



以创新引领发展 走进 复兴号 摇篮

新华社记者 樊曦 魏玉坤

7月10日起，全国铁路将实施新的运行图，更多复兴号动车组将奔跑在华夏大地上。

百年中国铁路史，复兴号所代表的中国高铁无疑是这段发展史上最亮丽的一笔。

被誉为复兴号摇篮的中国铁道科学研究院（铁科院）成立于1950年。69年来，伴随着共和国成长脚步，它一直致力于推动创新，让中国铁路变得更快、更好、更智能。

更快的速度

让火车像风一样跑，是铁路人多年的梦想。

在京沪高铁上，时速350公里的复兴号飞速掠过。一秒钟100米，只是人一眨眼的工夫。中国铁道博物馆原副馆长金万智说。

30年前，这一切还难以想象。上年纪90年代，中国铁路平均时速不到一百公里，铁路运力十分欠缺。

提速成为经济社会发展的战略需求。1990年，铁科院组织各方面专家开展高速铁路总体研究，成立了高速总体组，率先开展了动车组整车及

相关技术研究。

铁科院首席研究员陆阳表示，正是这些年的积累为其后高铁引进消化吸收再创新奠定了基础。

为了加快高铁发展，2004年，中国相继引进日本、法国、加拿大和德国的高速动车组技术，此后在引进消化吸收再创新的基础上，相继生产出了包括CRH380在内的和谐号系列高速动车组。

然而，铁路人并不满足。铁科院原首席研究员王悦明说，为了进一步掌握关键核心技术，2012年由中国铁路总公司主导，铁科院技术牵头启动中国标准动车组研制工作。

2017年6月26日，中国标准动车组复兴号率先在京沪高铁两端双向首发，9月21日又按时速350公里开始商业运营，中国成为世界上高铁商业运营速度最高的国家。

更舒适的旅途

嗖，一列子弹头呼啸而过。

宽大的车厢、舒适的座椅，如今的人们已经很难想象十余年前绿皮车拥挤烦闷的场景。

走进复兴号二等座车厢，记者看到每排前后都设置220V不间断插座，还专门增添了USB接口，保证每个座位充电都能一一对应。旅途中不用担心单调无聊，乘客可以无线上网，一路在线飞驰。

乘坐高铁，人们最关心的是跑那么快，安不安全？

为了提高安全性，在复兴号的研制过程中，技术人员在复兴号上建立了全方位安全监测系统。全车有2500余项监测点，比以前动车组多出500余个。

这些传感器就像眼睛一样，时时刻刻对列车的运行状态、轴承温度、冷却系统温度、制动系统状态、客室环境进行监测。铁科院机辆所副所长、研究员张波说。

跑得更快，能耗却更低。张波说，京沪高铁实测结果显示，在350公里时速下复兴号与和谐号380相比，总能耗下降了10%，意味着京沪高铁往返一趟能省5000多度电。

目前，中国日均上线运行动车组超过3300组，其中复兴号动车组超过400组。

更智能的未来

在铁科院的成绩单上，有这么一句话：复兴号采用的254项重要标准中，中国标准占到84%，整体设计和关键技术全部自主研发，具有完全自主知识产权。

这是成绩也是起点。未来，中国高铁的目标在哪里？

铁科院机辆所整车技术规范研究室副主任邵军表示，未来，高铁将会更加智能化。

他表示，为满足北京2022年冬奥会及京张高铁的运输需求，以现有复兴号CR400BF型动车组为基础研制的京张高铁智能型动车组，即将开始试验验证。

为了满足更多旅客在更多环境条件下的需求，中国铁路总公司还提出了复兴号动车组顶层设计方案。未来将在复兴号中国标准动车组平台基础上，研制不同速度等级、适应不同环境需求的自主化、标准化动车组系列产品。

更重要的是，在全球下一代高铁标准的制定上，中国也将扮演更加重要的角色。一直在铁科院从事列车网络系统设计的首席研究员赵红卫说，过去8年内，中国共主持、参与制定国际标准化组织、国际铁路联盟重要国际标准几十项，并多次在中国召开学术会议。未来，世界铁路将会更加倾听来自中国的声音。

新华社北京6月18日电

武陵源区三名少儿歌手闯入全国总决赛

本报讯 6月17日，笔者从刚刚结束的童声歌唱新时代2019快乐阳光第十五届全国少年儿童歌曲卡拉OK电视大赛湖南省总决赛中获悉，来自武陵源区草梅音乐培训中心的28名小选手斩获7金10银11铜，再创佳绩。喻琳科欣、王梓涵、胡悦三位小选手力挫群雄，以优异成绩闯入全国总决赛。

快乐阳光少儿歌曲电视大赛是全国举办时间最久，影响力最大的少儿声乐赛事。据了解，参加本次省总决赛的选手分别来自长沙、益阳、新化、洞口、怀化、湘西、湘潭、浏阳等地区，共有467名选手参加了11个组别的角逐。比赛现场，28名小选手信心满满，无所畏惧，从容发挥，一步一步走向胜

利。特别是喻琳科欣演唱的《吹泡泡》、王梓涵演唱的《笠翁渔歌》和胡悦演唱的《月光城的蓝花楹》打动了现场评委，分别以组别高分直接进入全国总决赛。据了解，这是武陵源区第三次参加此项比赛，28名选手均来自今年5月18日举办的童声歌唱新时代快乐阳光少儿歌手大赛张家界选拔赛。（杜修庆）

为市民普及金融知识

本报讯 交通银行张家界分行已于6月1日起开展金融知识万里行活动，活动将网点宣传与进校园、进企业进行了有效的结合，到目前取得了良好的宣传成效。

为增强银行消费者的金融素养及金融安全意识，提升人民群众的金融知识获得感，交通银行张家界分行在着力于网点宣传的同时，持续展开了进企业进校园现场宣传活动。在广告快印店、工作人员现场普及银行卡安全使用常识，并提示受众人员防范金融风险，警惕电信诈骗；在各个学校，工作人员向教师、学生们宣讲防范非法集资、防范电信诈骗、人民币反假宣传、征信管理等金融知识。

通过一系列的宣传活动，如何使用正规金融渠道，金融知识及用卡安全常识等相关知识深入人心，持卡人用卡安全和风险防范意识得到了不断的提升。

（刘志为）



今年6月是全国第十八个安全生产月。6月18日，慈利县交通运输局在县人民医院广场积极参加了以防风险、除隐患、遏事故为主题的安全生产月启动仪式暨宣传咨询日活动。徐善武 胡语桐 摄

慈利法院开展 环保 专项法治宣传

本报讯 近日，慈利法院干警走上街头开展专项法治宣传，各审判部门也利用巡回办案车到各社区、乡镇开展法治宣传，普及环境保护法律知识。

一直以来，慈利法院

高度重视环境保护，自湖南环保审判三湘行活动开展以来，该院共受理环境相关刑事案件3件，办结2件，处罚3人及1单位，判处罚金72000元，附带民事赔偿1万元。6月4

日，慈利法院陈仕元、刚恒统污染环境罪案还入选了2018年度湖南环境资源司法保护状况和十大生态环境保护典型案例。

（吴玮琪）

政策播报

●全国总工会6月18日发出通知，要求按规定发放高温津贴，不得以防暑降温饮料和必需药品充抵。

●住建部就托儿所、幼儿园建筑设计规范向社会征求意见，拟规定新建幼儿园配建一定规模的托儿所。

●国办印发意见，明确2022年前普通高中全面实施新课程、使用新教材。

●2019年高校自主招生选拔陆续展开，今年各校纷纷增设体育科目测试，将体测结果作为录取重要参考。

●湖南发布通知，明确校内课后服务工作结束时间原则上不晚于18点。

●国家医保局日前确定，在北京、天津、邯郸等30个城市试点按病组打包付费，2020年模拟运行，2021年启动实际付费。

●我国将全面建立环境损害司法鉴定黑名单制度，对环境损害司法鉴定机构和鉴定人失信情况进行记录、公示和预警。

●国家卫健委日前印发标准，提出社区医院全科医师应不少于3名，公共卫生医师不少于2名。

（源自新华网）