

# 中国城市轨道交通协会

中城轨〔2020〕16号

---

## 2019年度中国城市轨道交通协会“城市轨道交通科技进步奖”获奖项目名单

各有关单位：

2019年度中国城市轨道交通协会“城市轨道交通科技进步奖”评选工作已经全面结束。我会共收到149项成果的申报材料，经形式审查和推荐审查，共有112个项目通过审核，提交至评审委员会进行评审。

按照《中国城市轨道交通协会城市轨道交通科技进步奖奖励办法》和《中国城市轨道交通协会城市轨道交通科技进步奖实施细则》的规定，经过专家初评、复评以及奖励委员会的审定，并进行了7个工作日的网络公示及异议处理后，共有35个项目获得本年度城市轨道交通科技进步奖，现决定授予“基于不同信号制式的轨道交通无感改造成套装备研究与应用”等2项成果为特等奖，授予“嵌入式连续支承轨道系统成套技术研究及应用”等12项成果为一等奖，授予“地铁列车LCU无触点逻辑控制技术研究与应用”等21项成果为二等奖。（获奖项目名单附后。）

特此公告。

附件：

2019 年度中国城市轨道交通协会“城市轨道交通科技进步奖”获奖项目名单



附件

2019 年度中国城市轨道交通协会“城市轨道交通科技进步奖”

获奖项目名单

特等奖（2 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	基于不同信号制式的轨道交通无感改造成套装备研究与应用	北京市地铁运营有限公司、交控科技股份有限公司、北京交通大学	徐会杰、郇春海、楚柏青、李莉、王伟、燕飞、岳磊、代伟、陈文、刘宏杰、葛馨、张文强、高利军、曹红升、夏夕盛、于涛、毛新德、李宇杰、于柯、杨旭文、吕楠、王昱、刘旭、王志城、童磊、刘长山、万里、侯小铮、史仲昌、宋碧波
2	城市轨道交通装配式减振轨道系统成套技术	北京城建设计发展集团股份有限公司、北京交通大学、安徽兴宇轨道装备有限公司、浙江天铁实业股份有限公司、深圳市地铁集团有限公司	杨秀仁、陈鹏、高亮、薛恒鹤、王博、辛涛、吴建忠、周会、钟阳龙、曲村、刘锦辉、吴永芳、王森、郑瑞武、王朋松、许吉锭、丁宇、徐寿伟、李静敏、张宏亮、金晋、孙大新、王敏、刘观、焦雷、刘铁旭

## 一等奖（12项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	嵌入式连续支承轨道系统成套技术研究及应用	广州地铁集团有限公司、成都市新筑路桥机械股份有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、西南交通大学	丁建隆、史海欧、杨刚、金学松、谭文、林志元、杨玲芝、胡怡东、罗信伟、黄红东、沈龙乐、尹华拓、王斌、夏玉龙、邹东、龚伟、肖杰灵、罗炯、刘光胜、邓超荣
2	面向智慧地铁的信号系统全寿命周期主动维保关键技术研究及应用	上海申通地铁集团有限公司、卡斯柯信号有限公司、同济大学、杭州海康威视数字技术股份有限公司、绵阳市维博电子有限责任公司、华东师范大学、上海地铁维护保障有限公司通号分公司	刘纯洁、张郁、胡恩华、施聪、沈拓、王大庆、刘金叶、朱莉、陆鑫源、戴竖清、涂鹏飞、王晓玲、阮赐元、陈华林、黄世泽、王历珺、朱利敏、樊盈、张志侗、吴杰
3	轨道交通区间隧道工程通过活动断层的关键技术及应用	乌鲁木齐城市轨道交通集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、北京轨道交通建设管理公司第五项目中心、西南交通大学、西北橡胶塑料研究设计院有限公司、新疆防御自然灾害研究所	孙礼超、李谈、徐红、潘安、张壮、王伟、陈曦、何庆奎、赵树林、秦东平、周红丽、唐波、张伟喜、姜久纯、张志强、田升平、刘启宾、李海洋、杨建学、胡伟华
4	基于云平台的轨道交通综合自动化系统	北京城建设计发展集团股份有限公司、北京城建智控科技有限公司	王汉军、李金龙、于松伟、张辉、吴正中、汪永刚、成砚、冯东亮、刘立、夏秀江、常海利、陈德胜、徐文、张涛、朱准、董伟、袁泉、张宇、许诺
5	中国铁道科学研究院集团有限公司城市轨道交通试验线项目	中国铁道科学研究院集团有限公司	赵有明、王都、关凤宇、张金月、王学义、闫晓春、卢旺、张郅、林峰、王文华、姜保林、晋杰
6	地铁盾构隧道孤石爆破及其掘进综合技术研究与应用	广州地铁集团有限公司、广州轨道交通建设监理有限公司、广东爆破工程有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、广州市盾建地下工程有限公司、中国矿业大学、中铁十四局集团隧道工程有限公司、上海隧道工程有限公司	竺维彬、米晋生、钟长平、孟庆彪、朱育宏、黄威然、张华、古力、罗淑仪、祝思然、魏康林、刘天祥、东兆星、刘宽、黄恒儒、杨勇、区穗辉、梁建波、李新明
7	基于实时以太网控制的永磁牵引系统城轨新型列车研究及应用	长沙市轨道交通集团有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、中车株洲电力机车股份有限公司	刘义山、周晓明、曹前、许尚农、肖利君、杨海通、许平洋、田春春、罗远、谢家红、王小明、陈文光、陈超录、柳晓峰、屈海洋、肖华、徐绍龙、刘良杰、刘雄、吴桂林
8	荷变影响下城轨地下工程敏感区安全风险控制技术研究	南昌轨道交通集团有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、华东交通大学、浙江华东工程安全技术有限公司	贺斯进、黄展军、黄大维、陈文华、石钰锋、周诚华、张慧鹏、吴勇、吴招锋、何小辉、王烨晟、李佳、梁新欢、贺子瑛、张文君、程三元、余超、李垂忝、陈星、张荣锋

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
9	城市轨道交通供电系统智能运维安全保障关键技术与工程应用	广州地铁集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司、珠海优特电力科技股份有限公司、天津中铁电气设计研究院有限公司	何霖、何治新、田伟云、王立天、蔡昌俊、靳守杰、马金芳、何江海、朱士友、庞开阳、孙才勤、李鲲鹏、常青、赖峰、金辉、黄德亮、高劲、谭冬华、陈吉刚、洪建兵
10	《轻轨交通设计标准》编制研究	北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、长春市轨道交通集团有限公司、大连地铁运营有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、天津滨海快速交通发展有限公司、武汉地铁集团有限公司、沈阳浑南现代交通有限公司、青岛公交集团轨道巴士有限公司	于松伟、毛励良、张海波、梁莉霞、郭泽阔、喻智宏、郝小亮、付义龙、韩连祥、曹国利、姚春桥、徐寿伟、张宏杰、赵晓华、段俊萍
11	新型单洞双线城市轨道交通类矩形盾构隧道修建成套关键技术产业化及应用	宁波大学、上海隧道工程有限公司、宁波市轨道交通集团有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、宁波用躬科技有限公司	朱瑶宏、朱雁飞、黄毅、郑荣跃、吴才德、郦亮、杨志豪、黄德中、肖广良、石元奇、庄欠伟、董子博、汤继新、沈张勇、张付林、姚燕明、刘喜东、叶俊能、李刚、夏汉庸
12	温州 S1 线市域 D 型车辆研制	中车青岛四方机车车辆股份有限公司、温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司	梁君海、何丹炉、吴越、李春峰、齐万明、刘江涛、侯小强、张冠男、王学亮、李文化、李亮亮、周君锋、张冶、石卫兵、徐春华、王晓东、马超、潘光亮、宋玉庆、白璐

## 二等奖（22 项）

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	地铁列车 LCU 无触点逻辑控制技术研究与应	深圳市地铁集团有限公司、深圳通业科技股份有限	侯文军、傅思良、王文辉、肖滋洪、刘样平、乐建锐、李恒瑞、徐国帅、郑炼鑫、吴彩秀
2	地铁越江隧道建设风险数据挖掘关键技术与产业化应用	南京地铁集团有限公司、南京理工大学、南京坤拓土木工程科技有限公司、苏州科技大学、中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	余才高、谈金忠、黎庆、王振、杨永强、许巧祥、徐成华、常炳阳、唐柏鉴、王寿强
3	城市轨道交通高品质轨道建设与维护技术综合研究及应用	上海申通地铁集团有限公司、中铁上海设计院集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、隔而固（青岛）振动控制有限公司、安徽兴宇轨道装备有限公司	毕湘利、刘纯洁、周亮、刘加华、邢海灵、瞿锋、董国宪、陆静、顾先明、沈坚
4	富水卵石土地层盾构法隧道关键技术与环境影响体系研究	成都轨道交通集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、西南交通大学	沈卫平、戴志仁、王志杰、朱俊平、苟明中、胡瑞青、杨建军、王俊、马晓波、李谈
5	城市轨道交通自动扶梯智能安全监视及远程控制系统关键技术研究与应用	上海申通地铁集团有限公司、上海三菱电梯有限公司	刘纯洁、何成、徐放、罗延泰、蔡佳妮、牟振英、张川、董晓婷、范卿、李毅
6	城市轨道交通盾构隧道及轨道精密测控新技术的研究与应用	中铁工程设计咨询集团有限公司、宁波市轨道交通集团有限公司、上海逸风自动化科技有限公司、上海数联空间科技有限公司	王嘉伟、姚燕明、汪玉华、肖广良、张付林、黄毅、赵宁宁、夏汉庸、尹和军、徐教煌
7	天津滨海国际机场扩建配套交通中心工程	天津市地下铁道集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司（原铁道第三勘察设计院集团有限公司）、天津大学、中国建筑第八工程局有限公司、中铁十六局集团有限公司	李竹、赵军、陈光、陈浩、刁钰、周印堂、洪鹏、赵梦晨、田巧焕、张斌
8	自主设计 100%低地板有轨电车	中车南京浦镇车辆有限公司	胡基贵、张弛、冯遵委、林业、刘英博、门永林、綦芳、夏益韬、盛银胜、蒋红果
9	城市轨道交通行车综合自动化系统平台及应用	国电南瑞科技股份有限公司、苏州高新有轨电车有限公司	梁奕、费洋、陆良峰、胡波、孙宁、吴斌、吴洲、高昕、李森林、马一博
10	全自主运行控制创新技术在埃塞俄比亚 LRT 项目的应用	中铁二院工程集团有限责任公司、卡斯柯信号有限公司、华为技术有限公司	张涛、汪小勇、杨岗、胡荣华、戴宏、付敏、刘鸿旭、吕新军、青岚昊、何懿

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
11	轮对式 100%低地板轻轨齿轮传动装置	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	关云辉、陈瑞兴、刘莹、穆彦青、张磊、左俊、颜力、邱彦杰、周骥、魏世晨
12	地铁明挖车站及盾构区间穿越锚索群关键施工技术研究	中铁四局集团有限公司	梁超、邬家林、陆跃、赵建胜、杨琪、黄琦恒、尹涛涛、白永晓、何士杰、王杰
13	无涂装不锈钢地铁列车车体制造关键技术及应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司、上海交通大学	赵延强、韩晓辉、李永兵、李刚卿、宁海石、徐野、王素环、张风东、刘建伟、叶结和
14	适应砂卵石地层的土压盾构渣土流塑性改良及效果研究	中交一公局第三工程有限公司	孙鹤明、张书香、张波、刘生、樊德东、李建彪、王文广、张曾强、崔震、刘国波
15	城轨车辆用分块式橡胶弹性车轮的研制	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司、同济大学、常州中车铁马科技实业有限公司	戚援、杜利清、侯传伦、张济民、郑志立、王慎、宁焯、苟青炳、周和超、宫峰、
16	基于变形机理、控制指标研究的轨道交通工程自动化变形监测系统研制与应用	常州市轨道交通发展有限公司、常州市测绘院、南京坤拓土木工程科技有限公司、常州工学院	夏永俊、刘全海、胡导云、濮居一、韩文君、赵尘衍、王海龙、曹峰、代国忠、谢友鹏
17	基于 LTE 技术的城市轨道交通无线传输系统综合研究与应用	郑州地铁集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、华为技术有限公司、卡斯柯信号有限公司	李亚军、徐淑鹏、赵晗、陈琦、杨雪、刘军、陶宇龙、马文胜、王智慧、高彦军
18	基于云平台的轨道交通智能化运营服务系统关键技术研究与应用	北京经纬信息技术有限公司、北京京港地铁有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所	阚庭明、汪晓臣、杜呈欣、赵晨、李樊、孙同庆、黄志威、田源、赵伟慧、祝阿雄
19	砂卵石地层变形机制及地层沉降控制技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司、西南交通大学	罗世培、林刚、杨征、巫锡勇、张庆、郭俊、朱宏海、易丹、宋同伟、喻波
20	基于融合云的轨道交通生产信息系统架构设计与实践	上海宝信软件股份有限公司、温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司运营分公司、宝信软件(成都)有限公司	汪侃、吴越、崔岩、杨迎卯、江庆锋、徐军、孔国权、石刚、程畅、吴娟
21	智慧城轨线网协同指挥平台研制及应用	南京地铁建设有限责任公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、东南大学、南京熊猫信息产业有限公司、北京京投亿雅捷交通科技有限公司	裴顺鑫、王健、任刚、娄永梅、孙舒淼、张宁、朱国、宋大治、石庄彬、耿雷