



这是7月9日在国家铁道试验中心展区拍摄的时速600公里高速磁浮交通系统。新华社发

最高运营时速600公里 国内首辆超导电动高速磁浮样车“悬空而行”

第十二届世界高速铁路大会正在北京举行。在与大会同期举办的中国国际现代化铁路技术装备展上，众多铁路“黑科技”集中亮相。这里有“全球最快高铁列车”CR450动车组，有最高时速达600公里的超导电动高速磁浮样车，还有世界首台双结构式硬岩掘进机“雪域先锋号”。展出的，不仅是飞驰的速度，更是创新的未来。



这是7月9日在国家铁道试验中心展区拍摄的CR450BF动车组。新华社发

“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车辆所所长张波说。

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个传感器，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，服务更高质量的出行需求。

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。

展区内，还有“复兴号”智能升级版——CR400AF-S动车组和CR400BF-S动车组。中车四方股份公司主任设计师聂颖表示，升级版动车组采用轻量化、降噪等技术和设备集成、布局优化等措施，载客能力更强，整车定员提升约7.5%，车内噪声进一步降低2-3分贝，为旅客带来更舒适的乘车体验。

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。 据新华社

巴厘岛看海、北海道赏雪 川航将新开两条国际直飞航线

华西都市报(记者 杨金祝)记者7月10日获悉，四川航空计划于9月26日新开成都至印度尼西亚巴厘岛航线，每日执飞1班，为旅客“十一”黄金周出行增加新的选择。

四川航空还将于10月26日恢复成都至日本札幌航线，每周执飞3班。该航线于2020年1月首次开通，打通了成都与北

海道之间的便捷通道。目前，四川航空在日本还运营着成都往返东京及大阪的航线，均为每日1班。

今年以来，四川航空“熊猫之路”国际化战略持续发力，已新增马德里、槟城、雅典、塞舌尔等多个国际航点，为中西部地区旅客提供更丰富、高效的出行方案，助力成都国际航空枢纽高质量发展。

第十届四川省中小学生作文大赛火热进行中 报名截止时间延期至8月20日

华西都市报(记者 杨旭斌)7月10日，记者从第十届四川省中小学生作文大赛组委会获悉，因全省各地中小学生报名踊跃，参赛人数持续攀升，为充分保障赛事组织工作质量，给予所有参赛者更公平、公正和严谨细致的评审，经组委会综合研判，作文大赛初赛报名截止时间将延期至8月20日。

第十届四川省中小学生作文大赛暨2025年“十大青少年作家”征集评选活动由四川省青少年作家协会、封面新闻、华西都市报社联合打造，《青年文摘》杂志社鼎力支持。作文大赛初赛阶段的报名投稿工作有序进行，已有来自全省多个地区的近万名小作者投稿。

作为一项公益性赛事，10年来，四川省中小学生作文大赛共吸引了近400万中小青少年参与，不仅提高了一批又一批青少年的阅读写作水平，还为巴蜀文学创新培养了大量人才。

本届作文大赛面向全省小学三年级以上中小青少年开放，学生无需缴纳费用，只需要创作美文，提交作品即可，但严禁抄袭和使用AI进行辅助性写作。大赛按参赛选手年级进行分组竞技，初赛线上投稿，决赛现场角逐。

值得一提的是，本届作文大赛还将首次进行“十大青少年作家”征集评选活动，征集对象为社会各界28周岁以下的文学作者。成功入选“十大青少年作家”的文学作者将被吸纳为四川省青少年作家协会签约

作家，并得到封面新闻、华西都市报的专题报道。此外，为了激发学生们的创作热情，本届作文大赛二等奖及以上获奖作品，也将四川作家网、《华西都市报》“少年派”、《青年文摘》杂志四川教育特刊公开发表。

在本届作文大赛的开幕式上，著名作家、中国作协副主席、四川省作协主席阿来到场勉励参赛学子。他期望青少年们通过作文大赛锻炼思维与表达，但勿将视野局限于“作家”标签，而应胸怀更广阔的领域，以卓越的语言能力为翼，成为推动时代进步的栋梁，真正践行“少年强则中国强”的期许。

四川省青少年作家协会主席王永忠表示，本次大赛不仅要挖掘、培养在文学创作方面有思想、有担当、有潜力的孩子，同时还将联合封面新闻、华西都市报、青年文摘杂志社，让好作品“破圈”生长，让真正有梦想的少年脱颖而出。“希望同学们以笔为舟，以梦为帆，既要扎根于中华优秀传统文化的沃土，又要敢于突破传统、勇于创新，用属于这个时代的声音，讲好中国故事，传递四川声音。”



扫描二维码获取报名文件及了解详情

招标公告

四川封面传媒科技有限责任公司拟采购代投业务推广供应商，现面向社会进行公开招标，欢迎符合条件的潜在投标人报名参与投标。

一、招标内容

邀请一家执行公司负责组织微博KOL、KOC的内容发布等执行工作。服务期自合同签订之日起至2026年6月，若中标人未按服务方案执行的，招标人有权终止合同。

二、资金落实情况

已落实，项目单次限价4.9万元(含税)，全年合作不超过24.5万元(含税)。服务期内承接封面科技需求，按次付款。

三、投标人资格要求

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供以下任意一项)：
 - ①投标人可提供近三年任一年度(2022、2023、2024)经会计师事务所审计的财务报告复印件(除报告外至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)；
 - ②投标人可提供近三年任一年度(2022、2023、2024)投标人内部的财务报表(至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)复印件；
 - ③截止递交投标文件时间成立不足一年的投标人，提交公司成立至截止递交投标文件上月的内部的财务报表(至少包含资产负债表、利润表、现金流量表)复印件；
 - ④提供承诺函(格式自拟)
- 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供以下任意一项)：
 - ①依法缴纳2024年度以来任意一个月的税收和社会保障金证明材料，新成立的公司按实提供(以上均提供复印件加盖公章)；
 - ②提供承诺函(格式自拟)。

5.参加本次采购项目前三年内，在经营项目中没有重大违法违规记录，提供承诺函(格式自拟)；

6.投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体的投标人，不得为严重违法失信行为记录名单中的投标人，需提供网站截图；

7.单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目；同一公司

及其下属各级分支机构，有且仅能1家参与，否则其投标将被否决，提供承诺函(格式自拟)；

8.本次采购项目不接受联合体投标，提供承诺函(格式自拟)。

四、招标文件的获取

1.获取时间：2025年7月8日至2025年7月14日，每个工作日上午9:00—11:30，下午14:30—17:00。

2.获取地点：成都市锦江区红星路二段70号四川传媒大厦10楼A区。

3.获取所需文件及获取方式：

- 所需文件：
- ①营业执照正本或副本复印件；
 - ②法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件(正反两面)；
 - ③被授权人的身份证复印件(正反两面)。
- 注：(1)以上材料均需加盖公章；(2)若为经独立法人授权合法登记注册的非法人分支机构的，则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明及身份证复印件(正反两面)。

若采用线上方式获取招标文件的，以上材料均提交PDF格式原件扫描件，一并发送至招标人指定邮箱：1143733503@qq.com，经审核合格后，向投标人邮箱发放电子版招标文件。

采用现场获取方式的，以上材料除负责人授权委托书盖章鲜章原件外，其他材料均验原件、收复印件(盖鲜章)，经审核合格后，向投标人发放纸质版招标文件。

五、投标

- 1.投标文件提交截止时间：2025年7月28日11:30。
- 2.投标文件递交地点：成都市红星路二段70号四川传媒大厦10楼A区。

六、发布形式

本投标邀请在封面新闻APP、华西都市报以公告形式发布。

七、联系方式

招标文件获取、投标及异议受理联系人：尹老师，联系电话：028-86969088。
招标文件咨询联系人：张老师，联系电话：18781950581

四川封面传媒科技有限责任公司 2025年7月