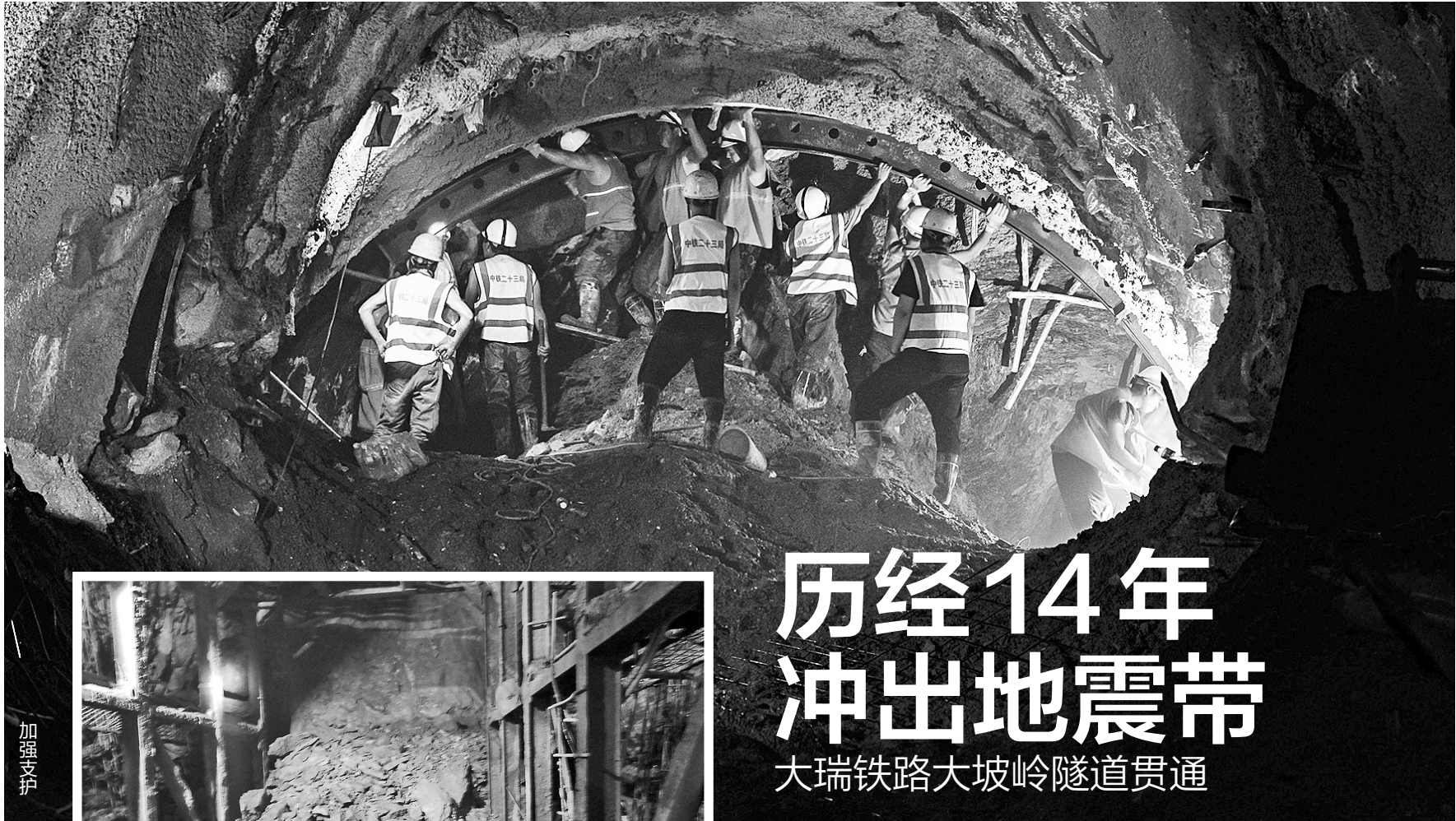


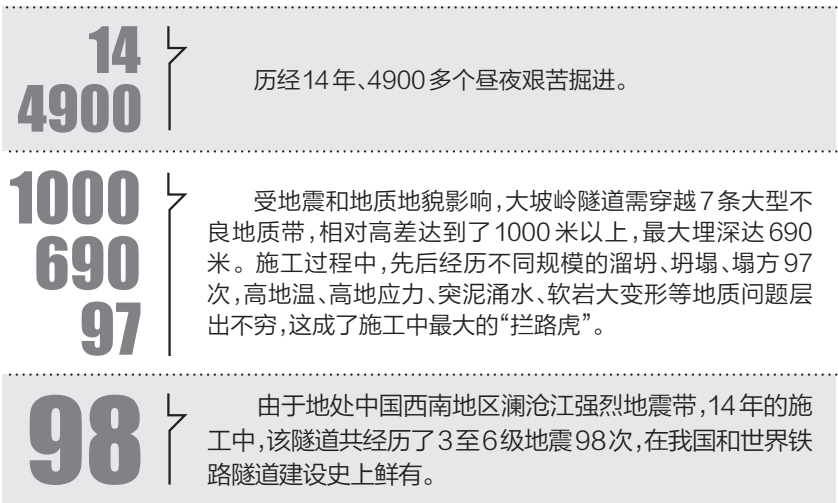


历经14年 冲出地震带

大瑞铁路大坡岭隧道贯通

29日,中缅国际大通道的重要组成部分——大理至瑞丽铁路传来好消息:地处强烈地震带的大坡岭隧道实现贯通。至此,大瑞铁路大保段又一重点控制性工程被建设者们攻克。

工程难度有多大 一组数据告诉你



讲述 施工人员常年在40℃以上的隧道内施工

大坡岭隧道位于大理州永平县境内,全长14.66公里,由中铁八局和中铁二十三局分别承担进口端和出口端施工任务。“隧道地处‘滇西红层’,以泥岩为主,开挖过程中变形量极大,最大水平收敛变形能达到1米以上。同时,施工人员常年在高达40℃以上的隧道内施工,也是非常大的考验。”大瑞六分部经理乔志强说。

面对种种难题,全体建设者迎难而上,从科学施工入手,邀请专家对特殊地质地貌进行“会诊”,根据预报可能出现的地质问题,及时调整开挖施工工法,通过施作超前地质预报、加强监控量测管理、加强超前及初期支护、严格注浆工艺等方式,有效克服了多个施工难题。

“我们针对不同情况,通过超前管棚支护、注浆预加固、初支强支护、后补注浆加固等方式,有效降低了软岩大变形对施工的影响,将掘进速度从单月掘进45米,提高到了单月掘进85米。”大坡岭隧道出口负责人安佰强说。

意义 大瑞铁路建成后 大理至瑞丽两小时到达

大坡岭隧道的贯通,为大瑞铁路大保段后续工程的顺利推进奠定了坚实基础。目前,大保段21座隧道,已贯通20座,最后一座杉阳隧道有望于今年8月贯通;架梁工程已完成72%,铺轨工程完成37%,站房主体工程已经全部完成。

大瑞铁路全长约331公里,是我国《中长期铁路网规划》中完善路网布局

和西部开发的重要项目,建成后将结束云南保山、德宏等少数民族聚居区不通火车的历史,届时大理至保山将由目前公路运输的2小时缩短至1小时左右,大理至瑞丽将由6小时缩短至两小时左右。

本报记者 孙江荭 通讯员 杜惠军 文 中国铁路昆明局集团 供图

加强支护



汗流不止

中华老字号
China Time-Honored Brand

国药准字 Z44023146
粤药广审(文)第241224-01145号
请按药品说明书或在医师指导下购买使用

OTC

尿频遗尿 用缩泉丸

功能主治: 补肾缩尿。
用于肾虚所致的小便频数、夜间遗尿。

排尿问题人群好福利 缩泉丸半价惠民

为回馈广大市民朋友,缩泉丸特举办此次活动。活动期间广大市民朋友可享受半价补贴政策,每天仅限前200名。

郑重提示:治病应选用对症治疗的国药准字药品,尿频、尿急、夜尿多、遗尿等问题的患者按周期服用缩泉丸更佳。

温馨提示:广告用语,谨慎对待

咨询电话 400-9158-206

优惠代码 0839

如遇电话繁忙,请耐心等待回电。
全国免费邮寄,送货上门,货到付款。
本产品从未授权网络销售

广告