培云, 15. 王一兆, 16. 苏应麟, 17. 王仁轩, 18. 马瑞升, 19. 李现朋, 20. 王阿龙
16	软土地层城市轨道交通隧道韧性结构体系及数字化技术	1. 绍兴市轨道交通集团有限公司, 2. 绍兴京越地铁有限公司, 3. 同济大学, 4. 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 5. 中铁二十四局集团有限公司, 6. 北京城建设计发展集团股份有限公司	1. 卢慈荣, 2. 孙果, 3. 张小会, 4. 臧延伟, 5. 施蓓蓓, 6. 李会, 7. 黄龙, 8. 高飞, 9. 蒋晓峰, 10. 张戈, 11. 何超, 12. 魏家望, 13. 龙中皇, 14. 宋跃均, 15. 刘晓川, 16. 方建华, 17. 杨三资, 18. 季昌, 19. 陶越, 20. 铁栋

注：排名不分先后

二等奖（18项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	山地城市轨道交通As型车研发与应用	1. 重庆市轨道交通（集团）有限公司, 2. 中车长春轨道客车股份有限公司, 3. 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 4. 重庆中车长客轨道车辆有限公司, 5. 北京城建设计发展集团股份有限公司	1. 薛胜超, 2. 吴晶, 3. 张军, 4. 冯伯欣, 5. 乐梅, 6. 周珏凯, 7. 刘洋, 8. 王怀东, 9. 邹攀, 10. 蒋欣
2	基于数据公信的轨道交通地下车站超高效低碳智能环控系统	1. 南京福加自动化科技有限公司, 2. 宁波市轨道交通集团有限公司, 3. 南京天加环境科技有限公司	1. 李新美, 2. 许玲, 3. 魏军, 4. 周颖, 5. 梁路军, 6. 王向阳, 7. 邵勇胜, 8. 陈诚, 9. 焦义华, 10. 林浩
3	富水超厚砂卵石层城市轨道交通建造技术及应用	1. 洛阳市轨道交通集团有限责任公司, 2. 中铁工程装备集团有限公司, 3. 河南科技大学, 4. 西南交通大学, 5. 中铁七局集团有限公司	1. 李洋, 2. 李达, 3. 武雪都, 4. 王明年, 5. 井景凤, 6. 李鹏, 7. 王宁, 8. 王恒, 9. 白中坤, 10. 付增
4	城市轨道交通车辆车轮踏面在线修形关键技术与工程应用	1. 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 2. 常州中车铁马科技实业有限公司	1. 伍安旭, 2. 苟青炳, 3. 冯畅, 4. 陈逊, 5. 赵子健, 6. 金钱余, 7. 耿圣恩, 8. 宦冬, 9. 陆怡, 10. 胡瑞霞
5	饱和软土敏感环境暗挖地铁车站建造技术及装备研发	1. 上海申通地铁集团有限公司, 2. 上海轨道交通十四号线发展有限公司, 3. 上海隧道工程有限公司, 4. 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司, 5. 上海市隧道工程轨道交通设计研究院	1. 毕湘利, 2. 于宁, 3. 吴迪, 4. 王秀志, 5. 刘洪波, 6. 吉茂杰, 7. 潘伟强, 8. 张中杰, 9. 仇兆明, 10. 叶蓉
6	智慧城轨的全要素感知认知与数字孪生关键技术研发及应用	1. 广州新科佳都科技有限公司, 2. 广州地铁集团有限公司, 3. 华南理工大学, 4. 西南交通大学	1. 贾建平, 2. 刘靖, 3. 陈俊龙, 4. 林圣, 5. 周桔红, 6. 陈朝晖, 7. 刘发贵, 8. 张通, 9. 刘建委, 10. 王玳
7	复杂运营环境下城市轨道交通钢轨波磨控制的关键技术及应用	1. 北京东方维平轨道交通科技有限公司, 2. 同济大学, 3. 苏州市轨道交通集团有限公司, 4. 北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所	1. 杨新文, 2. 施俊君, 3. 张厚贵, 4. 金铭, 5. 任州, 6. 陆文学, 7. 陆培庆, 8. 王璐萌, 9. 王二中, 10. 赵瑞林

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
8	多源数据驱动的城轨桥隧结构病害智慧诊治与性能动态评估技术	1. 大连理工大学, 2. 交通运输部公路科学研究所, 3. 北京城建设计发展集团股份有限公司, 4. 中城建勘(浙江)检测科技有限公司, 5. 浙江省交通运输科学研究院	1. 杨东辉, 2. 尼颖升, 3. 于松伟, 4. 陈斌, 5. 董万慧, 6. 王成旭, 7. 田浩, 8. 张冠华, 9. 刘亚丽, 10. 陈会祥
9	面向大客流的全自动线路运营组织及维护保障关键技术的应用与研究	1. 上海申通地铁集团有限公司, 2. 上海地铁第一运营有限公司, 3. 卡斯柯信号有限公司, 4. 上海申通轨道交通研究咨询有限公司, 5. 中车南京浦镇车辆有限公司	1. 张凌翔, 2. 马伟杰, 3. 张璇, 4. 余海斌, 5. 黄文杰, 6. 陶城, 7. 管国良, 8. 李伟, 9. 汪小勇, 10. 包天刚
10	地铁车站基坑下穿高铁桥梁微变形控制关键技术研究	1. 广州地铁设计研究院股份有限公司, 2. 西南交通大学, 3. 中国电建市政建设集团有限公司	1. 李恒一, 2. 雷振宇, 3. 练志勇, 4. 何晟亚, 5. 徐海岩, 6. 罗俊成, 7. 王志杰, 8. 胡亚洲, 9. 张凯, 10. 项宝
11	山地城市轨道交通长大连续坡道关键技术研究	1. 贵阳市公共交通投资运营集团有限公司, 2. 中铁二院工程集团有限责任公司, 3. 西南交通大学, 4. 四川艾德瑞电气有限公司	1. 陈发达, 2. 张海波, 3. 何建枝, 4. 王祥, 5. 王刚, 6. 任娟娟, 7. 巫江, 8. 吴海宝, 9. 曾之煜, 10. 刘向远
12	跨座式单轨交通新型梁桥体系关键技术研究与应用	1. 重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司, 2. 重庆市轨道交通(集团)有限公司, 3. 重庆单轨交通工程有限责任公司, 4. 重庆市轨道交通建设办公室, 5. 重庆城市交通开发投资(集团)有限公司	1. 赵晓波, 2. 吴天, 3. 陈波, 4. 廖袖锋, 5. 李秀江, 6. 蒋山, 7. 冯文丹, 8. 欧阳天烽, 9. 任强, 10. 郭宏飞
13	直流架空接触网专用轨回流牵引供电系统研发及应用	1. 中铁电气化勘测设计研究院有限公司, 2. 宁波市轨道交通集团有限公司, 3. 中铁十一局集团电务工程有限公司, 4. 中车株洲电力机车有限公司	1. 王立天, 2. 杨树松, 3. 王龙, 4. 许玲, 5. 方晖, 6. 李金华, 7. 蒋玥, 8. 靳佩跃, 9. 张昊然, 10. 李汉卿
14	基于整车级噪声控制的测试技术开发	1. 中车长春轨道客车股份有限公司	1. 王金田, 2. 滕万秀, 3. 高阳, 4. 汤晏宁, 5. 刘金安, 6. 刘涛, 7. 马晓龙, 8. 陈士斌, 9. 李新一, 10. 贺义
15	软弱富水地层麻花型叠交盾构隧道群修建关键技术研究	1. 中铁隧道局集团有限公司, 2. 上海大学, 3. 中铁第六勘察设计院集团有限公司, 4. 中铁隧道集团三处有限公司	1. 裴超, 2. 杨义, 3. 张存, 4. 刘艳萍, 5. 王长虹, 6. 袁甲, 7. 熊田芳, 8. 马召广, 9. 袁启航, 10. 郭俊平

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
16	基于 A 型车的城市轨道交通市域快线 (140~160km/h) 关键技术综合研究与应用	1. 成都轨道交通集团有限公司, 2. 中铁二院工程集团有限责任公司, 3. 中电建铁路建设投资集团有限公司	1. 胡庆汉, 2. 张海波, 3. 刘毅, 4. 饶咏, 5. 赵月, 6. 徐安雄, 7. 陈东, 8. 黄嘉, 9. 蒋宗全, 10. 田理
17	智慧车站旅客提升设备全寿命数字化健康监测关键技术研究与应用	1. 南京地铁集团有限公司, 2. 南京地铁建设有限责任公司, 3. 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 4. 南京地铁运营有限责任公司	1. 汪理, 2. 王健, 3. 张银龙, 4. 赵军, 5. 张琨, 6. 雷崇, 7. 张浩, 8. 刘辉, 9. 王青华, 10. 洪浩
18	多适应性城市轨道交通移动装备试验验证列车关键技术应用	1. 北京纵横机电科技有限公司, 2. 中国铁道科学研究院集团有限公司, 3. 中车南京浦镇车辆有限公司, 4. 铁科纵横(天津)科技发展有限公司	1. 李学峰, 2. 薛江, 3. 曾要争, 4. 刘东辉, 5. 杜玉亮, 6. 王孝延, 7. 张瑞芳, 8. 王欣, 9. 赵方, 10. 徐倩

注：排名不分先后