

中国铁道学会文件

学秘〔2020〕12号

中国铁道学会关于公布 2019 年度 学术活动优秀论文的通知

各分支机构，各省、自治区、直辖市铁道学会：

经各有关单位推荐，中国铁道学会年度学术活动优秀论文评审委员会评审并投票表决，共计 194 篇论文获中国铁道学会 2019 年度学术活动优秀论文。其中，《长三角高速铁路旅客运输运营组织优化》等 23 篇论文获一等奖优秀论文；《大跨连续刚构体系参数对横向刚度的影响分析》等 171 篇论文获二等奖优秀论文。

希望广大铁路科技工作者认真贯彻落实习近平总书记关于科技创新系列重要论述精神，围绕建设创新型国家的要求和铁路改革发展工作大局，积极参加中国铁道学会组织的各类学术活动，踊跃撰写科技论文，为铁路科技进步贡献才智和力量。

附件：中国铁道学会 2019 年度学术活动优秀论文评选结果



附件

中国铁道学会 2019 年度学术活动优秀论文评选结果

一等优秀论文				
序号	论文题目	作者	作者单位	申报单位
1	长三角高速铁路旅客运输运营组织优化	应慧刚	中国铁路上海局集团有限公司	运输委员会
2	我国铁路物流园区经营融链发展策略研究	丁永民	中国铁路济南局集团有限公司	
3	曹妃甸港区铁路集疏运优化方案研究	孙雁胜	中国铁路太原局集团有限公司	
4	轨道车辆转向架模块化配置设计方法	王艳秋 ¹ 郑宇飞 ² 王雷 ¹ 文永亮 ¹	1.中车长春轨道客车股份有限公司 2.西南交通大学	车辆委员会
5	不均匀组织对高速动车组车轮踏面剥离损伤的影响	张关震 ^{1,2} 任瑞铭 ¹ 吴斯 ² 尹鸿祥 ² 丛韬 ² 赵方伟 ² 高俊莉 ³	1.大连交通大学 2.中国铁道科学研究院集团有限公司金化所 3.中国铁道科学研究院集团有限公司标准所	
6	川藏铁路电气化工程面临的挑战和对策思考	邓云川 林宗良	中铁二院工程集团有限责任公司	电气化委员会
7	电力电子开关自动过相装置与列车匹配性分析研究	崔校玉 董志杰	中国铁路设计集团有限公司	
8	关于空心车轴超声波探伤中对内部材质缺陷“扩展”的讨论	杜新伟	中国铁路广州局集团有限公司广州动车段	材料工艺委员会
9	风电齿轮相控阵超声检测技术应用研究	刘仕远 圣兆兴 王冲 胡珈源 顾彬 陆春宇 陈天亮 王飞	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	
10	基于改进 BP 神经网络的动车组零配件需求预测	王辉	中国铁路上海局集团有限公司物资部	物资管理委员会
11	重载铁路运输效益分析	王齐常 唐天祥	中国铁路武汉局集团有限公司财务部	重载委员会
12	纵向压钩力下重载机车运行安全性问题研究	张志超 李谷 储高峰	中国铁道科学研究院集团有限公司机辆所	
13	“交通强国”战略下的我国大都市圈市域（郊）铁路	屈继成	中国铁路投资有限公司投资开发事业部	经济委员会

	布局及发展策略研究			
14	伊朗铁路建设市场需求、机遇及挑战评估：基于中资企业视角	雷 洋 ¹ 黄承锋 ² 张学进 ³	1.重庆交通大学经济与管理学院 2.重庆交通大学欧洲研究中心 3.中国路桥工程有限责任公司	
15	中国铁路货物运输网络的节点重要性及影响因素研究	孙启鹏 ^{1,2} 郭小壮 ^{1,2} 蒋文静 ¹ 丁海鹰 ³ 李廷祯 ^{1,2} 徐兴博 ¹	1.长安大学经济与管理学院 2.长安大学综合运输经济管理研究中心 3.陕西交通职业技术学院	
16	GMC-96B 钢轨打磨列车 B 车司机室垂向振动改进优化试验研究	陈政南 ¹ 曲金娟 ¹ 苗晓雨 ¹ 张 甫 ²	1.中国铁道科学研究院集团有限公司机辆所 2.北京纵横机电技术开发公司	工务委员会
17	杭州至黄山铁路绿色通道工程设计	高志亮 ¹ 王忠合 ¹ 俞 峰 ² 孙 萌 ² 张必武 ¹ 杨 波 ¹	1.中铁第四勘察设计院集团有限公司 2.杭黄铁路有限公司	环境保护委员会
18	高速铁路轨道电路技术创新与实践	李文涛 ¹ 杨轶轩 ² 阳 晋 ²	1.中国国家铁路集团有限公司工电部 2.北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	通信信号分会
19	基于虚拟耦合的列车群体智能控制技术研究及展望	刘 岭	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	
20	我国铁路工程机制砂混凝土应用现状及存在问题	赵有明 韩自力 李化建 黄法礼 王 振 易忠来	中国铁道科学研究院集团有限公司	高速铁路委员会
21	新时代铁路货运需求预测技术研究	翁振松 杨 栋 刘 畅	中国铁路经济规划研究院有限公司	
22	世界一流湾区铁路建设对粤港澳大湾区铁路高质量发展的启示	吴文伟 钟绍林 李建斌	中铁第四勘察设计院集团有限公司	经济规划委员会
23	高速铁路 CRTSIII 型轨道板智能制造技术	蒋成名	中铁四局集团第一工程有限公司	安徽省铁道学会
二等优秀论文				
1	大跨连续刚构体系参数对横向刚度的影响分析	胡步毛	中铁第六勘察设计院集团有限公司	
2	千米级大跨度公路与磁浮合建桥梁可行性分析	谢海林 ¹ 龚俊虎 ¹ 鄢巨平 ¹ 李 奇 ² 曾甲华 ³	1.中铁磁浮交通投资建设有限公司 2.中铁大桥勘测设计院集团有限公司 3.中铁第四勘察设计院集团有限公司	铁道学会秘书处
3	基于小波分解与 CEEMDAN 的桥梁 SHM 应变预测	朱利明 卓静超 邢世玲	南京工业大学	

4	改进新意法在侵入型第三系富水砂泥岩互层隧道施工中的应用	刘雪冬	中国铁建二十二局集团有限公司	
5	基于倾角仪优化布置的高速铁路桥梁动挠度监测方法	糕一 ¹ 王鑫 ² 邸昊 ¹ 李顺龙 ²	1.中国铁路设计集团有限公司 2.哈尔滨工业大学	
6	超高性能混凝土在沪通长江大桥上的应用	魏林	中国国家铁路集团有限公司工管中心	
7	沪通长江大桥直径 7 mm 2000 MPa 级钢丝试验研究	闫志刚 ¹ 薛花娟 ²	1.中国国家铁路集团有限公司工管中心 2.江苏东钢金属制品有限公司	
8	沪通长江大桥 BIM 技术应用探索	张贵忠	中国国家铁路集团有限公司工管中心	
9	沪通长江大桥水下钢管桩自密实混凝土收缩与抗裂性能研究	陈维雄	中国国家铁路集团有限公司工管中心	
10	沪通长江大桥主航道桥沉井施工关键技术	李军堂	中铁大桥局集团有限公司	
11	武汉北站扩能改造及运输组织方案优化研究	庄河	中国铁路武汉局集团有限公司	
12	普速铁路调度集中控制系统运用优化对策探讨	刘俊	中国国家铁路集团有限公司调度部	
13	哈尔滨局集团公司铁路物流基地经营管理策略研究	赵全赏	中国铁路哈尔滨局集团有限公司	
14	铁路物流基地智能化运营管理平台设计研究	刘启钢 ¹ 叶飞 ² 柯向喜 ³ 孙志刚 ⁴	1.中国铁道科学研究院集团有限公司运经所 2.中国铁道科学研究院研究生部 3.中国铁路南宁局集团有限公司科信部 4.中铁快运股份有限公司高铁快运部	运输委员会
15	改造成渝铁路 打造重庆“两江四岸”高品质滨江带	敖云碧 尹志斌	中铁二院工程集团有限责任公司	
16	新旧《驼规》峰高安全性评估	李长淮	中铁第一勘察设计院集团有限公司	
17	川藏铁路货物运输组织模式研究	张红亮 魏玉光 杨浩 周晓坤 贺茂盛 李华 于维 魏鸿亮 邵文东 赵天军	北京交通大学交通运输学院	
18	快捷运输新技术发展与展望		中车齐齐哈尔车辆有限公司大连研发中心	
19	铁路货运市场及装备发展方向探讨	刘寅华	中车山东机车车辆有限公司	车辆委员会
20	基于 PSO-SVR 的铁路货物运量与周转量预测	李元勋 袁毓杰 姜秀山	北京交通大学	
21	铁路冷链运输装备发展研究与思考	金晓平 景传峰 何远新 舒麟	中车长江车辆有限公司	

22	浅析铁路货车轴承热轴典型故障及对策	刘春桥 ¹ 杨忠良 ²	1.中国铁路济南局集团有限公司济南西车辆段 2.中国国家铁路集团有限公司机辆部	
23	CRH5A 车轴轴身击打损伤发展规律及运用限度分析研究	霍锋锋 ¹ 李秋泽 ² 张英春 ²	1.智奇铁路设备有限公司 2.中车长春轨道客车股份有限公司	
24	基于 TRIZ 理论的控制不锈钢车辆车体焊接变形方法研究	康丽齐	中车长春轨道客车股份有限公司	
25	基于贝叶斯网络推理的城轨列车系统可靠性评估方法研究	余 博	中国铁道科学研究院集团有限公司	
26	关于深化动车组列控车载设备维护管理的研究	王 东 吴庆鹏	中国铁路北京局集团有限公司	
27	铁路通信地理信息系统建设及应用实践	张卫军 韩 蕾	北京铁路通信技术中心	自动化委员会
28	列控联锁一体化研究与应用展望	刘 辉	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	
29	铁路通信信号设备模拟雷击试验方法	李 洋 李 博 乔静怡	中国铁道科学研究院集团有限公司	
30	京广高铁 C3 超时通信案例分析	寇 鸣 沈洪波	中国铁路武汉局集团有限公司	
31	基于 BIM 的信号设备可视化监测与运维管理平台及关键技术研究	张振海 武晓春 郑云水	兰州交通大学自动化与电气工程学院	
32	基于 GPRS 的列控车地数据传输性能优化研究	王开锋 ¹ 李 辉 ¹ 王 丞 ²	1.中国铁道科学研究院集团有限公司 2.北京华铁信息技术有限公司	
33	铁路物联网承载体系架构及关键技术需求	屈 毅	北京铁路通信技术中心	
34	高速铁路综合接地技术研究及工程应用	谢宝军 杨 岗 刘立峰	中铁二院工程集团有限责任公司	
35	铁路装备制造企业顾客满意度测评研究与实践	徐德龙	中国铁道科学研究院集团有限公司	
36	电气化铁路单线直供牵引网回流系统分析	楚振宇	中铁工程设计咨询集团有限公司	
37	京广高铁牵引供电设备运行质量分析	贾明汉	中国铁路广州局集团有限公司	
38	高速铁路接触网无交叉线岔交叉吊弦应用分析	刘玉辉	中国国家铁路集团有限公司	
39	基于储能装置的列车再生制动失效抑制方案与仿真	陈利夫 邢金慧 解绍峰 黄小红	西南交通大学电气工程学院	
40	铁路牵引供电相关技术国内外应用对比分析	乔凯庆	中国国家铁路集团有限公司	
41	分布式接触网雷电在线监测及故障定位系统研发及应用	方志国 ¹ 李红梅 ¹ 戚广枫 ¹ 肖晓晖 ²	1.中铁第四勘察设计院集团有限公司 2.武汉大学	

42	基于二维图像直线标定的接触网几何参数测量方法	孔龙飞 韩通新 刘寅秋	中国铁道科学研究院集团有限公司	材料工艺委员会
43	铝合金接触网零件锻造自动化工艺关键点分析	闫军芳 严小娜	宝鸡宝德利电气设备有限责任公司	
44	铁路车轴腐蚀失效分析与研究	吴毅 尹鸿祥 李翔 冯亦得 张弘	中国铁道科学研究院集团有限公司金化所	
45	空心轴轮对轮座拉伤检测方法研究	高鹏 ¹ 薛清涛 ¹ 高成旺 ² 王浩翔 ²	1.智奇铁路设备有限公司 2.北京博力加机电技术有限公司	
46	道岔专用阵列涡流探伤设备及工艺研究	王旭华 ¹ 黄凤英 ² 郑韵娴 ² 任硕 ²	1.中国铁路济南局集团有限公司工务部 2.中国铁道科学研究院集团有限公司金化所	
47	机车在役车轮超声检测方法灵敏度标定及检测周期建议	温世湖 ¹ 王淑华 ²	1.中国铁路上海局集团有限公司机务部 2.中国铁路上海局集团有限公司合肥机务段	
48	硫酸盐侵蚀下混凝土抗压侵蚀及离子扩散系数预测模型研究	窦晓崢 张戎令 胡锐鹏 朱汉兴 魏存兰 段亚伟	兰州交通大学	
49	润滑油脂的防腐机理及在铁道行业的运用	童宗文 李英姿 王鑫 李冰琚	中国铁道科学研究院集团有限公司金化所	
50	石墨烯在涂料行业的应用前景	杜存山	中国铁道科学研究院集团有限公司金化所	
51	铁路隧道用耐候抗震钢筋研发	赵晓敏 吕刚 银志军	内蒙古包钢钢联股份有限公司技术中心	
52	先进技术与成熟工艺相结合的 R6280 型柴油机	郑永强 薛良君 吴亦宁 李友峰	中车戚墅堰机车有限公司	牵引动力委员会
53	大功率机车柴油机活塞可靠性	乔云杰	常州中车柴油机零部件有限公司	
54	实时以太网在 3000 马力节能环保型调车机车中的应用	宋杨	中车大连机车车辆有限公司	
55	技术状态数据在抱轴瓦可靠性研究中的应用	赵红军	中车洛阳机车有限公司	
56	DF4 系列内燃机车机体焊接技巧浅析	王昀昀	中车兰州机车有限公司	
57	滤纸烟度与不透光度及颗粒之间关系的研究	苏宇婷	中车大连机车车辆有限公司	
58	基于供应链集成服务模式下的物资集中采购管理	占小锁	中铁物贸集团有限公司	
59	浅谈物资供应商信用管理	陈潞	中国铁路广州局集团有限公司物资部	物资管理委员会
60	客运物资设备采购风险管理	张玥	中国铁路北京局集团有限公司	
61	铁路运维物资现代供应链初探	管道安	中国铁路上海局集团有限公司	
62	对铁路运维物资采购价格管理工作的一些思考	蒯俊蓉	中国铁路成都局集团有限公司	

63	关于铁路物资采购价格管理的思考	徐 亮	中国铁路成都局集团有限公司	
64	抓细节、立标准，从规范业务流程入手着手提升制度体系建设质量	张文聪 罗 元	中国铁路成都局集团有限公司	
65	铁路建设物资管理的探索与实践	吴 敏	云桂铁路云南有限责任公司	
66	浅谈 BIM 技术在铁路建设物资信息化管理中的应用	刘卫赟	渝万铁路有限责任公司	
67	重载铁路牵引回流技术与电子设备抗干扰措施探讨	张宝奇 ¹ 丁再超 ²	1.中国铁路郑州局集团有限公司工电检测所 2.中国铁路郑州局集团有限公司新乡供电段	重载委员会
68	受电弓弓头滑板支撑梁开裂原因分析及设计改进	黄学君 ^{1,2} 张彦林 ^{1,2} 陈珍宝 ² 陈明国 ^{1,2}	1.大功率交流传动电力机车系统集成国家重点实验室 2.中车株洲电力机车有限公司	
69	关于大秦重载车辆一体化检修基地建设的探索	黄光宇	中国铁路太原局集团有限公司湖东车辆段	
70	唐呼线万吨列车操纵方法研究	王国强 朱亚飞	中国铁路呼和浩特局集团有限公司集宁机务段	
71	瓦日线重载货物列车车辆故障统计分析优化	师林科 韩胜康	中国铁路郑州局集团有限公司车辆部	
72	2 万吨重载列车常用空气制动时的纵向冲动特征分析	閻 鑫 ¹ 王开云 ¹ 凌 亮 ¹ 王建华 ²	1.西南交通大学牵引动力国家重点实验室 2.朔黄铁路发展有限责任公司	
73	2 万吨重载组合列车操纵优化研究	魏 伟 张益铭	大连交通大学机车车辆工程学院	
74	朔黄铁路 2 万 t 重载组合列车纵向车钩力分析及应用研究	张二田	朔黄铁路发展有限责任公司	
75	铁路新一代客票系统大数据应用创新研究	朱建生	中国铁道科学研究院集团有限公司电子所	信息化委员会
76	面向铁路的工业互联网平台体系架构研究	邵 鸣	中国国家铁路集团有限公司	
77	重载铁路移动闭塞系统架构研究	杨霓霏 ¹ 王 浩 ² 刘晓斌 ¹ 徐 强 ¹ 赵 琳 ¹	1.中国铁道科学研究院集团有限公司通号所 2.中国铁道科学研究院集团有限公司电子所	
78	铁路行业信息化评价指标筛选方法的研究	刘 园	中国铁路信息科技集团有限公司	
79	铁路 12306 互联网订餐平台设计与实现	王瑞民 ¹ 朱建军 ¹ 费汉明 ²	1.中国铁道科学研究院集团有限公司电子所 2.中国铁路网络有限公司	
80	铁路旅客信息安全与大数据应用管理流程研究	王明哲 ¹ 金久强 ² 李 健 ² 李 锋 ² 席 宁 ²	1.中国铁道科学研究院集团有限公司电子所 2.中国铁路网络有限公司	

81	基于无偏灰色残差理论的铁路客运量预测研究	吴华稳	国家铁路局市场监测评价中心	经济委员会
82	铁路行包票据电子化移动终端系统的设计与实现	李依诺	中国铁道科学研究院集团有限公司电子所	
83	城市轨道交通新线运营设备验收管理信息系统设计与实现	付 思	中国铁道科学研究院集团有限公司电子所	
84	基于双重差分模型的高铁开通的社会效应检验	肖 翔 李晓月 贾丽桓 代庆会 喻子秦	北京交通大学经济管理学院	
85	高铁对星级饭店绿色生产率的影响	魏 丽 ¹ 卜 伟 ¹ 夏杰长 ²	1.北京交通大学经济管理学院 2.中国社会科学院财经战略研究院	
86	A Panel Investigation of High-Speed Rail (HSR) and Urban Transport on China's Carbon Footprint (高铁和城市交通对中国碳排放的影响研究)	李红昌 ¹ Jack Strauss ² 刘李红 ³	1.北京交通大学经济管理学院 2.美国丹佛大学 3.北京市委党校	
87	基于治理、预算与绩效的管理会计价值创造模型研究——以铁路运输企业为例	刘 军	中国铁路南昌局集团有限公司	
88	基于 PVAR-NN 组合模型的全国各省市铁路客运量预测研究	周辉宇 朱瑞奇	北京交通大学经济管理学院	
89	Promoting Considerate Parking Behavior in Dock-less Bike Sharing: An Experimental Study (规范无桩共享单车停放行为的一项实地实验研究)	苏 端 ¹ 王雅璨 ¹ 杨 楠 ² 王湘红 ³	1.北京交通大学经济管理学院 2.新加坡国立大学商学院 3.中国人民大学经济学院	
90	效率与公平的高铁新释——心理账户与广义补贴理论的视角	张爱萍	北京交通大学经济管理学院	
91	浅谈钢轨探伤定员定额标准探索和思考	赵明辉	中国铁路哈尔滨局集团有限公司劳卫部	劳动和卫生委员会 (劳动定额)
92	关于对机车乘务员超劳状况的分析及建议	曾 光	中国铁路武汉局集团有限公司劳卫部	
93	优化高铁客运乘务交路的思考与实践	王 峰	中国铁路上海局集团有限公司劳卫部	
94	电务维修体制改革的思考与实践	周 敏 朱利东 刘 琼	中国铁路昆明局集团有限公司昆明电务段	
95	加强铁路运输劳动定额定员管理的思考	纪红林 赵致敏	中国铁路西安局集团有限公司劳卫部	
96	推进劳动组织优化全面提升效率效益水平	吕建利	中国铁路北京局集团有限公司劳资部	
97	动车组三级修劳动定额标准的研究	丁汉阳	中国铁路上海局集团有限公司劳卫部	
98	浅析 PDCA 循环在集团公司绩效考核中的运用	熊春来	中国铁路南昌局集团有限公司劳卫部	

99	关于规范运输企业考核基层单位绩效的研究	孟凡利	中国铁路济南局集团有限公司劳卫部	(劳资和社保)
100	企业绩效管理制度的探索与实践	李 洁	中国铁路昆明局集团有限公司投资开发公司	
101	多板块分类挂钩 多维度分级激励以绩效考核推动企业高质量发展	叶 挺	中国铁路上海局集团有限公司劳卫部	
102	铁路企业实行岗位绩效工资制的思考	麻克琴	中国铁路郑州局集团有限公司劳卫部	
103	机务系统青工专业知识需求情况分析与实践	白立成	中国铁路北京局集团有限公司北京铁路专业技术服务中心	劳动和卫生委员会 (职工培训)
104	基于微信公众号平台车间级和班组级职工培训的探索与实践	郝建生 张伟东	中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司库尔勒车辆段	
105	浅谈高铁司机模块化培训的作用和方式	郭国建 邵 和 张成石	中国铁路哈尔滨局集团有限公司三棵树机务段	
106	关于职教管理综合管理信息化的思考与实践	张 莉	中国铁路南昌局集团有限公司职工培训部	
107	示范—模仿式教学在职教工作中的实践与应用	曹宏伟	中国铁路昆明局集团有限公司昆明南工务段	
108	臭虫基因组 DNA 提取方法研究	靖博彬	中国铁道科学研究院集团有限公司环保所	劳动和卫生委员会 (卫生)
109	川藏铁路建设卫生保障体系相关技术研究	苏 明 王 雷	中国铁路昆明局集团有限公司劳卫部	
110	高原铁路运营卫生保障体系建设与实践	雷占军 张柳中	中国铁路青藏铁路集团有限公司疾控所	
111	动车组检修与虫害防治研究	康 立 李国旭 高 枫	中国铁路郑州局集团有限公司疾控所	工务委员会
112	高速铁路常用跨度简支梁桥上轨道周期性不平顺影响分析	李东昇	中国铁道科学研究院集团有限公司铁建所	
113	降雨条件下铁路边坡溜塌机理分析	杜晓燕 ¹ 郭增强 ¹ 孙申琦 ²	1.中国铁道科学研究院集团有限公司 2.中国铁路西安局集团有限公司工务部	
114	高速铁路无砟道床养护维修探讨	戚志刚 盛世勇	中国铁路兰州局集团有限公司工务部	
115	高速铁路无砟轨道桥梁纠正施工列车运行条件及过渡措施	徐家栋	中国铁路上海局集团有限公司上海高铁维修段	
116	微变形控制智能压力注浆技术在运营高铁隧道脱空病害整治中的应用研究	施 宇 张宏程 刘 劼 崔庆宏	中国铁路昆明局集团有限公司工务部	
117	有砟高铁大机精捣质量控制关键	雷兆红 钱 海	中国铁路上海局集团有限公司上海大型养路机械运用检修段	
118	高铁客站钢结构薄板构件脱落的风险控制	卢 健	中国铁路上海局集团有限公司土房部合肥房管所	

119	铁路防洪风险的认识与思考	王春燕	中国铁路郑州局集团有限公司工务部	
120	降雨诱发滑坡机理浅析	黄启迪	中国铁道科学研究院集团有限公司	
121	隧道弃渣环境危害识别与监测技术研究	赵泽亚 刘 珺	中国铁道科学研究院集团有限公司环保所	环境保护委员会
122	高海拔非可溶岩地层分布区长大深埋铁路隧道地下水疏排对隧顶植被影响初探	宋 词 李 峰	中铁二院工程集团有限责任公司	
123	污染场地环境水文地质勘察的技术要求及应用探讨	时环生	中铁第五勘察设计院集团有限公司	
124	高寒高海拔地区铁路隧道施工废水处理技术探讨	周文哲 张东海 赵留辉 张文兵	中铁第一勘察设计院集团有限公司	
125	铁路隧道地下水环境动态监测体系的探讨与实践	李志源 徐学存 吴剑华 张洁瑜 李 呈	中国铁道科学研究院集团有限公司	
126	京沈客专框架式声屏障降噪效果研究	常 亮	中国铁路设计集团有限公司	
127	高速铁路环保选线方法及评价体系研究	孙 涛	中铁工程设计咨询集团有限公司	
128	张吉怀铁路建设对张家界大鲵自然保护区的生态影响评价	张刘俊	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
129	新时期博物馆文化创意产品开发研究	黄 虎	中国铁道博物馆	铁路文化与博物馆
130	日本名古屋铁道馆智慧化展示与体验评述	马若泓	中国铁道博物馆	工作委员会
131	基于加权信息量法的甘孜-昌都区域地质灾害易发性研究	李孝攀	中铁第一勘察设计院集团有限公司	轨道交通工程分会
132	川藏铁路特长隧道分、合修方案研究	陈绍华 张旭珍 朵生君	中铁第一勘察设计院集团有限公司	
133	青藏高原环境下站线纵坡设置安全性研究	李长淮	中铁第一勘察设计院集团有限公司	
134	南迦巴瓦构造结地壳稳定评价与川藏铁路“安全廊道”	陈兴强	中铁第一勘察设计院集团有限公司	
135	双线铁路 64 m 节段预制胶接拼装简支箱梁施工技术	江 龙	中铁二十二局集团有限公司	
136	黔张常铁路高山隧道巨型溶腔综合处理技术研究	刘同江 ¹ 孙亚飞 ² 王 军 ³ 王献伟 ¹ 于明洋 ² 赵秋林 ⁴ 朵生君 ⁴ 刘 利 ²	1.中铁十四局集团有限公司 2.中铁十四局集团建筑工程有限公司 3.山东建筑大学土木工程学院 4.中铁第一勘察设计院集团有限公司	
137	高寒山区铁路隧道冻害状况分析与大修设计探讨	殷 涛	中铁第五勘察设计院集团有限公司东北分院	
138	西成铁路甘青隧道 TBM 施工方案研究	靳宝成 ^{1,2} 何永旺 ^{1,2} 符亚鹏 ^{1,2}	1.中铁第一勘察设计院集团有限公司	

			2.陕西省铁道及地下交通工程重点实验室	
139	川藏铁路培龙贡支泥石流的形成机理与发展趋势	杨德宏	中铁第一勘察设计院集团有限公司	
140	滇西南隧道穿越软岩大变形段和岩溶接触带施工技术	杨 华	中铁十二局集团第一工程有限公司	
141	高速铁路调度集中系统智能化研究及设计	费振豪 贺永祥	卡斯柯信号有限公司	通信信号分会
142	优化高速铁路设计及运营标准的几点建议	沈志凌	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
143	BIM 在信号系统工程设计中的应用探讨	刘智平 罗志刚	中铁上海设计院集团有限公司	
144	基于 PROVER 的联锁软件形式化验证过程研究	张 程 王燕芬	卡斯柯信号有限公司	
145	基于二次拟合的应答器谐振频率测试及优化方法	王 通 叶 轲	通号北京工业集团	
146	简谈未来轨道交通列车控制系统技术的发展	崔俊锋	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	
147	武广高铁湖北段联锁列控系统标准化改造工程设计方案	靖焱林	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	
148	CTCS-3 线路 GSM-R 数字光纤直放站的应用	蒋笑冰	北京铁路通信技术中心	
149	隧道洞渣建筑材料资源化应用研究现状与存在问题 分析	黄法礼 李化建 王 振 易忠来 靳 昊 温 浩	中国铁道科学研究院集团有限公司铁建所	高速铁路委员会
150	铁路工程高品质机制砂生产关键技术	吴 勇 舒尤波 谭崎松	贵州铁路投资有限责任公司	
151	高速铁路轨道工程设计建造信息一体化技术研究与应用	王森荣 ^{1,2} 孙 立 ^{1,2}	1.中铁第四勘察设计院集团有限公司 2.铁路轨道安全服役湖北省重点实验室	
152	双块式无砟轨道轨枕连接面损伤行为分析及识别研究	任娟娟 ^{1,2} 韦 臻 ^{1,2} 曾学勤 ^{1,2} 杜 威 ^{1,2} 田晋成 ^{1,2} 刘 伟 ^{1,2}	1.西南交通大学高速铁路线路工程教育部重点实验室 2.西南交通大学土木工程学院	
153	动-静组合荷载作用下砂-粉土混合料水分迁移试验研究	张 升 ^{1,2} 高 峰 ^{1,2}	1.中南大学高速铁路建造技术国家工程实验室 2.中南大学土木工程学院	
154	本征自感知混凝土在高铁土建基础设施原位监测中的应用展望	韩宝国 ¹ 丁思齐 ² 董素芬 ¹ 倪一清 ² 欧进萍 ¹	1.大连理工大学 2.香港理工大学	
155	基于 BIM 技术的智能高铁梁场建设	杨 斌	中国国家铁路集团有限公司工管中心	
156	从财报看国铁集团可持续发展前景	马波涛	中国铁路经济规划研究院有限公司	
157	新时代高质量铁路网规划评价指标研究	王京伟 张云娇 黄天伊	中铁工程设计咨询集团有限公司	经济规划委员会

158	新时代高质量发展陆路超高速客运网络规划设想	仇智勇	中铁二院工程集团有限责任公司	
159	面向经济高质量的铁路网发展研究	陶志祥	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
160	关于国家能源投资集团铁路运输企业市场化改革的探讨	孔 亮	神华包神铁路集团公司	
161	运用区块链技术构建环铁路上下游物流生态企业联盟促进铁路多式联运经济高质量发展	黄汉卿 靳立世	北京京天威科技发展有限公司	
162	加快推进西部陆海新通道建设 实现西部经济高质量发展	魏永鹏	中国铁路南宁局集团有限公司	
163	新时代四川省铁路网高质量发展目标研究	雷之田 ^{1,2} 马 擎 ^{1,2} 王贵平 ^{1,2}	1.中铁二院工程集团有限责任公司 2.中国中铁“一带一路”互联互通研究中心	
164	高速铁路光纤护栏系统的应用研究	张景利	中国铁路北京局集团有限公司北京科学技术研究所	北京铁道学会
165	应用视频分析实现高铁接发车安全自动化的思考	张景利 ¹ 王 巍 ²	1.中国铁路北京局集团有限公司北京科学技术研究所 2.朔黄铁路发展有限责任公司	
166	高质量发展背景下铁路快运产品经营创新的思考	谢旭坤	中国铁路北京局集团有限公司货运部	
167	基于 AGV 智能物流及养护系统研究和应用	陈 平 郎 祎 张 赫	中铁四局集团有限公司	安徽省铁道学会
168	大断面超长湖底隧道双台车联动快速施工技术	狄 鹏 费晓春 孙小猛	中铁四局集团有限公司	
169	利用石屑制备铁路水泥火山灰碎石桩材料	曾晓辉 ¹ 朱华胜 ¹ 龙广成 ¹ 谢友均 ¹ 马 聪 ¹ 薛 元 ² 冯俊德 ² 王艳峰 ³ 刘朝晖 ³	1.中南大学土木工程学院 2.中铁二院工程集团有限责任公司 3.中铁十七局集团第五工程有限公司	湖南省铁道学会
170	重载铁路过渡段路基动力响应特性试验研究	聂如松 ^{1,2} 梅慧浩 ¹ 冷伍明 ^{1,2} 赵春彦 ^{1,2} 李亚峰 ¹ 涂仁盼 ^{1,2}	1.中南大学土木工程学院 2.中南大学重载铁路工程结构教育部重点实验室	
171	高速铁路接触网定位钩和定位支座异常磨损分析	姚 杰 王 培	中国铁路广州局集团有限公司长沙供电段	

