

附件 1

2017 年度铁路重大科技创新成果入库成果（铁路科技项目）

序号	成果编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
1	2017XM006	大功率高速永磁传动系统关键技术研究与应用	中车株洲电力机车研究所有限公司	冯江华, 许峻峰, 李益丰, 何思源, 文字良, 何亚屏
2	2017XM008	时速 200 公里城际动车组研制	中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中国铁路总公司安全监督管理局, 济南铁路局青岛机车车辆监造项目部, 中车南京浦镇车辆有限公司, 北京交通大学, 株洲中车时代电气股份有限公司	马云双, 梁建英, 马利军, 丁叁叁, 梁君海, 郑如军, 吴冬华, 王学亮, 何丹炉, 孙长玉, 姜建东, 张冶, 崔洪举, 王栋, 黄文杰
3	2017XM009	4400 马力交流传动调车内燃机车	中车大连机车车辆有限公司, 中国铁道科学研究院, 中车大连机车研究所有限公司, 中车永济电机有限公司	曲天威, 王强, 傅廉胜, 张思庆, 曹富智, 韩晓军, 王明岩, 田长安, 任延生, 魏宏, 王淑荣, 李云龙, 赵全福, 杜静远, 王洪峰
4	2017XM010	高铁列车用高可靠齿轮传动系统	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司, 大连理工大学, 北京工业大学	王文虎, 石照耀, 阙红波, 吴刚, 靳国忠, 李枫, 吴成攀, 王文涛, 周斌, 王奉涛, 金思勤, 林新海, 叶小芬, 刘升, 杨牧原
5	2017XM050	客货共线铁路一次铺设无缝线路快速铺架施工技术及装备研究	中铁一局集团有限公司, 中铁一局集团新运工程有限公司	程星璠, 王新年, 张为和, 李永鹏, 黄克军, 邓沛, 李育朝, 王少杰, 赵伟, 常兴旺
6	2017XM026	大风戈壁环境高速铁路施工技术创新	中铁二局集团有限公司, 中铁二局集团新运工程有限公司	林国辉, 梁新华, 王强, 肖勇, 杨育红, 邓海涛, 何勇, 陈孟强, 李友明, 陈顺利
7	2017XM062	深圳北站工程关键施工技术	中铁二局集团有限公司	叶雄, 谢庆, 刘剑斌, 陈自力, 雷宇, 董兆昆, 胡云晖, 吴耀勇, 唐勇, 谭晓春
8	2017XM046	沪昆客运专线朱砂堡 2 号隧道特大溶洞及暗河处理施工技术研究	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团第二工程有限公司	张俊兵, 张金福, 杜向忠, 高生伟, 李振华, 郭建军, 丁汉庆, 于善毅, 马良, 王双领, 马俊生, 王波, 张洪江, 张博轩, 宋国映

序号	成果编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
9	2017XM061	深埋第三系粉细砂地层隧道防坍塌施工成套技术	中铁三局集团有限公司, 中铁三局集团第六工程有限公司	秦德进, 刘晓栋, 冯恒旺, 张国珍, 孙伯乐, 苗永青, 郑保才, 赵卿政, 孙中华, 袁晓红, 侯建军, 郝俊林
10	2017XM040	高速铁路桥梁钢桁梁柔性拱施工技术	中铁四局集团有限公司, 中铁四局集团钢结构有限公司	伍军, 方继, 张庆发, 李荣浩, 周新亚, 张时利, 肖仁元, 刘瑜, 梁崇双
11	2017XM024	超大跨度超高回填荷载明洞衬砌结构设计关键技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司	赵万强, 许佑顶, 杨雄, 高杨, 张志强, 曹彧, 张永平, 唐国荣, 琚国全, 陶伟明, 刘金松, 凌燕婷, 阚呈, 封军华, 袁伟
12	2017XM030	大跨度双桁结构连续钢桁梁建造关键技术	中铁二院工程集团有限责任公司, 向莆铁路股份有限公司, 西南交通大学, 东南大学, 中国铁道科学研究院, 中铁大桥局集团有限公司, 西安铁路局	戴胜勇, 王建盛, 艾宗良, 童登国, 陈思孝, 袁明, 王睿, 袁楠, 李小珍, 钱振东, 崔鑫, 周永生, 马庭林, 刘名君, 马锐
13	2017XM069	乌蒙山二号四线车站隧道修建技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司, 西南交通大学, 中国铁建大桥工程局集团有限公司, 中国铁路总公司工程设计鉴定中心, 成都铁路局贵阳建设指挥部, 华铁工程咨询有限责任公司	朱勇, 仇文革, 高杨, 卿伟宸, 章慧健, 杨昌宇, 唐国荣, 苗增润, 陶伟明, 宁远思, 蒋良文, 林本涛, 李敬, 孙福君, 王联平
14	2017XM025	城际铁路大跨度斜主桁公铁两用斜拉桥建造技术	中铁大桥局集团有限公司, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司	徐伟, 刘杰文, 杨光武, 潘东发, 黄燕庆, 邓永锋, 文坡, 代皓, 张州, 张红心, 张巨生, 张露, 吴国强, 涂满明, 阮怀圣
15	2017XM029	大跨度全焊桁片式钢桁梁斜拉桥施工技术	中铁大桥局集团有限公司	周外男, 季跃华, 刘幸福, 余本俊, 龚辉忠, 邱琼海, 许佳平, 汪芳进, 刘爱林, 王立忠, 周启辉, 耿树成, 卢海明, 姜江华, 付立宏
16	2017XM054	宁安铁路安庆长江大桥双塔三索面斜拉桥施工技术	中铁大桥局集团有限公司	农代培, 涂满明, 季跃华, 曹士运, 皮军云, 李军堂, 郑大超, 孙健家, 汪水清, 童林鸿, 叶庆早, 徐炳法, 田继开, 付国平, 宋承永
17	2017XM031	大型地下车站半逆做法及双螺旋单层网壳屋面施工综合技术研究	中铁建工集团有限公司, 中铁建工集团北方工程有限公司	严峰, 高群山, 曹景全, 尹韶哲, 李根喜, 潘栋, 史丽娟, 严杰, 张威, 葛润, 姜海迪, 王志兵

序号	成果编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
18	2017XM052	兰新铁路百里风区风沙灾害防治技术研究及应用	中铁西北科学研究院有限公司	蒋富强, 李凯崇, 杨印海, 薛春晓
19	2017XM063	湿陷性黄土地区高速铁路地基路基沉降控制技术研究与应用	中铁西北科学研究院有限公司	屈耀辉, 王小军, 武小鹏, 米维军, 魏永梁, 熊治文, 王秉勇, 杨印海, 楚华栋
20	2017XM075	重载铁路关键设备—新型重载道岔关键技术研究	中铁宝桥集团有限公司	董彦录, 李文博, 费维周, 张莉, 严则会, 李春强, 郑会峰, 闫宇青, 亓云飞, 闫旭辉, 侯小康, 孙云涛
21	2017XM018	900吨级分体式隧道内外通用箱梁运架设备	中铁工程机械研究设计院有限公司, 中铁科工集团有限公司	陈家乐, 李维玲, 贾炳义, 杨路帆, 王英琳, 刘俊生, 舒俊, 邓慎德, 沈超, 胡旭东, 杨旭, 潘声啟, 李国军, 张启贵, 陈忱
22	2017XM023	超大断面马蹄形土压平衡盾构机的研制与应用	中铁工程装备集团有限公司	李建斌, 贾连辉, 伍军, 范磊, 王全胜, 李建伟, 杨仲杰, 章龙管, 董艳萍, 于少辉, 许顺海, 白江涛, 胡燕伟, 王双旺, 王江红
23	2017XM088	带状深风化富水陡倾软弱构造隧道修建技术	中铁十二局集团有限公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 中国铁路总公司工程管理中心, 东南沿海福建铁路有限责任公司, 西南交通大学, 北京铁研建设监理有限责任公司, 北京首尔工程技术有限公司	张金柱, 高杨, 张梅, 周鑫, 林本涛, 游旭, 张宗言, 肖广智, 张俊儒, 蔡振楠, 许胜, 黄鸿键, 吴培荣, 杨昌宇, 何志军
24	2017XM096	大跨上承式劲性骨架混凝土铁路拱桥施工关键技术研究	中铁十八局集团有限公司	杨继明, 樊秋林, 黄欣, 于长彬, 袁帅, 刘利, 贺常松, 尹黔
25	2017XM105	高速铁路实景感知智能设计关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司, 中南大学, 西南交通大学	王争鸣, 任晓春, 蒲浩, 朱军, 王玮, 李伟, 孟存喜, 吕慧玲, 丁雨淋, 缪鹄, 彭文盛, 王杰, 杨远超, 黄超, 陈敏
26	2017XM106	关角隧道修建关键技术	中铁第一勘察设计院集团有限公司, 青藏铁路公司, 中铁十六局集团有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 中国铁路经济规划研究院, 石家庄铁道大学, 北京交通大学	李国良, 马栋, 梁文灏, 陈绍华, 赵勇, 江泽海, 职常应, 陈永辉, 孙胜臣, 李志平, 张旭珍, 谭忠盛, 朱永全, 王明年, 刘海荣

序号	成果编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
27	2017XM111	大跨度铁路钢箱混合梁斜拉桥关键技术研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 西南交通大学, 同济大学, 中南大学	罗世东, 刘振标, 潘茂盛, 曾甲华, 叶翰松, 张红旭, 陈良江, 施洲, 李建中, 周志勇, 郭向荣, 聂利芳, 王国彬, 陈可, 万信华
28	2017XM112	高速动车组安全运行保障成套技术及工程应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 武汉大学, 西南交通大学, 武汉动车段, 北京主导时代科技有限公司, 北京新联铁集团股份有限公司, 北京铁道工程机电技术研究所有限公司	李加祺, 许克亮, 黄小钢, 谭学清, 朱丹, 王志全, 张渝, 黎莎, 张浩, 殷勤, 郑青松, 柳再茂, 曾旗, 邱绍峰, 宋云超
29	2017XM113	高速铁路 500m 长焊接钢轨生产系统集成创新与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 武汉利德测控技术股份有限公司, 武汉大学, 武汉理工大学	张琨, 周芃, 华林, 谭学清, 钱东升, 张保军, 巫世晶, 许克亮, 罗小华, 张浩, 黄小钢, 彭方进, 周明翔, 耿明, 刘大玲
30	2017XM128	主跨 248m 单线铁路连续刚构与三肢桁式拱组合结构桥创新技术	中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中铁六局集团有限公司, 中南大学, 西南交通大学	罗世东, 刘振标, 金福海, 姚汉文, 王鹏宇, 聂海岩, 王新国, 高文军, 岳海飞, 王庭正, 施洲, 蔡建业, 吴泽迁, 郭向荣, 阮秋菊
31	2017XM129	大粒径填料平板载荷试验及压实系数研究	中铁第五勘察设计院集团有限公司, 中铁十二局集团有限公司, 石家庄铁道大学	肖金凤, 杨岳勤, 杨永强, 范廉明, 岳祖润, 东爱明, 李岩, 仇金庭, 田永铸, 邢亮, 孙嘉良, 黄直久, 叶朝良, 徐惠纯, 郭亚娟
32	2017XM132	无砟轨道组合式轨排法施工技术装备研究	中铁第五勘察设计院集团有限公司	杨岳勤, 张立青, 章远方, 孙世豪, 王浩, 万鹏, 梁志新, 郭绍影, 耿冬梅, 周衍领, 纪博林, 张戈, 刘巍, 贺春龙, 王玲
33	2017XM138	DS6-60 安全计算机平台研究	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	刘晓冬, 敖奇, 张夫松, 刘贞, 叶峰, 张利峰, 赵雪江, 丁俐, 耿鹏, 邱锡宏, 李莹莹, 宿秀元, 陈代英, 邹未栋, 薄伟
34	2017XM142	城际铁路列控系统研究与应用	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 卡斯柯信号有限公司	邓红元, 罗松, 陈志强, 王佳, 吴培栋, 叶峰, 陈炜, 王勇, 汪涛, 焦万立, 高志辉, 马振球, 周荣, 陈俊, 周欣
35	2017XM149	高速铁路调度集中系统	卡斯柯信号有限公司	费振豪, 吴翔, 王兴利, 陈宣, 陈震解, 殷继宏, 乔永涛, 田相坤, 王如跃, 曹亚辉, 钱陆飞, 席兴彪, 杨滨瑞, 吴永进, 杜鑫

序号	成果编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
36	2017XM152	铁路信号集中监测系统开发及应用研究	卡斯柯信号有限公司	胡恩华, 徐贲, 涂鹏飞, 高梓棋, 魏盛昕, 杨向波, 裴加富, 刘晓峰, 范春学, 郑天健, 朱存仁, 赵雷, 吴丰, 王圣根, 余亮星
37	2017XM154	高速铁路用 ZDJ9 型系列电动转辙机	通号(西安)轨道交通工业集团有限公司, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司	丁召荣, 刘尚超, 宋志, 张玉林, 谢博才, 谢明军, 孙晓勇, 黄天新, 李笑冰, 翟文革, 郭金贵, 张辉, 徐建立, 周飞, 宁宗夏
38	2017XM156	3D 型动车组运行故障图像检测系统(TEDS)	北京京天威科技发展有限公司	赵俊彦, 任崇巍, 谭彻斯, 王进喜, 张闽东, 韩宇, 王增, 曾子诚, 李月龙, 王鹏月, 董艳宾, 孙玉宝, 王焕财
39	2017XM157	AEI-S1 型车号自动识别系统	哈尔滨铁路局科学技术研究所, 哈尔滨威克科技有限公司	何晓强, 李百泉, 马宏伟, 张军, 李鸿喜, 郭志远, 赵永钢, 赵斌, 崔涛, 朱剑辉, 汪旭冉, 马共立, 殷鸿鑫, 宋范忠, 邢传义
40	2017XM184	“十三五”铁路发展思路及对策研究	中国铁路经济规划研究院, 交通运输部规划研究院	林仲洪, 戴新鏊, 余巧凤, 梁栋, 梁婧, 洪雁, 孙鹏, 郭春江, 翁振松, 胡贵麟, 窦桂丽, 孙洪涛, 冯捷, 马波涛, 杨华峰
41	2017XM186	高速铁路隧道围岩稳定性控制技术及应用	中国铁路经济规划研究院, 北京交通大学, 石家庄铁道大学, 西南交通大学, 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, 中铁十二局集团有限公司	赵勇, 张顶立, 朱永全, 仇文革, 喻渝, 房倩, 李鹏飞, 于丽, 倪光斌, 龚彦峰, 雷军, 刘建友, 李文江, 李利平, 陈铁林
42	2017XM188	动车组运用与检修计划优化关键技术及应用	北京交通大学	林柏梁, 武建平, 郑神州, 王家喜
43	2017XM190	高速铁路受电弓-接触网系统安全运行综合检测监测成套技术与装备	西南交通大学	高仕斌, 刘志刚, 吴积钦, 于龙
44	2017XM191	基于群体协同的铁路列车运行图编制系统	西南交通大学	倪少权, 吕红霞, 张杰, 潘金山, 陈钉均, 陈韬, 吕苗苗, 郭秀云, 李雪婷, 廖常宇, 谢春

序号	成果编号	成果名称	主要完成单位	主要完成人
45	2017XM211	高速铁路道岔钢轨伤损监测技术与应用	四川西南交大铁路发展股份有限公司, 西南交通大学	王平, 王鹏翔, 肖杰灵, 秦大勇, 徐井芒, 侯运华, 赵才友, 陈嵘, 梁维海, 满毅, 赵平, 何获, 陈弘, 韩强, 冯健康
46	2017XM194	轨道交通大型施工机械安全关键技术及应用	石家庄铁道大学, 中铁工程装备集团有限公司, 中国铁建大桥工程局集团有限公司, 秦皇岛天业通联重工股份有限公司, 北京必创科技股份有限公司	杨绍普, 潘存治, 郭文武, 王杜娟, 纪尊众, 王金祥, 郭京波, 郝如江, 申永军, 唐智斌, 邢海军, 鲍林栋, 魏福祥, 陈恩利, 张建超
47	2017XM195	大风环境下铁路行车安全关键技术及应用	中南大学	田红旗, 梁习锋, 刘堂红, 姚松, 杨明智, 鲁寨军, 周丹, 熊小慧, 周伟, 高广军, 许平, 刘辉, 张健, 杨志刚, 钟睦
48	2017XM196	列车碰撞试验系统及安全评估技术	中南大学	田红旗, 许平, 梁习锋, 彭勇, 高广军, 姚松, 姚曙光, 鲁寨军, 刘国伟, 谢素超, 周伟, 王中钢, 杨明智, 刘堂红, 张健
49	2017XM201	朔黄铁路重载综合检测车	朔黄铁路发展有限责任公司, 北京铁科英迈技术有限公司, 北京启帆路通科技有限公司, 中车洛阳机车有限公司, 中国铁道科学研究院基础设施检测研究所	贾晋中, 曹广河, 孟宪洪, 顾世平, 陶凯, 吴龙发, 彭丽宇, 王新让, 何占元, 刘中彦, 刘伶萍, 柴书明, 陆生, 秦怀兵, 张朝辉
50	2017XM202	重载铁路新型宽带移动通信系统研究	朔黄铁路发展有限责任公司, 中铁二院工程集团有限责任公司, 华为技术有限公司, 中国铁道科学研究院通信信号研究所	贾晋中, 韩建国, 陈海滨, 张二田, 孟宪洪, 王迎春, 向志华, 熊洁, 李胜利, 李辉, 蔺伟, 杨丁一, 李靖, 何占元, 杨岗