

泸石高速得妥隧道右洞贯通

预计2027年年底全线通车

华西都市报讯(记者 曹菲)8月18日,记者从蜀道集团获悉,泸定至石棉高速公路(以下简称“泸石高速”)得妥隧道右洞贯通,为实现2027年全线通车目标奠定了基础。

得妥隧道位于甘孜州泸定县得妥镇境内,右线全长6940米,是泸石高速全线关键控制性工程之一。

隧道地处青藏高原向四川盆地过渡地带,紧邻大渡河,毗邻鲜水河断裂带,距“9·5”泸定地震震中不足5公里,属于高烈度地震区;穿越断层破碎带等多处不良地质段落,坍塌、涌水突泥、岩爆等地质隐患突出,施工难度位居川西山区隧道前列。

项目团队综合运用多项超前地质预报技术,执行“有掘必探、有疑必探、先探后掘”工作原则,精准探明不良地质分布情况,从源头防范重大地质灾害风险;采用“微震爆破+机械修边”施工,配合快速支护技术,有效控制围岩变形。在“9·5”泸定地震发生后,隧道洞口及洞身结构保持完整,相关施工工艺得到验证。

截至2026年8月中旬,泸石高速仅



得妥隧道洞口。蜀道集团供图

剩“两隧两桥”正在施工。其中,得妥隧道左洞完成85.5%,大岗山隧道左洞完成64.07%、右洞完成73.71%,左上坝特大桥将于9月底完成梁板架设,园包山大桥计划于今年汛期后启动施工,项目进入攻坚阶段,预计2027年年底全线建成通车。

泸石高速由藏高集团投资、四川省公路设计院设计、四川路桥交建集团承建,是《四川省高速公路网规划

(2019—2035年)》的重要组成部分。路线起于泸定县伞岗坪接雅康高速,止于石棉大杉树,全长约96.5公里,桥隧比高达86.5%,是衔接雅康高速与雅西高速的横向联络通道。

项目建成通车后,泸定至石棉的通行时间将由3小时缩短至1小时,泸石高速将成为串联川西众多自然与人文景点的旅游大动脉,进一步完善四川高速公路网络布局。

找对象,上封面

“分忧婚恋”平台今日上线

8月19日,由四川省妇女联合会、四川日报报业集团指导,四川省妇女儿童中心与四川封面传媒科技有限责任公司联合打造的全国首家公益智媒婚恋服务平台——分忧婚恋,将正式亮相。目前,已有大量单身青年率先完成注册认证,并上传个人资料,等待平台上线后开启缘分之旅。

据已有注册数据显示,注册用户来自五湖四海,覆盖四川、重庆、河南、湖南、新疆、黑龙江等多个省份,年龄层次主要集中在25岁至40岁之间。学历方面,绝大多数为本科及以上学历,其中不乏“双一流”高校毕业的硕士、博士,职业涵盖国企员工、公务员、高校教师、医生、工程师、金融从业者、程序

员、设计师等多个领域。这些优质用户的踊跃入驻,不仅折射出青年群体对安全、可信婚恋服务的迫切需求,也凸显了在婚恋选择日益多元化的当下,青年群体对文明健康婚恋的期待。

作为全国首家公益智媒婚恋服务平台,“分忧婚恋”以权威、公益、安全为核心定位,致力于在提供交友服务的同时,传播积极向上的婚恋观、家庭观,帮助青年在追寻幸福的过程中多一分理性、少一分焦虑。平台交友全程不收取任何费用,注册、浏览用户、发送消息、报名活动,所有核心功能全部免费开放。

所有用户注册时须通过实名认证、身份核验,确保每一位用户都真

实、可信,从源头过滤虚假信息和不良意图。这一“官方严选”标签,正是吸引众多青年抢先注册的关键因素。

平台创新推出年轻人与长辈“双入口”,家长可协助子女完善资料、关注匹配动态。在已注册的用户中,就有部分用户的信息由家长代为上传,早早登录长辈入口帮子女“占位”关注。

今天下午3点,“情满七夕·邂逅幸福——分忧婚恋上线仪式”将在四川省妇女儿童中心举行。已经注册入驻的用户,很快就能在平台上开启属于自己的缘分。尚未行动的单身青年们,赶快打开封面新闻APP完成注册吧,让这个七夕成为你爱情故事的起点!

华西都市报-封面新闻记者 赵奕

力巡一号“太空摆渡车”完成系列动力系统试验

计划2027年一季度首飞

8月18日,华西都市报、封面新闻记者从中科宇航公司获悉,近日,该公司自主研发的力巡一号上面级圆满完成系列动力系统试验。按照研制计划,力巡一号将于2027年一季度完成首飞。通俗来讲,常规运载火箭的基础级像一辆重型卡车,把卫星和上面级送至近地停泊轨道后分离熄火。上面级则像“太空摆渡车”,接过接力棒,靠多次点火把卫星逐个送到预定轨道“站点”,任务末期还能受控离轨,降低太空垃圾风险。

这一装备在国际航天界已使用数十年,俄罗斯的弗雷盖特、美国的半人马座都是“老将”,中国的远征系列也曾助力北斗卫星快速入轨。力巡一号则由商业航天企业中科宇航自主研发,瞄准商业发射市场。

力巡一号上面级总设计师杨浩亮

介绍,“增加上面级,能够解决多方面发射难题。”有了它,卫星不必再靠自身动力爬升高轨,省下的燃料可延长在轨寿命;一次发射也能“拼车”搭载多颗卫星,挨个“卸货”,大幅提升组网效率。

从2026年3月到8月,力巡一号的研发走过三个阶段:先是“极限考核”,发动机在3月完成变工况、变混合比及变冷却百分比拉偏边界试车,累计点火18次、481秒;7月完成可靠性试车,累计考核2906秒;8月,整机协调性试车作为“压轴”登场,一次点火566秒,覆盖首飞飞行任务剖面,计算比冲达315秒。

至此,力巡一号的20kN发动机累计点火5211秒,相当于把首飞要做的动作在地面完整演练了一遍。支撑这些的,是三项关键技术突破:大推力针

栓式喷注器多次起动技术,四贮箱两两并联的均衡输送技术,以及高可靠的电气一体化设计技术。

按研制计划,力巡一号将于2027年一季度首飞。它配备的20kN挤压式针栓发动机可实现20次以上点火,能够自主规划变轨路径,并可灵活适配多种火箭类型。

公开报道显示,2026年7月底,中科宇航披露已与星际数链(北京)科技有限公司签署高轨卫星发射意向合同,计划以“力箭二号+力巡一号”组合提供全流程发射服务,这是“太空摆渡车”公开的首个应用场景。未来,它还将支撑高轨通信组网、多星异轨部署及深空探测等任务,持续提升中国商业航天自主进入更高轨道、更远空间的能力。

华西都市报-封面新闻记者 杨峰

前7月四川规上工业增加值同比增长6.6%

8月18日,省统计局发布2026年1—7月四川省国民经济主要指标数据。前7月,全省规模以上工业增加值同比增长6.6%,高于全国1.3个百分点。锂离子电池、智能电视产量增长强劲,同比分别增长72.3%、30.3%。

分行业看,41个大类行业中33个行业增加值同比实现增长,其中,电气机械和器材制造业增加值同比增长11.8%,计算机、通信和其他电子设备制造业增长10.7%,电力、热力生产和供应业增长7.9%,化学原料和化学制品制造业增长7.5%,医药制造业增长6.8%。

新动能加快成长,产业含“新”量、含“智”量、含“绿”量持续提升,相关产品产量大幅增长。其中,锂离子电池产量增长72.3%,智能电视增长30.3%,集成电路增长18.6%,液晶显示屏增长8.3%,工业机器人增长6.9%。

固定资产投资情况方面,前7月,全省固定资产投资(不含农户)同比下降2.7%。分产业看,第一产业投资同比下降7.5%;第二产业投资增长6.6%,其中工业投资增长6.6%;第三产业投资下降6.5%。

消费市场情况方面,前7月,全省实现社会消费品零售总额16826.3亿元,同比增长1.9%。

川观新闻记者 史晓露

四川停考7个自考专业 涉及旅游管理等

华西都市报讯(记者 赵紫莹)8月18日,记者从四川省教育考试院获悉,根据教育部相关规定及全省经济社会发展对人才需求的变化,结合专业开考实际情况,我省决定停考高等教育自学考试旅游管理(专科)等7个专业。其中,专科专业5个,本科专业2个。

本次停考设置过渡期,分三个阶段有序推进。2026年9月1日起,停考专业不再接受新生注册报名;2028年11月1日起,不再安排相关笔试课程考试;2029年7月1日起,停止申请办理毕业证书。为保障在籍考生权益,省教育考试院将于2026年10月至2028年10月期间,集中循环安排本次停考的7个专业笔试课程考试。

省教育考试院提醒,停考专业所涉考生须在规定时间内取得全部课程合格成绩,完成毕业论文答辩,符合毕业条件方可申请办理相应毕业证书。未在规定时间内获得毕业证书的考生,可选择报考其他专业,课程名称和代码相同的课程可按规定进行转免。

(紧接04版)他坚持实事求是、一切从实际出发,创造性地运用马克思主义的立场观点方法分析问题、解决问题、指导实践、推动工作。他坚持真理、坚持原则,具有很强的政治敏锐性和政治鉴别力,在大是大非问题上旗帜鲜明,切实做到对党忠诚、为党分忧、为党尽职、为民造福。他勤于修身、严于律己,清正廉洁、光明磊落,对家属和身边工作人员严格要求,坚决反对腐败行为和不正当之风,始终保持共产党人的政治本色。他尊重知识、尊重人才,关心同志、爱护干部,深受广大人民群众的尊敬和爱戴。

朱镕基同志的一生,是革命的一生、战斗的一生、光辉的一生,是全心全意为人民服务、献身于共产主义事业的一生。他的逝世,是党和国家的重大损失。我们要化悲痛为力量,学习他的革命精神、崇高品质和优良作风,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚定信心、同心同德,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

朱镕基同志永垂不朽!

(新华社北京8月18日电)