

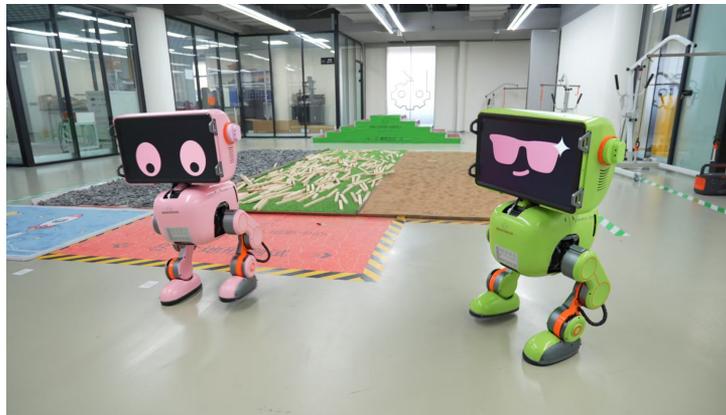
## 聚焦 成都世运会

“铍”与“小吒”将同台亮相  
成都世运会的AI“啦啦队”来了

身高约1米、体重约30公斤，名叫“铍”的机器人，是全球首款文商旅体专用双足机器人。它不仅能用全球机器人最灵活的“脖子”跳高难度群舞，更懂得用“歪头杀”和“表情包”俘获人心。即将在成都世运会赛场亮相的它，将化身动感十足的“机器人啦啦队”，与人类演员默契配合，完成精心编排的集体舞蹈。

与“铍”同台亮相的，还有成都人形机器人创新中心打造的“小吒”机器人。这款拥有可爱哪吒造型的机器人，不仅将参与表演，更将“走进”世运村，为各国和地区运动员及来宾提供智能导航导览服务。

音乐骤停，排练间隙，“铍”顶着巨大的“萌脸”忽然转过头，其头部搭载的19寸屏幕上，一双电子眼精准捕捉到围观者的镜头。它俏皮地歪了歪头，屏幕上瞬间蹦出一个眨眼的“wink”表情。随后，它随着音乐节拍精准踏出舞步、扭动身躯，甚至“摇头晃脑”地与人类进行眼神互动。



将在成都世运会上亮相的机器人“铍”。图据成都市科技局

“它从运控算法、核心模型到本体设计，由我们全栈自研，是百分百的‘成都造’原创机器人产品。”成都兴锦人形机器人科技有限公司品牌宣传负责人田敏介绍。“铍”之名源自成都锦江区那条百年老街，这条街巷既承载着老成都的烟火气，又涌动着年轻新潮的活力。团队也正是从这种城市特质中汲取灵感，从而造就了“铍”机器人兼具前沿科技

内核与亲和萌动外形的特征。

“它实现了高仿生步态行走、在复杂路面保持超强平衡鲁棒性，以及多机精准群控协同。”这些技术使得“铍”能完成上下蹲起、快速转向、变速行进等高难度动作，并能与多台同伴保持精确队形与动作同步，这正是其能在世运会上承担高难度啦啦队集体舞蹈表演的关键。

华西都市报·封面新闻记者 闫雯雯

历时15天 满载44个集装箱  
首趟发自德国杜伊斯堡的蓉欧速达专列抵达成都

7月23日，首趟从德国杜伊斯堡发至成都的蓉欧速达专列顺利抵达位于成都市青白江区的成都国际铁路港经开区。

这趟满载44个集装箱的专列，途经波兰、白俄罗斯、俄罗斯、哈萨克斯坦，从霍尔果斯口岸入境，全程历时15天，标志着中欧物流通道再度升级，更为中欧贸易往来搭建起高效稳定的运输新桥梁。此次开通运行的蓉欧速达专列，最突出特点是采取“定站点、定线路、定车次、定时刻”模式，时效精准服务优质，实现全程各段运输无缝衔接和稳定可控，极大提升了物流效能。

此次杜伊斯堡至成都蓉欧速达专列，以整列直达模式发运，货物品类丰富多元：既涵盖美妆护肤、日用百货、婴幼儿奶粉等民生消费品，也包括工业建设所需的混凝土材料，构建起全品类跨境运输矩阵。

据了解，中欧班列“蓉欧速达”精品线路目前已开通4条核心线路：成都—罗兹、成都—莫斯科、成都—明斯克、成都—土耳其—欧洲。依托精密的时效管理体系与全链条优质服务，叠加“铁路快速通关”“先查验后装运”等海关改革创新政策，“蓉欧速达”持续刷新国际物流

运输效率标杆，为海内外企业搭建起联通全球市场的高效通道，成为其拓展国际业务的可靠保障。

值得关注的是，成都—杜伊斯堡线路自2018年10月开通以来，运输规模稳步扩大，累计发运3.6万标箱。此次杜伊斯堡至成都蓉欧速达专列的开通，不仅将全面升级杜伊斯堡区域分拨节点功能，更将加速中欧班列通道与欧洲市场的双向深度融合，为中欧经贸合作高质量发展注入强劲动能。

华西都市报·封面新闻记者 邹阿江

## 名人大讲堂·“非遗传承”季

## 民间文学如何创新？

复旦大学教授郑土有今天成都开讲

民间文学类非遗为什么要保护，该如何保护，又如何创新？7月24日下午2:30，复旦大学中文系教授、中国民间文艺家协会副主席郑土有将做客名人大讲堂，在成都阿来书房举行题为《民间文学类非遗的保护与创新——从〈哪吒2〉说起》的讲座。

郑土有教授长期从事民俗学、民间文学、非物质文化遗产保护的研究工作，出版有《晓望洞天福地：中国的神仙和神仙信仰》《中国城隍信仰》《中国民俗通志·信仰志》《非物质文化遗产保护沉思录》等著作（含合著）30余部，其

研究成果曾3次获中国民间文艺最高奖“山花奖”。

此次入川讲座，郑土有教授将以《哪吒之魔童闹海》为切入点，讲述包括《哪吒闹海》《女娲补天》《夸父追日》《后羿射日》《精卫填海》《大禹治水》《愚公移山》等民间文学的价值。在他看来，“民间文学作品是几千年来民众在中华大地上生存智慧的结晶，反映了中华民族的精气神和民众的价值观与理想追求。”

然而，由于大部分传统民间文学失去了生存的土壤，并且“民间文学作为民众自发的、自娱自

乐的精神生活结晶，几乎不产生直接的经济效益，因此在非物质文化遗产保护中，民间文学类非遗的保护难度最大。”在郑教授看来，解决传统文化与现代生活脱节的问题，“需要创新”。

讲座中，郑土有教授将结合具体案例及研究成果，围绕民间文学作品的价值、传承现状，以及民间文学如何走出当下困境、如何创新等问题进行分享。本次讲座还将通过封面新闻、川观新闻、四川观察、四川发布等平台进行现场直播，敬请关注。

华西都市报·封面新闻记者 苟超

## 长征路上看四川

7月22日，“长征路上看四川”大型宣传教育活动·阿坝州启动。当日下午，由媒体记者、专家学者、青少年学生、文艺工作者和志愿者代表组成的“五支队伍”走进松潘县中学，与同学们一起聆听思政课《传承红色基因》。

## 一堂思政课 红色基因传

阿坝州着力打造“红色思政+民族文化”思政课品牌

一堂生动的思政课  
追寻红色记忆传承长征精神

“更喜岷山千里雪，三军过后尽开颜。”学校演播厅内，慷慨激昂、震撼人心的歌曲《七律·长征》，拉开了本堂思政课的序幕。

红军长征从1935年4月进入松潘，在松潘留驻长达16个月，召开了具有重大历史影响的毛儿盖会议、沙窝会议，作出了北上抗日的正确决策。在物资极度匮乏的特殊时刻，松潘各族儿女以牦牛、粮食支援红军，红色土司安登榜在筹粮路上献出宝贵生命，“木板借条、牦牛革命”长久流传。在松潘，红军历经上百场战斗，3次穿越“死亡陷阱”松潘草地，用顽强意志征服人类生存极限，

用生命铺就“革命理想高于天”的精神航道，在松潘这片热土上播撒下革命火种。

课堂上，授课老师为同学们和与会人员讲解了长征精神并提出问题“我们如何传承长征精神”。

“我觉得是不怕困难。”一名女同学率先举手答道。

“不积跬步无以至千里，红军二万五千里长征是一步一个脚印走出来的，我们在学习生活中也要做到踏实努力。”另一名同学回答。

对于同学们的答案，授课老师一一点评并予以鼓励。在思考和讨论中，同学们对长征精神有了进一步的认识。



同学们在课堂上积极回答问题。

依托红色文化和传统文化资源  
打造独具特色的思政课品牌

据悉，为传承红色基因，松潘县教育局积极开展红色文化进校园活动，通过多种形式将红色教育融入校园生活。全县20所中小学校依托邻近的川主寺红军长征纪念碑园等本地红色资源，常态化组织清明祭扫、七一主题教育等活动。川主寺镇第一小学被评为“爱国主义教育基地校”，毛尔盖九年一贯制学校打造“红色长征故事讲堂”，营造浓厚红色文化氛围。各中小学校开展“我和我的祖国”主题读书、“童心向党”歌咏比赛等系列活动，组织师生赴红军长征纪念馆、沙窝会议会址、踏坪山战斗遗址等地开展研学实践，学生通过模拟长征路徒步、听红色故事等形式，切身感受革命历史。

松潘县教育局组织编写《红色松潘小故事》，各学科教师深入挖掘红色元素，将红色教育融入

日常教学。松潘县将继续加强红色文化校本课程建设，积极筹措资金，推动跨区域红色研学活动开展，让更多学生在红色文化浸润中成长。

阿坝州教育局副局长徐翔介绍，阿坝州依托富集的红色文化和传统文化资源，积极打造“红色思政+民族文化”这一独具特色的思政课品牌。目前，已有6节融合长征精神、非遗传承等特色文化内涵的思政课荣获省级精品课程称号。

此外，阿坝州充分整合长征精神纪念馆、非遗传习所、民族团结示范村等本土资源，精心规划了“行走的思政课”实践路线。通过开展“万名青少年重走长征路”“藏羌文化研学”等特色活动，吸引8.7万名学生参与，有效促进了学校“小课堂”和社会“大课堂”的协同育人。

华西都市报·封面新闻记者 王祥龙 摄影报道