

## 2019 年铁路重大科技创新成果拟入库成果 ( 铁路科技项目 )

序号	成果编号	成果名称	推荐单位
1	2019XM004	大型铁路客运枢纽综合施工技术研究	中铁建设集团有限公司
2	2019XM005	复杂环境特长高铁隧道关键施工技术	中铁十二局集团有限公司
3	2019XM010	既有线勘测设计内外业一体化技术研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司
4	2019XM021	严寒地区超低温高性能混凝土施工技术研究	中铁二十局集团有限公司
5	2019XM022	郑徐客专 CRTSIII 型板式无砟轨道施工关键技术研究	中铁十二局集团有限公司
6	2019XM025	重庆西站综合施工技术及实体结构性能检测与研究	中铁十二局集团有限公司
7	2019XM031	高寒高烈度特长深埋铁路隧道设计关键技术	中铁第六勘察设计院集团有限公司
8	2019XM034	广州南站工程综合施工技术	中铁北京工程局集团有限公司
9	2019XM035	杭州南站 BIM 建模施工的技术研究与应用	中铁建工集团有限公司
10	2019XM041	雷击过电压引起的牵引供电系统绝缘配合研究	中铁二院工程集团有限责任公司
11	2019XM042	两跨式过隧运架设备研制与施工技术研究	中铁四局集团有限公司
12	2019XM043	木寨岭隧道围岩变形机理与控制技术研究	中铁隧道集团有限公司
13	2019XM045	浅覆盖层桥梁大型深水基础施工成套技术	中铁三局集团有限公司
14	2019XM049	深埋多层高压富水复杂采空区高速铁路路基工程技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司
15	2019XM050	深水大截面沉井施工关键技术	中铁大桥局集团有限公司
16	2019XM051	双层六线大跨度重载铁路钢桁梁斜拉桥建造关键技术	中铁大桥局集团有限公司
17	2019XM052	铁路大跨度钢箱混合梁斜拉桥关键施工技术	中铁四局集团有限公司
18	2019XM053	铁路大跨度上承式变截面提篮式钢桁拱桥建造关键技术	中铁二局集团有限公司

序号	成果编号	成果名称	推荐单位
19	2019XM054	铁路高压富水隧道水害的预防与整治对策及其工程应用	中铁科学研究院有限公司
20	2019XM055	铁路工程建设设计、施工阶段 BIM 应用关键技术研究	中铁二院工程集团有限责任公司
21	2019XM057	铁路三维空间智能选线技术研究及系统开发	中铁二院工程集团有限责任公司
22	2019XM058	厦门站改关键施工技术研究	中铁建工集团有限公司
23	2019XM063	CTCS3-300T 车载设备关键技术深化研究及应用	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
24	2019XM066	TSRS-KA 型临时限速服务器	卡斯柯信号有限公司
25	2019XM069	成都局安全分析中心工程	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
26	2019XM070	高速铁路轨道电路智能诊断系统研究	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
27	2019XM075	基于多模安全技术的列控中心系统开发和应用	卡斯柯信号有限公司
28	2019XM076	基于作业安全的调度集中系统 (CTC3.0) 开发和应用	卡斯柯信号有限公司
29	2019XM079	自主化 LKD2-T3 型列控中心产品	北京全路通信信号研究设计院集团有限公司
30	2019XM082	铁路车辆安全监控设备智能雷电防护与运维系统	中国铁路北京局集团有限公司
31	2019XM083	铁路数据通信网大数据分析与智能决策平台建设方案研究	中国铁路北京局集团有限公司
32	2019XM086	TFDS 抗阳光干扰系统	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
33	2019XM092	高寒地区动车组融冰除雪综合技术研究	中国铁路哈尔滨局集团有限公司
34	2019XM101	施工一体化管理及综合防护系统	中国铁路成都局集团有限公司
35	2019XM108	高速铁路轨道板裂缝与离缝自动检测装置	中国铁路武汉局集团有限公司
36	2019XM110	电气化铁路大型卷铁心节能型系列变压器及应用	西南交通大学
37	2019XM111	高速铁路路基长期变形状态控制技术	西南交通大学
38	2019XM112	牵引供电广域保护测控系统	西南交通大学

序号	成果编号	成果名称	推荐单位
39	2019XM113	高速列车在途安全预警与运维保障关键技术及应用	北京交通大学
40	2019XM114	轮对几何参数动态测量关键技术与系统	北京交通大学
41	2019XM115	信号设备一体化智能健康管理关键技术及应用	北京交通大学
42	2019XM118	“复兴号”中国标准动车组 CW350 (D) 型转向架	中车长春轨道客车股份有限公司
43	2019XM119	CRH5G 高寒抗风沙动车组技术研究与应用	中车长春轨道客车股份有限公司
44	2019XM122	工务后勤保障车研制	中车株洲电力机车研究所有限公司
45	2019XM126	欧亚铁路运输通道研究	国家铁路局市场监测评价中心
46	2019XM127	客运专线用 60kg/m 钢轨 12 号无砟道岔及配套交叉渡线的研究	中铁工程设计咨询集团有限公司
47	2019XM128	永临结合的墩顶转体法施工铁路连续梁桥关键技术	中铁工程设计咨询集团有限公司
48	2019XM129	珠三角城际铁路调度指挥体系研究	西南交通大学