

今日
关注

速度与未来！

世界高铁大会看中国列车如何『领跑』

「新华社记者 樊曦 丁蔚」

“全球最快高铁列车” 刷新高铁运营“速度线”

国家铁道试验中心展区,两列线条流畅、科技感十足的动车组列车引人注目。它们就是“全球最快高铁列车”——CR450AF动车组和CR450BF动车组。

“CR450动车组标志着中国高铁科技实现了又一次里程碑式的跨越,持续巩固扩大我国高铁技术世界领跑优势。”中国铁道科学研究院集团有限公司首席研究员赵红卫表示。

去年12月,时速400公里CR450动车组样车正式发布。随后,动车组样车先后在国家铁道试验中心完成220公里以下时速试验,并在渝厦高铁重庆东至黔江段跑出400公里时速,在沿江高铁武宜段更是跑出了时速450公里的“超级时速”。

“运行试验证明,CR450动车组速度、能耗、噪声、制动距离等各项运行指标均达到设计预期。”参与CR450BF动车组试验的铁科院机辆所所长张波说。

CR450动车组,以“五个更”刷新高铁新标准:跑得更快——试验时速达450公里,运营时速400公里;更安全——制动性能提升20%,响应时间缩短到1.7秒;更节能——整车减重超10%,能耗显著降低;更舒适——噪声控制更优,车内空间更大;更智能——全车部署超4000个传感点,实现自监测、自诊断、自决策。

张波表示,CR450动车组将在条件成熟时逐步投入运营,服务更高品质的出行需求。

超导磁浮“悬空而行” 打开未来交通想象新空间

最高运营时速600公里！

如果说CR450刷新了人们对地面速度的认知,那么与CR450动车组一同展出的超导电动高速磁浮样车,则打开了对未来交通的新想象。

这是国内首辆超导电动高速磁浮样车,采用高温超导技术,通过列车自带的超导磁体与轨道线圈之间形成强大磁力,达速后即可实现无接触悬浮运行,最高运营时速达600公里。

“超导电动磁浮悬浮技术提速空间广,可有效填补高铁和飞机之间的速度空白。”中车长客国家轨道客车工程研究中心磁浮研究所所长于青松说。

列车车体采用铝合金骨架加碳纤维复合材料结构,轻量化性能优异;高温超导材料无需依赖液氮冷却,降低运维成本;采用最高等级自动化驾驶技术,可实现无人驾驶功能,具备常规、降级、应急等多重运行模式。

硬核技术装备亮相 “支撑力”也是竞争力

列车“跑得快”“跑得稳”,离不开强大的基建能力和先进的工程装备。此次展会上,多项铁路新技术、新装备为铁路发展赋能助力。

在北京国家会议中心中国中铁展区,一台红色掘进机模型格外醒目。这是全球首台双结构式硬岩掘进机“雪域先锋号”,专为高原高寒复杂地质环境打造。“它搭载自主研发的地质超前预报仪HSP217T,能对隧道前方100米的不良地质如岩爆、变形、涌水等进行实时精准探测,最大程度降低隧道掘进中的安全风险。”中国中铁科学研究院总经理高红兵说。

中铁十四局展示的“风管智能建造系统”同样亮眼。高铁站房风管承担空调通风和排烟消防双重职能,被称为高铁站房“双功能生命线”。“系统可根据不同区域功能智能匹配风管类型,提升建造效率与精度,推动高铁站房机电系统智能化发展。”中铁十四局风管智能建造系统研发负责人齐乃龙说。

两大展区内,众多“大国重器”展现硬核实力:全球最大塔式起重机,可以把重达600吨的材料提升到92.5米的高空作业;“高铁医生”CR400BF-J-0001高速综合检测车,具备通信、信号、弓网、轮轨等多专业检测功能……

今年是世界铁路诞生200周年。展望未来,国铁集团负责人表示,将以本届世界高速铁路大会为契机,持续深化国际交流与合作,不断推动铁路技术创新,书写轨道交通高质量发展新篇章。

据新华社北京7月9日电



“ChinaTravel”持续火热 重庆2025年上半年入出境外国旅客创新高

▲7月8日,在重庆江北国际机场,重庆出入境边防检查总站民警解答入境旅客疑问。

随着免签政策不断优化,“China-Travel”持续火热,重庆江北机场口岸出入境人员数量呈持续增长态势。

2025年上半年,重庆出入境边防检查总站累计查验出入境人员114万余人次,与2024年同期相比增加35%,其中上半年入出境外国旅客33万余人次,创历史新高。

新华社记者 黄伟 摄

国内国际简讯

◆天舟八号货运飞船已受控再入大气层

从中国载人航天工程办公室了解到,天舟八号货运飞船已于9日6时42分受控再入大气层。飞船绝大部分器件在再入大气层过程中烧蚀销毁,少量残骸落入预定安全海域。

◆2025年京杭大运河全线贯通补水任务顺利完成

9日从水利部获悉,2025年京杭大运河全线贯通补水任务于7月初顺利完成。此次补水任务于2月启动,3月21日实现全线过流。自2022年以来京杭大运河已连续4年实现全线水流贯通。

◆俄总理:俄无人机产量已3倍于计划目标

俄罗斯总理米舒斯京8日在2025年俄罗斯国际创新工业展期间表示,俄罗斯无人驾驶航空器、即无人机系统研发项目正展现出高效率,无人机产量已达到国家项目计划目标的3倍。

◆特朗普称将上调铜关税至50%

美国总统特朗普8日表示,将对所有进口到美国的铜征收50%的新关税,但没有透露新关税生效具体时间。

◆印度一战机在西部坠毁致两名飞行员死亡

据印度媒体报道,印度空军一架战机9日下午在西部拉贾斯坦邦坠毁,机上两名飞行员在事故中丧生,另有两名地面人员受伤。

均据新华社

全国337个统筹区 实现医保个账 跨省共济

据新华社北京7月9日电(记者 徐鹏航 彭韵佳)9日从国家医保局获悉,截至2025年6月30日,全国30个省份和新疆生产建设兵团的337个统筹区已开通医保钱包,实现跨省共济。

医保钱包是实现近亲属医保个人账户共济的一种方式,可通过国家医保服务平台App开通使用。转账人和收款人所在的地区均开通了医保钱包功能时,可将本人医保个人账户或医保钱包中的资金转账至近亲属医保钱包中,供其用于就医购药费用结算、居民医保个人缴费等。

在不到两个月的时间内,开通医保钱包的统筹区增加了100余个。医保钱包开通地区加速扩容,正让医保个账使用效率提高,让看病就医更加方便。

据悉,目前30个省份和新疆生产建设兵团已全部或部分开通医保钱包,其中北京、河北、内蒙古、吉林、黑龙江、上海、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、甘肃、青海、宁夏、新疆、新疆生产建设兵团24个省级医保部门已在全域范围内全面开通医保钱包。