

附件 1

2021 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	2021XM005	大型高铁站房设计、建造、安全控制及健康监测成套技术研究	中铁建设集团有限公司
2	2021XM009	复杂海洋环境公铁两用特大桥建造关键技术	中国铁建大桥工程局集团有限公司
3	2021XM010	高角度逆冲富水富砂断裂密集破碎断层带隧道修建关键技术	中铁二十局集团有限公司
4	2021XM015	高速铁路轨道结构服役状态监测关键技术与应用	中铁第四勘察设计院集团有限公司
5	2021XM022	减隔震技术在大跨简支梁中的应用研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司
6	2021XM031	上跨既有高速铁路混凝土连续箱梁顶推施工关键技术	中铁十四局集团有限公司
7	2021XM032	时速 200km 及以下铁路桥梁封闭式声屏障关键技术研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司
8	2021XM034	铁路接触网腕臂及吊弦系统预配技术研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司
9	2021XM036	新建有砟铁路铺轨关键施工工艺优化及应用	中铁十四局集团有限公司
10	2021XM043	大跨度三塔钢箱-桁组合梁铁路斜拉桥关键技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司
11	2021XM044	大跨度斜拉桥结构振动控制关键技术	中铁大桥勘测设计院集团有限公司
12	2021XM047	大型铁路、地铁综合交通枢纽一体化施工技术研究	中国中铁股份有限公司
13	2021XM060	艰险山区高速铁路特大跨度混凝土拱桥关键技术及应用	中铁二院工程集团有限责任公司
14	2021XM067	在役公铁两用钢桁梁桥公路桥功能提升改造关键技术	中铁大桥局集团有限公司
15	2021XM073	ITCS 信号系统国产化车载设备开发与应用	卡斯柯信号有限公司
16	2021XM080	高速铁路列车占用检查系统智能化研究与成套装备应用	中国铁路通信信号集团有限公司
17	2021XM083	轨道板式重载车辆减速器研制	西安铁路信号有限责任公司
18	2021XM093	12V265 柴油机	中车大连机车车辆有限公司
19	2021XM095	30t 轴重 C96 型运煤专用敞车	中车齐齐哈尔车辆有限公司

序号	成果编号	成果名称	推荐单位
20	2021XM097	CR200J 动力集中“复兴号”动车组齿轮传动装置研制	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司
21	2021XM099	DAB 型转向架集成制动装置	中车长江车辆有限公司
22	2021XM102	SDD23 型大轴重宽轨内燃机车研制	中车资阳机车有限公司
23	2021XM104	八轴交流传动快速客运电力机车研制	中车株洲电力机车有限公司
24	2021XM116	高速列车被动安全系统关键技术及应用	中车青岛四方机车车辆股份有限公司
25	2021XM120	高速铁路噪声控制技术-转向架区域噪声控制技术研究	中车长春轨道客车股份有限公司
26	2021XM127	机车车载数据远程监测及诊断专家系统	中车大连机车研究所有限公司
27	2021XM136	铁路机车滚动轴承试验检测技术研究	中车大连机车研究所有限公司
28	2021XM138	窄轨电力机车转向架关键技术及应用	中车株洲电力机车有限公司
29	2021XM141	GSM-R 全网运维支撑系统及车载设备在线监测技术研究	中国铁路北京局集团有限公司
30	2021XM150	成都局集团公司安全管理信息系统	中国铁路成都局集团有限公司
31	2021XM184	高铁电务轨旁设备状态可视化智能检测系统研制及应用研究	中国铁路上海局集团有限公司
32	2021XM185	高铁列车开行方案评估与管理信息系统	中国铁路上海局集团有限公司
33	2021XM187	基于北斗高精度定位的铁路货车列检人员安全防护预警及监控系统	中国铁路上海局集团有限公司
34	2021XM189	接触网鸟巢（异物）图像智能识别分析系统	中国铁路上海局集团有限公司
35	2021XM193	智能装备技术研究—动车组入所在线智能检测系统研究	中国铁路上海局集团有限公司
36	2021XM202	冻土地地区路基温度场演化与变形控制研究	石家庄铁道大学
37	2021XM206	高速铁路调度指挥实时风险分析预警及主动控制理论与关键技术	西南交通大学
38	2021XM208	高速铁路桥梁-轨道变形映射机理与控制关键技术及应用	西南交通大学
39	2021XM210	新一代轨道交通牵引供电系统关键技术与应用	西南交通大学
40	2021XM224	铁路工程建设质量安全管理状态分析应用研究	国家铁路局工程质量监督中心
41	2021XM226	《我国快递业发展及铁路对策分析研究》	国家铁路局规划与标准研究院
42	2021XM228	铁路“十四五”发展规划思路研究	国家铁路局规划与标准研究院