

## 习近平致信祝贺第三届世界智能大会开幕

新华社天津5月16日电 第三届世界智能大会16日在天津开幕。国家主席习近平致信，向大会的召开致以热烈的祝贺，向出席会议的国际知名企业家、业界领军人物和图灵奖获得者等各界人士表示诚挚的欢迎。

习近平在贺信中指出，当前，由人工智能引领的新一轮科技革命和产业变革方兴未艾。在移动互联网、大数据、超级计算、传感网、脑科学

等新理论新技术驱动下，人工智能呈现深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控等新特征，正在对经济发展、社会进步、全球治理等方面产生重大而深远的影响。中国高度重视创新发展，把新一代人工智能作为推动科技跨越发展、产业优化升级、生产方式整体跃升的驱动力量，努力实现高质量发展。

(下转03版)

## 第十五届文博会在深圳开幕

# 四川59个文化产业项目亮相文博会

### 全面展现我省文化旅游产业发展最新成果和特色亮点

为期5天的第十五届中国(深圳)国际文化产业博览交易会5月16日在深圳会展中心开幕，以“天府三九大 安逸走四川”为参展主题的四川展团也亮相本次文博会。

#### 四川秀出“文化+”特色产品

文化正在更加真切地影响和改变着生活。

本届文博会共有2000多个政府组团、企业和机构参展，吸引了来自全球103个国家和地区的2.1万余名海外展商前来参会、参展和采购。四川展团也带着琳琅满目的展品亮相本次文博会，泸州的非遗代表油纸伞、自贡恐龙形象的蛋壳雕、三星堆的IP文创……各种独具四川特色的“文化+”产品颇受关注。

在“成都礼物”区域，汇聚了来自成都创意设计周的优秀文创作品。熊猫形象的辐射背包、萌萌的贴纸、还有反映成都民俗的特色明信片，成为观众扎堆选购的热门产品。

#### 四大特色IP自带“国际范儿”

在金沙博物馆展台上，“金沙太阳神鸟”首饰套件、贵气十足的“青瞳”首饰套件，还有让外地游客爱不释手的“太阳神书签”“木质明信片”“金沙邮票”……来自金沙遗址博物

馆的文创，吸引了不少外地观众。

让人眼前一亮的还是取材于金沙铜人形器的“呜呜噜”。“这件铜人形器，在金沙遗址祭祀区出土。作为文创产品，它最大的特点是可变化性，通过一个卡通形象做不同搭配。”金沙遗址博物馆文创与营销部负责人邱阳为这件文创取名“呜呜噜”，他笑言，那是因为铜人形器本就有个圆孔，想象风穿过的声音，不就是“呜呜噜”的吗？

记者了解到，本次四川展团的展示共分为四大板块，分别是：三星堆IP板块、九寨沟IP板块、大熊猫IP板块、市州IP板块，重点展示近年四川推动文化旅游产业的工作思路、显著成绩、鲜明特色、突出亮点，通过专题化、场景化、科技化的手段和形式，重点展示具有代表性和市场竞争力的文旅产品、文旅项目、文旅园区(基地)，关联展示支撑文旅融合发展、文旅经济提质升级的文化科技、文化金融等“文化+”产品。

华西都市报·封面新闻记者 赖芳杰 深圳报道



▲文博会四川馆吸引众多观众观展。四川日报记者 肖姗姗摄

▲封面新闻带着智慧媒体研究成果亮相四川文创展区。赖芳杰摄

记者探馆

#### 封面新闻展示智媒体成果

### 观众体验“小封写诗” 感叹机器人“有颗成熟的心”

5月16日，作为“智能+智慧+智库”的智媒体，封面新闻也带着智媒体研究成果亮相四川文创展区。

“多像一条鲸鱼/吐着大大的气泡/骄傲地游过/既然你还是那么无知/我再也不会言说/但会把话记下/放进口袋里”，一首名为《骄傲的鲸鱼》的诗，是机器人小封在展台现场创作的。

来自甘肃的观众刘先生非常惊讶，仅仅输入几个关键词，

小封已经脱口而出一首现代诗。“看起来这么萌，结果有颗成熟的心。”刘先生高兴地把这首诗拍下来，分享到朋友圈。

据工作人员介绍，机器人小封是封面新闻编号240的正式员工。目前，小封通过不断学习数百位诗人的写作手法和数十万首现代诗，已能够熟练运用知识图谱、自然语言处理等技术，进行现代诗和古体诗的创作。

### 川报集团文创产品很“吸粉”

四川日报报业集团在本次文博会上，对“文博+传媒+文旅+文创”的全新产业进行了全方位展示，熊猫雕塑、熊猫玩偶、熊猫丝巾、熊猫喷喷杯子及杯垫、笔记本、文件夹等熊猫系列文具及文创品；三星堆、成都博物馆等文博元素文创品吸引了观众的目光。

其中，川报集团重点打造的文化产业项目——西部文化产业中心整体亮相。据介绍，城市人文客厅、西部文化地标、文化IP发源地为该项目三大定位，将成为助力四川文旅深度融合大发展的一大引擎。

华西都市报·封面新闻记者 赖芳杰 深圳报道

## 记者提前试跑 新天路

# 汶马高速今起分段试通行

## 理县马尔康进入“高速时代”

00

5月17日零点，汶川到马尔康高速公路已建成路段105公里开始试通行，包括汶川至理县桃坪17公里、理县薛城至古尔沟段40公里、理县尽头寨至马尔康段48公里，将理县、马尔康带入了“高速时代”。

5月16日，华西都市报·封面新闻记者提前试跑了这三段汶马高速。头顶烈日，遥望雪山，脚下的高速公路宽阔平坦，105公里的三段路程包含隧道19座，桥梁65座，其中特大桥梁9座，特长隧道7座，不仅地势多变，而且地质条件复杂，施工难度极大，不得不令人感叹：真是一条神奇的“新天路”。



扫二维码 看本文视频

华西都市报·封面新闻记者 戴蕊蕊 综合《川报观察》 摄影 刘陈平



鹤鹑山隧道入口。



隧道内部装饰融入了民族元素。

#### 施工难 穿越三大断裂带 地质条件太复杂

汶马高速与都汶高速无缝对接。从成都出发，可一路通达至汶马高速桃坪收费站。由于汶马高速此次建成的105公里分为了三段，到马尔康的路程，需两次下高速再两次上高速。其中，第二段、第三段之间，也就是从古尔沟东收费站出，经317国道，到尽头寨左收费站之间的路程，车辆比较拥堵。

为缩短100公里却分成了三段建成？据四川交投汶马高速公司副总经理何成介绍，汶马高速位于四川盆地青藏高原过渡的边缘地带，穿越了龙门山断裂带、米亚罗断裂带、松岗断裂带三大断裂带，地质灾害频发，且线路沿国道317线展布于阿坝州高山峡谷中，施工条件艰苦，工程量大，十分难建。

目前尚未通车的两段中，桃坪到薛城段的西山村，于2017年出现高位滑坡，原设计线路不得不改线，并更改设计，将原部分桥梁改为隧道，由“明”转“暗”，以确保安全；古尔

#### 汶马高速试通行路段

汶川至理县桃坪	17公里
理县薛城至古尔沟段	40公里
理县尽头寨至马尔康段	48公里



汶马高速沿着国道317线穿越阿坝州的高山峡谷。

沟到尽头寨段的狮子坪隧道是全线控制性工程，原设计是两个6公里短隧，因地质条件特别复杂，后变更为一个13公里的长隧。

建设难，还体现在地形的逼仄上。由于地形所限，汶马高速沿线好几处收费站都是单向互通。比如，理县收费站就只供成都方向车辆上下。从理县到马尔康方向，近期要从薛城收费站上高速；待全线通车后，可就近就近的补学收费站上高速。

四川交投汶马高速公司理县代表处业主代表孟楠说，理县收费站左侧是一条河流，需留足够的防洪通道便于泄洪；右侧则是国道317线公路和山体，无法拓宽。

#### 保安全 钢丝绳锁住飞石 以确保运营安全

沟到尽头寨段的狮子坪隧道是全线控制性工程，原设计是两个6公里短隧，因地质条件特别复杂，后变更为一个13公里的长隧。

建设难，还体现在地形的逼仄上。由于地形所限，汶马高速沿线好几处收费站都是单向互通。比如，理县收费站就只供成都方向车辆上下。从理县到马尔康方向，近期要从薛城收费站上高速；待全线通车后，可就近就近的补学收费站上高速。

#### 旅游路 连接众多知名景点 沿途融入藏羌元素

浮云牧场、米亚罗、毕棚沟、古尔沟……从汶川到马尔康，不时可看到这些旅游景点的指示牌，汶马高速可说是一条名副其实的旅游之路。行进在汶马高速公路上，也可体会到浓郁的藏羌旅游风情。

汶川隧道——汶马高速全线第一个隧道，其隧道口形似羌寨碉楼，墙壁上绘有祥云图腾，黄底红边的色彩极具抢眼，民族特色浓厚。

理县收费站的造型独特，好像一顶别致的帽子。孟楠介绍，该收费站造型根据甘堡藏寨遗留下的建筑风格打造。

何成介绍，汶马高速地处阿坝州藏羌民族融合地区，在建设时汶马高速公司就提出，要把汶马高速打造成为“茶马藏羌风情大道”，全线选取服务区、管养建筑、洞门、桥梁护栏、隧道等装饰施工上，有效融入藏羌民族特色，让高速公路成为阿坝州“全域旅游”的一个景点。

#### 汶马高速全线将于2020年通车 成都3.5小时到马尔康

全长172公里的汶马高速，先期建成的105公里已经确定了试通车时间，全线何时通车？5月16日，记者走访四川交投汶马高速建设现场得知，剩余路段建设顺利，朝着2020年全线通车目标推进。汶马高速的建设将结束阿坝州府马尔康不通高速公路的历史，实现全省21个市(州)政府所在地全部通高速公路。

本次分段通行的105公里包含隧道19座，桥梁65座，其中特大桥梁9座，特长隧道7座。全线建成通车后，从成都绕城高速出发，约3.5小时就可以到达阿坝州府马尔康市，较目前时间缩短近一半。全长8.8公里的鹤鹑山隧道，通过时间将比国道317线缩短近30分钟。

新闻链接