

2023 年度拟提名国家科学技术奖项目名单

序号	项目名称	奖项	主要完成人	主要完成单位
1	智能京张高铁关键技术及工程应用	科技进步奖	王同军、李平、马建军、谭立刚、沈东升、史天运、莫志松、沙淼、黄欣、王万齐、吕刚、孔遁、王立新、马侃彦、蒋先国	中国铁道科学研究院集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中国中铁股份有限公司、中国铁建股份有限公司、中车长春轨道客车股份有限公司、中国铁路北京局集团有限公司、京张城际铁路有限公司、中国铁路设计集团有限公司、北京经纬信息技术有限公司，北京华铁信息技术有限公司
2	高速铁路大跨度钢桥设计理论、建造与运维关键技术及应用	科技进步奖	高宗余、毛伟琦、肖海珠、李小珍、高芒芒、周功建、徐伟、陈良江、武凤远、郑清刚、代皓、宋红飞、涂满明、张燕飞、王翔	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、中国铁道科学研究院集团有限公司、西南交通大学、中国铁路经济规划研究院、中国铁路上海铁路局集团有限公司、中铁山桥集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中铁大桥科学研究院有限公司、中铁桥隧技术有限公司

3	轨道交通自主运行关键技术及应用	科技进步奖	余祖俊、唐涛、蔡伯根、郭保青、宿帅、胡恩华、王伟、朱力强、张强、史红梅、李远、穆俊斌、许西宁、王尧、阮涛	北京交通大学、卡斯柯信号有限公司、交控科技股份有限公司、北京埃福瑞科技有限公司、北醒（北京）光子科技有限公司、中车唐山机车车辆有限公司
4	高速铁路软土路基小变形控制技术应用	科技进步奖	周顺华、孙红林、苏谦、狄宏规、蔡国庆、丁选明、张升、陕耀、陈尚勇、唐宏华、顾湘生、王长丹、付龙龙、张小会、何超	同济大学、中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、北京交通大学、重庆大学、中南大学、中铁二十四局集团有限公司
5	高性能泡沫轻质路基关键技术与工程应用	科技进步奖	陈忠平、蔡德钧、吴立坚、李中国、周诗广、魏少伟、余伟、于跟社、石越峰、曾国东	中国铁道科学研究院集团有限公司、广州大学、深圳大学、交通运输部公路科学研究院、广东盛瑞科技股份有限公司、东南大学、中交第三公路工程局有限公司
6	公铁两用大跨度刚性悬索加劲连续钢桁梁桥建造关键技术及应用	科技进步奖	伍军、韩永刚、梁超、曹晗、陈文尹、丁仕洪、崔洪岩、孙大斌、李贝贝、吴迅	中铁四局集团有限公司、中国铁路设计集团有限公司、合肥工业大学、同济大学、中铁四局集团钢结构建筑有限公司、中铁四局集团第二工程有限公司、柳州欧维姆工程有限公司

序号	项目名称	奖项	主要完成人
7	350km/h 高速铁路道岔结构关键技术及应用	技术发明奖	王平（西南交通大学）、陈嵘（西南交通大学）、王树国（中国铁道科学研究院集团有限公司）、徐井芒（西南交通大学）、汤铁兵（中铁山桥集团有限公司）、安博洋（西南交通大学）
8	高速铁路高安全运行控制系统关键技术及应用	技术发明奖	刘岭（北京全路通信信号研究设计院集团有限公司）、杨辉（华东交通大学）、江明（北京全路通信信号研究设计院集团有限公司）、吉吟东（清华大学）、崔俊锋（北京全路通信信号研究设计院集团有限公司）、刘贞（北京全路通信信号研究设计院集团有限公司）
9	高速铁路微米级轨道短波不平顺控制关键技术及应用	技术发明奖	赵国堂（中国国家铁路集团有限公司）、杨国涛（中国国家铁路集团有限公司）、刘金朝（中国铁道科学研究院集团有限公司）、王衡禹（西南交通大学）、赵磊（中国铁道科学研究院集团有限公司）、陈斌（金鹰重型工程机械股份有限公司）
10	高水压水下盾构隧道高可靠密封防水关键技术及应用	技术发明奖	肖明清（中铁第四勘察设计院集团有限公司）、封坤（西南交通大学）、薛光桥（中铁第四勘察设计院集团有限公司）、陈鹏（中铁十四局集团有限公司）、王士民（西南交通大学）、钟元元（江阴海达橡塑股份有限公司）