

附件 4

2017 年度铁路重大科技创新成果入库成果（铁路科技论文）

序号	成果编号	成果名称	单 位	作者
1	2017LW252	利用亚欧铁路运输通道提升中欧班列运行品质的研究	国家铁路局市场监测评价中心	崔艳萍, 武靖宇
2	2017LW253	中欧国际铁路运输通道概念内涵与系统构成	国家铁路局市场监测评价中心	崔艳萍
3	2017LW002	大功率双燃料机车技术研究	中车资阳机车有限公司	查广军, 叶顶康, 朱延东
4	2017LW003	快捷货车制动机技术研究	中车眉山车辆有限公司	朱迎春, 安鸿, 肖晨, 刘文军, 徐海, 申燕飞
5	2017LW005	高速动车组弧齿锥齿轮齿面疲劳点蚀失效分析	中车长春轨道客车股份有限公司	李秋泽
6	2017LW007	IGBT 在轨道交通牵引应用中的可靠性研究	中车株洲电力机车研究所有限公司	忻力
7	2017LW008	适用于接触网集中修模式的接触网检修作业车研制	宝鸡中车时代工程机械有限公司	赵力, 李永哲, 任涛龙
8	2017LW010	孔洞缺陷对 AlSi7Mg 合金疲劳性能的影响	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	徐贵宝
9	2017LW011	《基于现场总线技术的钢轨打磨列车整车通信系统》	中车北京二七机车有限公司	孙博
10	2017LW014	高速列车头型气动外形关键结构参数优化设计	中车唐山机车车辆有限公司	李明, 刘斌, 张亮
11	2017LW015	激光—MIG 电弧复合焊接技术在高速列车铝合金车体焊接中的应用研究	中车唐山机车车辆有限公司	刘春宁, 胡文浩
12	2017LW020	无人机三维影像技术在铁路勘察中的应用	中铁二院工程集团有限责任公司	王栋, 蒋良文, 张广泽, 屈科, 冯涛
13	2017LW022	40t 轴重重载铁路扣件刚度研究	中铁二院工程集团有限责任公司	杨吉忠, 赵鑫, 胡连军, 张雷, 安博洋
14	2017LW023	64m 跨单线铁路箱梁移动支架造桥机曲线过孔技术	中铁一局集团第四工程有限公司	邹超
15	2017LW024	BIM 技术在跨越既有线路大跨度槽形梁施工中的应用	中铁三局集团第五工程有限公司	孙龙华, 傅重阳
16	2017LW026	Comparative Research on Lower Bound Depth of Collapse Loess	中铁西北科学研究院有限公司	武小鹏, 楚华栋, 王兰民

序号	成果编号	成果名称	单位	作者
17	2017LW028	JQSS900 型隧道内外通用架桥机	中铁工程机械研究设计院有限公司	陈家乐
18	2017LW029	Short-Term Creep Experiment of Cement Asphalt Mortar and Its Numerical Simulation	中铁二院工程集团有限责任公司	徐浩, 王平, 林红松, 颜华
19	2017LW033	不同浸水历时水泥乳化沥青砂浆动态受压试验	中铁二院工程集团有限责任公司	徐浩, 王平, 孙宏友, 曾晓辉, 赵坪锐
20	2017LW037	川藏铁路雅康段隧道水热害评估方法初探	中铁二院工程集团有限责任公司	冯涛, 蒋良文, 张广泽, 王栋
21	2017LW038	磁浮工程道岔梁的 TLMD 减振技术研究	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	柴小鹏, 汪正兴, 王波, 尹琪
22	2017LW039	大跨斜拉桥上无缝线路伸缩力影响因素分析	中铁二院工程集团有限责任公司	徐浩, 刘浩, 林红松, 颜华, 王平
23	2017LW041	弹条 II 型扣件系统综合性能提升措施研究	中铁二院工程集团有限责任公司	林红松, 张雷, 颜华
24	2017LW042	低频域多模态制振轨道板设计	中铁二院工程集团有限责任公司	杨吉忠, 张雷, 蔡成标, 颜华
25	2017LW043	地理空间数据在铁路桥涵洪水设计中的应用	中铁二院工程集团有限责任公司	陈强, 苟思
26	2017LW044	东新赣江特大桥主桥设计研究	中铁二院工程集团有限责任公司	艾宗良, 马庭林, 戴胜勇
27	2017LW045	对高铁隧道二次衬砌钢筋设计问题的思考	中铁二院工程集团有限责任公司	杨建民
28	2017LW046	复合型人工湿地对铁路站点污水处理效果的研究	中铁二院工程集团有限责任公司	刘建明, 张皓, 赵子成
29	2017LW048	高速铁路黄土隧道群修建技术与应用	中铁二院工程集团有限责任公司	杨建民
30	2017LW053	济南黄河公铁两用桥带加劲弦顶推施工技术	中铁四局集团钢结构有限公司	方继, 丁仕洪, 张时利, 梁崇双
31	2017LW054	客运专线 48m 简支梁节段拼装施工 BIM 技术应用	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	郜建忠
32	2017LW056	软弱富水 VI 级围岩隧道仰拱安全快速施工技术	中铁三局集团桥隧工程有限公司	李雪林
33	2017LW059	隧道洞内虚拟双导线测量技术研究	中铁二局测试公司	郭平
34	2017LW060	天生桥隧道古溶蚀洼地段初支大变形控制技术	中铁三局集团桥隧工程有限公司	李雪林
35	2017LW066	中国铁路工程建设技术标准“走出去”战略研究	中铁二院工程集团有限责任公司	许佑顶, 高柏松, 杨吉忠, 徐骏

序号	成果编号	成果名称	单位	作者
36	2017LW070	F 轨排支撑架设计研究	中铁十一局集团第三工程有限公司	柯尊鸿
37	2017LW072	不同坡度下偏压黄土隧道开挖衬砌结构受力特征研究	中铁十一局集团有限公司	肖启山
38	2017LW074	磁浮轨排精调控制技术研究	中铁十一局集团第三工程有限公司	王军
39	2017LW090	严寒地区隧道衬砌防排水防冻融冻胀施工技术研究	中铁十一局集团第五工程有限公司	方兵
40	2017LW096	大断面黄土隧道初期支护快速封闭成环施工技术	中铁十二局集团第二工程有限公司	田晓峰
41	2017LW099	铁路 T 梁连续设声屏障地段整体移动模架施工现浇桥面板关键技术研究	中铁十二局集团有限公司	刘佳宝
42	2017LW100	万荣隧道 24m 自行式仰拱栈桥施工技术	中铁十二局集团第二工程有限公司	武明静
43	2017LW101	严寒地区客运专线大断面隧道及混凝土冬季施工方案研究	中铁十二局集团第三工程有限公司	杨鲜明
44	2017LW102	沿海地区淤积土层软地基处理技术措施研究	中铁十二局集团第三工程有限公司	李智杰
45	2017LW103	大跨度顶推钢导梁设计研究	中铁十四局集团第三工程有限公司	杨超
46	2017LW104	大跨度钢桁梁多点同步连续顶推施工	中铁十四局集团第三工程有限公司	周洪顺
47	2017LW106	重载铁路桥上长枕埋入式无砟轨道混凝土轨枕的研制	中铁十四局集团公司北京中铁房山桥梁有限公司	曹凤洁
48	2017LW108	高原长隧道独头多巷道通风技术	中铁二十局集团有限公司	王平安
49	2017LW109	高原季节性冻土地区隧道防寒保温技术探讨	中铁二十局集团有限公司	谢江胜
50	2017LW112	沪昆客专尖山隧道防排水系统设计与施工	中铁二十局集团第一工程有限公司	王建斌
51	2017LW119	锚桩在隧道洞身段穿过泥石流堆积体中控制变形的应用技术	中铁二十五局集团第一工程有限公司	万永昌
52	2017LW120	Cost529 信道下基于 TOA/AOA 混合定位技术的 CRLB	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	张俊辉
53	2017LW121	Cu-Mg 合金连续挤压成形过程的数值模拟和试验对比分析	中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	何宇

序号	成果编号	成果名称	单 位	作者
54	2017LW122	NLOS 环境下基于散射体信息的移动定位技术	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	吴保德
55	2017LW123	分析 WINNER II 信道下频率波动对定位精度的影响	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	吴保德
56	2017LW124	基于 RSS 的未知发射功率和 PLE 的传感器定位方法	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	李道新
57	2017LW125	基于 RSS 的未知发射功率和 PLE 的降维定位技术	中国铁建电气化局集团北方工程有限公司	张俊辉
58	2017LW127	Definition of the Logistics Park Hinterland Based on the Analysis of Spatial Medium Effect Applying to Weighted Voronoi Diagram	中铁第四勘察设计院集团有限公司	南海超
59	2017LW136	重载铁路桥梁设计的几点思考	中铁第四勘察设计院集团有限公司	许三平
60	2017LW138	薄壁筒桩复合地基在铁路深厚软基加固中的试验研究	中铁第五勘察设计院集团有限公司	时洪斌, 毛忠良
61	2017LW139	高速铁路中等跨度抢修钢梁结构型式及架设方法研究	中铁第五勘察设计院集团有限公司	谢爱华
62	2017LW141	铁路平腕臂绝缘子污秽外绝缘状态评估方法研究	中铁第五勘察设计院集团有限公司	蒋渊博, 刘长志, 王黎明
63	2017LW143	无线闭塞中心布局定性影响因素研究	中铁第五勘察设计院集团有限公司	戴启元
64	2017LW147	台风区跨海桥梁基础施工综合技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司	纪尊众, 樊立龙, 李志辉
65	2017LW148	3 种对称加密算法在无线闭塞中心中的应用研究	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	杨杰
66	2017LW151	Modeling of ZPW-2000A Frequency-shift and Pulse Track Circuit	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	乔志超
67	2017LW153	京沪高铁列车追踪间隔探讨	中国铁路通信信号股份有限公司	张志辉
68	2017LW156	CTCS2+ATO 城际铁路信号系统关键技术实现	卡斯柯信号有限公司	汪涛
69	2017LW157	TDCS3.0 车站子系统数据平台的设计与实现	卡斯柯信号有限公司	陈峰

序号	成果编号	成果名称	单 位	作者
70	2017LW162	基于相异和检测技术的二取二安全平台的安全性计算	卡斯柯信号有限公司	姜坚华
71	2017LW164	全电子执行单元冗余设计方案探讨	卡斯柯信号有限公司	李卫娟
72	2017LW167	铁路信号系统安全软件的 V&V 管理策略	卡斯柯信号有限公司	席文茜
73	2017LW177	基于脉冲测速传感器的空转打滑补偿算法的研究	北京通号国铁城市轨道交通技术有限公司	吴亮
74	2017LW180	单侧计轴传感系统前端电路的设计	哈尔滨铁路局科学技术研究所	周长义
75	2017LW187	Oracle 与 Sql Server 数据库数据交换中间件的研制与应用	呼和浩特铁路局信息技术所	王月梅
76	2017LW188	《大吨位门式起重机远程无线控制改造》	呼和浩特铁路局焊轨段	李敬刚
77	2017LW189	《钢轨焊接接头错边量自动测量仪的研制》	呼和浩特铁路局焊轨段	郭俊文
78	2017LW191	感应加热技术在钢轨热处理中的应用研究	呼和浩特铁路局焊轨段, 武汉利德测控技术股份有限公司	郭晋龙, 刘伟, 李平, 王其昌
79	2017LW192	机车整备系统电子信息化研究	呼和浩特铁路局信息技术所	董宇翔
80	2017LW199	Analysis on the Relationship Between Railway Freight Transportation and Economic Growth in China	中国铁路经济规划研究院	赵娟
81	2017LW200	高速铁路枢纽站到发线运用计划优化编制模型与算法研究	中国铁路经济规划研究院	曹键
82	2017LW202	考虑车流组织模式的铁路车流径路优化模型研究	中国铁路经济规划研究院	赵娟
83	2017LW244	铁路车流分配的树状径路优化模型及算法	中国铁路经济规划研究院	温旭红
84	2017LW208	Experimental investigation on the effect of tangential force on wear and rolling contact fatigue behaviors of wheel material	西南交通大学	何成刚, 黄育斌, 马蕾, 郭俊, 王文健, 刘启跃, 朱旻昊
85	2017LW209	Thermal model and temperature field in rail grinding process based on a moving heat source	西南交通大学	张子舆, 商维, 丁昊昊, 郭俊, 王衡禹, 刘启跃, 王文健
86	2017LW220	高速列车双自适应广义预测控制方法	华东交通大学	杨辉

序号	成果编号	成果名称	单位	作者
87	2017LW221	基于 ANFIS 模型的高速动车组运行优化控制	华东交通大学	杨辉
88	2017LW222	基于 Elman 模型的高速列车速度跟踪控制	华东交通大学	杨辉
89	2017LW223	基于自适应 LSSVM 模型的动车组运行速度控制	华东交通大学	杨辉
90	2017LW226	GW4-220KV 高压隔离开关棒形支柱瓷绝缘子静力学特性研究及其优化	朔黄铁路发展有限责任公司	李喆
91	2017LW233	U71Mn、U75V 和 U78CrV 钢轨在线热处理后性能改善比较	中铁物总技术有限公司	董华利
92	2017FY001	空天信息技术发展及在轨道交通运营与安全保障领域的应用	北京航空航天大学	
93	2017FY002	中国高速动车组的发展成就与新车型研发	中国中车股份有限公司	
94	2017FY003	铁路客站技术创新发展与展望	中铁第四勘察设计院集团有限公司	
95	2017FY004	中国高铁大跨度桥梁建设关键技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司	
96	2017FY005	复杂环境下铁路隧道修建技术创新	中铁第六勘察设计院集团有限公司	
97	2017FY006	中国高速铁路列控系统创新及展望	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	
98	2017FY007	铁路综合勘察新技术研发与应用	中国铁路设计集团有限公司	
99	2017FY008	复杂艰险山区高速铁路建造关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司	
100	2017FY009	大风区高速铁路关键技术	中铁第一勘察设计院集团有限公司	
101	2017FY010	建设高速列车技术创新中心，打造开放共赢科技创新生态	中国中车股份有限公司	
102	2017FY011	引领新 ICT，共建全联接数字铁路	华为技术有限公司	
103	2017FY012	培养拔尖创新人才，支撑铁路创新发展	北京交通大学	
104	2017FY013	发挥高校优势，持续支撑我国轨道交通科技创新	西南交通大学	
105	2017FY014	高速铁路与城镇化可持续发展	国家发改委城市中心综合交通规划院	

序号	成果编号	成果名称	单 位	作者
106	2017FY015	神华重载铁路货车状态修成套技术研究展望	神华铁路货车运输有限责任公司	
107	2017FY016	铁路 BIM 研发与应用	中国铁路设计集团有限公司	
108	2017FY017	智能化旅客服务系统研究	清华大学	
109	2017FY018	加强创新平台和体系建设，实现创新引领企业发展	中铁二院工程集团有限责任公司	
110	2017JL001	高速铁路线路工程安全监测系统构建	石家庄铁道大学	杜彦良，张玉芝，赵维刚
111	2017JL002	无砟轨道板尺寸快速智能检测技术	中国铁路设计集团有限公司	王长进，许磊，李亚辉，康占龙，秦守鹏，谭兆
112	2017JL003	冻土铁路工程设计关键技术及推广应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司	刘争平
113	2017JL004	湿陷性黄土地区高速铁路修建技术	中铁第一勘察设计院集团有限公司	魏周春
114	2017JL005	我国高速铁路声屏障技术	中国铁路设计集团有限公司	苏卫青
115	2017JL006	严寒地区铁路路基冻胀监测技术	中国铁路设计集团有限公司	冷景岩，吕菲，陈则连
116	2017JL007	关于高速铁路接触网定位器坡度问题深化研究	中国铁路设计集团有限公司	罗健，白裔峰，魏博
117	2017JL008	高铁无砟轨道建造一体化模式设计与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司	孙立
118	2017JL009	京张高速铁路八达岭长城地下站设计技术创新	中铁工程设计咨询集团有限公司	吕刚，刘建友，岳岭，赵琳，陈学峰，马福东
119	2017JL010	青藏铁路多年冻土区工程状态及维护技术研究	中铁科学研究院有限公司	熊治文，韩龙武，杨永鹏，程佳，赵相卿，魏永梁，杨晓明
120	2017JL011	大直径及水下盾构施工关键技术	中铁十四局集团有限公司	王华伟
121	2017JL012	城市中心区综合交通枢纽施工关键技术	中铁十五局集团有限公司	李自锋，李亚玲
122	2017JL013	高海拔高水压特长关角隧道快速施工技术	中铁十六局集团有限公司	马栋，黄立新，刘海荣
123	2017JL014	大跨上承式劲性骨架混凝土拱桥建造关键技术	中铁十八局集团有限公司	刘利

序号	成果编号	成果名称	单 位	作者
124	2017JL015	高速铁路新型客站关键施工技术	中铁建设集团有限公司	钱增志, 张淑莉, 韩锋, 江志远, 王文剑
125	2017JL016	铁路大直径盾构装备技术开发与工程应用	中国铁建重工集团有限公司	徐震, 梅勇兵
126	2017JL017	台风区公铁两用跨海桥梁建造技术研究	中国铁建大桥工程局集团有限公司	纪尊众, 樊立龙, 张亚锋
127	2017JL018	铁路线路数字智能设计关键技术研究与应用	中南大学	蒲浩, 李伟, 宋占峰, 闫斌, 张洪, 王雷
128	2017JL019	高速铁路水/岩土/结构共同作用理论及应用	中南大学	李亮, 冷伍明, 傅鹤林, 彭立敏, 伍毅敏, 张升, 赵炼恒
129	2017JL020	多动力源作用下高速铁路轨道-桥梁随机动力学	中南大学	余志武, 蒋丽忠, 何旭辉, 郭向荣, 向俊, 曾志平, 魏标
130	2017JL021	隧道围岩结构与支护体系的协同作用	北京交通大学	张顶立
131	2017JL022	挤压性围岩隧道大变形机理及分级标准研究	石家庄铁道大学	刘志春, 朱永全, 李文江, 刘洋兴
132	2017JL023	列车轮对几何参数高精度视觉测量关键技术	北京航空航天大学	张广军, 刘震, 魏振忠, 潘晓
133	2017JL024	高速列车转向架构架结构损伤一致载荷谱	北京交通大学	孙守光
134	2017JL025	CRH380A 新一代高速动车组主要技术创新	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	梁建英, 林松, 余鹏, 程建峰, 王延庆
135	2017JL026	新型高速卧铺动车组总体方案	中车唐山机车车辆有限公司	熊剑春, 李树宝, 李小军, 熊力, 苏文煜
136	2017JL027	160km/h 动力集中型动车组总体技术方案	中车唐山机车车辆有限公司	李俐, 李富强, 耿亚彬
137	2017JL028	40t 轴重系列矿石敞车	中车长江车辆有限公司	林量才, 武慧平, 胡跃明, 汤楚强
138	2017JL029	160km/h 铁路快捷棚车	中车长江车辆有限公司	林量才, 舒麟, 刘海涛, 徐勇, 姜瑞金
139	2017JL030	轨道交通列车永磁同步牵引系统	中车株洲电力机车研究所有限公司	冯江华
140	2017JL031	高速重载列车牵引控制系统	中车株洲电力机车研究所有限公司	尚敬

序号	成果编号	成果名称	单位	作者
141	2017JL032	QT1、QT2 型驮背运输车	中车齐齐哈尔车辆有限公司	于跃斌, 李华, 张志彬
142	2017JL033	C80E 型通用敞车	中车齐齐哈尔车辆有限公司	于跃斌, 邹怀森, 李华, 吴荣坤
143	2017JL034	动车组车轮多边形机理探讨	中车长春轨道客车股份有限公司	周殿买, 杨集友, 徐彬
144	2017JL035	动车组空电复合制动控制策略研究	中车长春轨道客车股份有限公司	王学文, 马永靖, 孟繁辉, 李宏伟
145	2017JL036	高铁列车高可靠齿轮传动系统关键技术研究	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	靳国忠
146	2017JL037	马蹄形盾构机研制	中铁工程装备集团有限公司	贾连辉, 范磊, 董艳萍
147	2017JL038	时速 350 公里高速道岔关键制造技术研究	中国铁建重工集团有限公司	刘皓, 蒋荣国, 罗震, 曾意军, 赵橄培
148	2017JL039	城际铁路列车运行控制系统研究与应用	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	陈志强, 罗松
149	2017JL040	全套自主化城轨 CBTC 系统在地铁的研发及应用	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	韩程, 孙晓光, 焦凤霞
150	2017JL041	自主化 CTCS-3 级列控系统技术创新及装备研制	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	江明, 王建敏
151	2017JL042	列车自主“变形”安全保护技术	中南大学	高广军
152	2017JL043	动车组整车电磁兼容关键技术	北京交通大学	闻映红, 张金宝
153	2017JL044	高速铁路弹条制造新技术研究	北京科技大学	韩静涛, 张永军
154	2017JL045	热处理工艺对车轮钢组织晶粒度和断裂韧性的影响	北京科技大学	任学冲
155	2017JL046	高铁动车组运维保障体系自主技术创新	中铁第四勘察设计院集团有限公司	黄小钢, 李加祺, 朱丹, 张浩, 殷勤, 邱绍峰, 郑青松
156	2017JL047	铁路综合视频监控系统	中国铁路通信信号股份有限公司	王雁
157	2017JL048	创新驱动发展, 构筑智慧铁路——华为数字铁路解决方案	华为技术有限公司	李科亮, 郭千里

序号	成果编号	成果名称	单 位	作者
158	2017JL049	基于 PHM 技术的高铁动车组健康管理分析	北京交通大学	刘峰, 张宁, 张春, 王晓东
159	2017JL050	基于卫星定位的列车运行状态感知与预警方法	北京交通大学	蔡伯根, 王剑, 刘江
160	2017JL051	公铁海“智慧物流+多式联运”的设计和思考	神华铁路货车运输有限责任公司	康凤伟
161	2017JL052	编组综合集成自动化 CIPS 系统的应用	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	李玮
162	2017JL053	铁路电务运维系统及应用	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	尹春雷, 燕翔, 闫友为
163	2017JL054	高速铁路无砟轨道工程材料及结构性能评估	中南大学	余志武, 谢友均, 戴公连, 邓德华, 卢朝辉, 龙广成, 宋力
164	2017JL055	组合刷扫和吸抛功能的自主化轨道除雪装置除雪能力研究	中国铁建高新装备股份有限公司	郭关柱
165	2017JL056	肯尼亚蒙内铁路信息系统的设计	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	刘永壮, 杨默, 毕瑶, 刘子扬
166	2017JL057	全国自营铁路协同管理创新研究	神华铁路货车运输有限责任公司	康凤伟, 汤家轩
167	2017JL058	实施创新驱动战略 推动企业转型升级	中国铁路工程总公司	刘辉
168	2017JL059	铁道行业工程建设专利标准一体化研究	中国铁建股份有限公司	王清明, 王春芳
169	2017JL060	中国高铁技术经济分析	北京交通大学	林晓言
170	2017JL061	高速铁路噪声源辨识技术及高铁噪声源数据库	中国铁路设计集团有限公司	刘冀钊
171	2017JL062	高速铁路接触网系统技术完整产业链的自主创新	中铁第四勘察设计院集团有限公司	戚广枫, 李红梅, 方志国, 耿肖
172	2017JL063	科技创新助推铁路建设水平不断攀升——中铁三局集团有限公司铁路科技创新纪实	中铁三局集团有限公司	周秋来
173	2017JL064	长沙中低速磁浮交通系统应用前景分析	中铁磁浮交通投资建设有限公司	鄢巨平
174	2017JL065	中国铁路标准走出去的典范工程——亚吉铁路案例研究	中国土木工程集团有限公司	阎国锐
175	2017JL066	蓄势聚能创新谋变——科技助推一流现代化企业建设	中铁四局集团有限公司	伍军, 汪清河, 董燕因

序号	成果编号	成果名称	单 位	作者
176	2017JL067	创新驱动发展,实干铸就实力——中铁大桥局集团有限公司科技创新的实践与探索	中铁大桥局集团有限公司	黄晓航, 张耿
177	2017JL068	我国电力机车产品平台的构建与创新发	中车株洲电力机车有限公司	樊运新, 王位
178	2017JL069	货运列车风力发电装置研究	中南大学	梁习锋
179	2017JL070	面向市场的铁路现代物流体系构建思路探讨	北京交通大学	张晓东, 王沛, 康福泉, 杨宏燕