

多支力量第一时间赶赴长宁地震灾区 深夜救援 多名被困群众获救

6月17日22时55分，宜宾市长宁县发生6.0级地震。23时许，宜宾消防救援支队前突小组3车21人赶赴震中双河镇侦察灾情，宜宾支队地震救援力量10车42人带队赶赴震中双河镇。与此同时，四川省消防救援总队、武警四川省总队等救援队伍也火速赶往现场开展救援。

多方力量快速反应挺进震中

地震发生后，应急管理部有关负责人立即赶赴部指挥中心，与中国地震台网中心、四川省应急管理厅、四川省消防救援总队、地震救援现场视频连线，调度了解受灾情况，部署抢险救灾工作。应急管理部连夜组织工作组赶赴震区指导地方救援救灾工作，会同国家粮食和物资储备局紧急调拨5000顶帐篷、1万张折叠床、2万床棉被，运往震区。

四川省消防救援总队全勤指挥部及周边6个消防救援支队出动63台消防车、302名消防指战员赶赴现场，开展全面排查和救援救助工作。按照省消防救援总队统一调度指挥，成都支队8车、42人、4犬，自贡支队9车、36人、泸州支队8车、42人，内江支队9车、48人，乐山支队13车、56人、2犬赶赴震中。

武警四川省总队也迅速启动应急预案，派出救援力量向震中开进。17日23时25分，武警宜宾支队机动中队和执勤四中队100名兵力携带专业救援装备，由支队长聂刚、参谋长梁宁带队出发向长宁挺进。23时30分，武警长宁中队指导员王立栋率应急班出发，徒步到达震中双河镇西街了解灾情，展开救援。

此外，宜宾市交警支队首批23人、长宁县交警支队83人前往双河现场，对路面进行巡查管控。

震中相继救出多名被困群众

记者在现场看到，受地震影响，竹海至双河公路有4处边坡塌方，只能半幅通行，每行驶一段路程，就必须清理路面落石才能顺利前进。

在震中双河镇，武警长宁中队接到群众求助后，在几栋旧楼房坍塌体下发现生命迹象。经过紧急施救，该坍塌体下第一名被困人员于18日0时20分被救出，而后又相继救出7人。目前，救援行动还在进行中。18日1时30分，宜宾消防救援支队指战员在长宁县双河镇葡萄村八组成功救出3名被困群众。

国家矿山应急救援突击队派出3台救援车、30名救援队员带着地震救援相关设备及医疗急救设备于18日1时前到达现场并救出一名伤者。

四川省地震局召开新闻通气会 后续不会发生更大规模地震

宜宾长宁6.0级地震发生后，四川省地震局在6月18日凌晨召开新闻通气会，向媒体通报相关情况。专家分析指出，该区域后续不会发生更大规模地震。

记者从发布会上获悉，截至18日0时40分，已发生M3.0级以上地震6次，其中M3.0-3.9级3次，M4.0-4.9级2次，M5.0-5.9级1次，震情动态还在持续监测中。专家表示，此次地震震中位于长宁县双河镇，处于四川南部，构造上位于相对稳定的华南块体(扬子准地台)内，震区100千米范围内地表无大规模区域性活动断裂，该区域发生更大规模地震的可能性不大。

记者同时获悉，地震发生后，四川省地震局迅速启动应急响应，派出地震现场工作队35人、9台车辆于17日23时50分赶赴震区，开展现场震情分析、流动地震台架架设与监测、烈度调查、应急通讯、震区科学考察等工作，加快绘制更加精准的烈度分布图，为科学抗震救灾提供依据和帮助。

四川省地震局相关人士介绍，四川地震烈度速报与预警工程已分别纳入国家和省两级规划，预计今年年底四川省将基本实现地震预警服务能力。据四川日报

聚焦先进制造 青年博士对话制造专家

近日，由航空工业成都飞机工业(集团)有限责任公司(以下简称“成飞”)和《航空学报》主办的首届“先进制造技术与装备”青年博士论坛在成都举行，来自10余家国内外知名高校的博士生对话航空工业制造领域的专家，围绕先进制造技术与装备展开讨论。

论坛举办前，主办方已面向国内高校全日制在读高级硕士研究生征集相关论文60余篇，并由专家筛选出9篇进行论坛现场交流。

来自清华大学的解增辉，是现场交流的博士之一。“现场专家提出的问题非常精准，正是目前我的困惑所在。”经过交流，他明确将参考相关建议对一些关键零件进行重新设计。

来自企业的技术人员也从和青年博士的交流中，了解到更多学术新趋势。“尽管他们设计的一些指标还达不到生产要求，但我们可以从中了解很多方向性的东西，有助于创新思考。”

这也正是此次论坛举办的初衷。论坛上，成飞总工程师帅朝林表示，此次论坛聚焦工程实践，注重产学研互动，对成飞和整个先进制造技术与装备发展而言，都是一次有益尝试。“一方面，我们可以了解青年博士们在做什么；另一方面，青年博士也可了解成飞的实际需求，更好促进校企人才、技术对接。”朱雪黎

材料科技“点”青 翠竹产业出山

6月16日下午，接到记者电话时，北川县一家竹子企业的技术负责人陈小强兴致正浓——他们带去的竹子保育技术，在首届中国(宜宾)国际竹产业发展峰会暨竹产品交易会上收获了几十份合作意向，其中不乏来自印度、印度尼西亚等国的，此前他们的保育竹产品已经发往黎巴嫩。绵阳山区有着相当规模的竹林，短短几年里，绵阳的竹产业经历了迭代，从直接售卖竹子、竹笋，办竹林农家乐，开始向科技驱动的“3.0版”攀升。

靠山吃竹传统模式收益低投入高

6月9日，记者来到北川擂鼓镇楠竹村，走出汽车，几步路来到路旁的竹林，山风带来的凉爽让人忘记夏季的酷热。据楠竹村党支部书记黄安银介绍，得益于山高和竹林，村里气温要比山下场镇低2摄氏度-3摄氏度。“几十年来全村种了差不多1万亩竹林，没有出去打工的村民，都是靠竹产业赚钱。”黄安银说。

卖竹子和竹笋的话，一亩地每年收获不过1500元-3000元。竹笋收购价大概为6元一公斤，要等到竹林生长至少3年之后才开始产竹笋，而一亩竹林每年大概可以产100公斤-150公斤竹笋；竹子的收购价更低，只有0.6元一公斤，每亩竹林生长5年后，大概一年可以产出1500公斤-3000公斤竹子。

“光胴胴”卖竹子赚得不多，利用竹林发展避暑经济怎样？黄安银与弟弟两家贷款80多万元建起了三层楼，用于发展农家乐，但两年下来，因为收费相对便宜，一个人包吃包住一天收费100元，综合下来每年收入不过20多万元，距离还完贷款还要好几年。“这里的楠竹品质不错，来玩的游客也说体验不错，但上万亩的竹林就只能‘吃’到这几种，确实挺遗憾的。”黄安银说。

“点”竹成青建材工艺品更有“卖相”

聊了几句，黄安银想起一个人，“你可以去村里的一家企业，他们来了一个博士，挺厉害的，我们都打算跟他学技术。”

来到这家名为羌山竹海的公司，技术负责人陈小强博士坐在一个完全由竹子搭建的房间里接受了记者的采访，房间里摆满了竹子制作的花瓶、笔筒、茶具等。“这间房间已经建好两个多月了，但这些竹子还都是青的。”陈小强说到了重点。

竹子作为建筑材料，有着悠久历史，但竹子被砍下带出竹林一周左右，青色就会褪去，变为黄色，美观性大打折扣。有没有不染色不刷漆，也能让竹子保持青色的办法？两年前，在帮朋友做实验的过程中，陈小强找到一种加工方法，可以让竹子的青色保持5年左右。

这让竹子产品在建材和装饰市场的地位摆脱了尴尬，工厂成立不过几个月，就陆续收到了黎巴嫩、苏州等地的订单。“作为建筑材料的话，一根一米长直径2厘米-3厘米的竹子，如果保育的话可以卖到5元-6元，是普通竹子的1.5倍。”陈小强说。而在保育竹子的基础上制作笔筒等工艺品，价格是普通竹产品的5倍-10倍左右。

该公司已在楠竹村流转了300亩竹林，如果其年加工量达到1000吨的话，需要近万亩竹林的供应。而黄安银对于保育技术的期待，不仅在于出售竹子。“用保育竹子搭建特色的农家乐，村民学习制作竹制工艺品，竹林才真正能让村子实现小康。”黄安银说。

这一点也得到北川旅游部门相关负责人的认可，目前北川2.9万亩旅游从业者中，只有7000人在景区、农家乐从事接待服务，而从从事羌绣和竹编等工艺品加工的有2万多人，其中绝大部分为羌绣绣娘。“只要找到合适的路，竹子也能大有可为。”该负责人说。 祖明远

凉山州昭觉县万亩玫瑰谷开园 “烂坝”变花海 花生意做进茶里酒里

6月17日，昭觉县洒拉地坡万亩玫瑰谷开园。走进园中，远远就能闻到一阵阵浓郁的花香，往前走，各色玫瑰仿佛若花海，蜂蝶飞舞其中。据介绍，这里种植的4100亩玫瑰中，有1500亩处于丰花期，今年预计可采摘20万斤鲜花。

洒拉地坡地处彝区腹地，曾因气候恶劣、环境艰苦，被群众称为“烂坝”。彝族史诗《勒俄特依》描述这里“耕种不得粮、牛马洗蹄水”。

然而，在精准扶贫脱贫攻坚战中，昭觉县调查发现，这样一个看似无用的沼泽之地，却是种植高山玫瑰的绝佳之所。“这里海拔2600米左右，空气洁净无污染，气候、水源、土壤等条件非常适合种植玫瑰。”洒拉地坡乡党委书记曹云宝说。

为此，该县把玫瑰谷建设作为脱贫攻坚的一个重要项目来抓，于2016年通过招商引资从山东引进种植了四季玫瑰(品种)。不久后，这个项目交由昭觉县农投公司负责。

2017年，玫瑰开始采摘。当年收获鲜花5万斤，烘干后获得干花1万斤，效益初显。“干花可以用来泡玫瑰酒、玫瑰茶等，是玫瑰产品深加工的基础原料。”昭觉县农投公司总经理麻卡拉日说。

据悉，6月至9月为玫瑰采摘期，今年预计可以采摘20万斤鲜花。麻卡拉日说，昭觉县农投公司已经牵头新建了玫瑰加工厂，相继开发了玫瑰纯露、玫瑰细胞液、玫瑰酱、玫瑰花

茶、玫瑰化妆品等玫瑰系列产品。今年收获的鲜花中，13万斤将制作玫瑰酱，其余烘干制作干花、玫瑰纯露等。

此外，近期昭觉县农投公司还与广东一家公司签订了销售协议，委托该公司销售玫瑰系列产品。麻卡拉日表示，公司的目标是把玫瑰谷“未来打造到上万亩”。将逐步区分开发四大功能区：玫瑰高产种植示范区、现代农业旅游观光区、玫瑰餐饮服务区和玫瑰鲜花供应区，集旅游观光、餐饮服务、休闲娱乐、商品市场为一体。

玫瑰飘香，也鼓了周边村民的荷包。“我家流转了2.5亩土地，用于种植玫瑰花，老伴还在玫瑰谷务工，做些除草之类的工作，划算。”洒拉地坡乡姐把哪打村村民吉子里呷说，土地流转每亩每年收益500元，加上务工收入，自家收入增加了不少。

不仅如此，玫瑰谷的效益还吸引周边村民也投入这场“花生意”。据悉，周边的15户贫困户就拿出自家土地，组建了姐把把玫瑰种植专业合作社，并在政府指导下请来了技术专家、营销顾问。该合作社顾问仝坪告诉记者，目前合作社已经有了玫瑰花茶、玫瑰纯露、玫瑰细胞液3种成熟的产品线，目前，当地已有2个乡8个村3142人从玫瑰产业中受益，其中，贫困户4个，贫困户564户，贫困人口2164人。

何勤华

拥军优属 拥政爱民

一块小牌子 一份大荣光 彭州市三界镇积极开展“光荣之家”牌匾发放悬挂工作

□本报记者 高高山 文/图

一块小牌子，一份大荣光。为了把光荣牌送到光荣之家，做到应挂尽挂、不漏一户，近日，彭州市三界镇党委书记朱廷霄，党委副书记、镇长韩小强以及分管领导唐忠军和相关工作人员上门为优抚人员悬挂光荣牌。

当天，在欢快的锣鼓声中，工作人员将“光荣之家”牌匾悬挂在了院门显著位置，让优抚人员感受到党和政府深切的关怀和温暖。

祗园村退伍老兵周玉福，1951年入伍加入志愿军陆军部队，先后在宝鸡市、正定县、黑龙江省服役后，后来在上海虹桥机场空军部队服役直至退伍。为迎接自己的光荣牌，老人早早地在门前等候。“孩子从事什么工作？”

“老人家，现在你的身体还好吗？”“还有什么需要党和政府解决的困难？”面对镇领导的关心询问，周玉福心中倍感温暖。

牌匾虽小，意义深远，通过上门发放“光荣之家”牌匾，大大提升了退伍军人的责任感、荣誉感和使命感。大力弘扬拥军优属、拥政爱民的优良传统，营造爱国拥军、尊崇军人的浓厚社会氛围，是推进军人荣誉体系建设和激励适龄青年参军入伍的重要举措。

自6月初开始，三界镇全面铺开“光荣之家”牌匾发放和悬挂工作，截至目前，已完成988户悬挂工作，占总数的88%，预计在6月22日前全面完成发放与悬挂任务。



悬挂“光荣之家”牌匾

成都市 100 条特色文旅线路 吸引百万市民“打卡”

□本报记者 赵蝶

近日，持续一个月的“慢游新天府，感受新成都”百万市民游成都活动圆满落幕。活动期间，广大市民跟着100条以绿道串联起的特色文旅线路，走进成都独具魅力的文旅景点之中，切实感受到了成都从“产、城、人”到“人、城、产”的城市建设模式转变，“玩绿道、耍林盘、住民宿、打卡网红地”的新模式成为成都文旅的新时尚。

据悉，“慢游新天府，感受新成都”百万市民游成都活动由成都市文化广电旅游局主办。伴随着活动的推进，内容越来越多样化，由绿道串联的百条特色文旅线路受到广大市民的喜爱和欢迎，让市民们发现了成都的新魅力，也让外地游客感受到了除了

熊猫之外的新玩法。值得一提的是，在端午小长假中活动推出了“‘粽’情一夏”端午特别节目，中央电视台CCTV-4(中文国际频道)《传奇中国节》特别节目对当时情况进行了现场直播，让105个国家和地区的观众对成都绿道及成都文旅新形态有了更新、更生动的认识。

本次“慢游新天府，感受新成都”百万市民游成都活动虽已圆满结束，然而，作为成都文旅新时尚的载体——绿道，还在不停延伸和发展。它已经不再只是我们身边的大公园，而是融合了文化、艺术、经济、娱乐的新形态，生动展示了绿道作为城市动线串联的重要节点，以绿道为脉络的城市功能体系和生活场景正逐步形成。

新玩法、新IP、新地标，一个全新的成都，等着你来亲自发现。成都全新推出的100条特色文旅线路中，人们可以在每一条旅游线路的游览中，通过走绿道慢行系统到达景区景点或公共交通转换点，通过绿道快速找到各种公共服务设施和社区综合体，同时，以不断更新的绿道网将新老业态、景点有机串联起来，让绿道与城市文旅生活完美融合，为每一名游客营造了一个更好的旅游服务空间，让绿道成为100条线路“全天候”“全龄段”的天然服务纽带。同时绿道的生态价值得以转换，放大了绿道增值效应，促进了新业态新模式新经济，有利于提升成都国际消费中心城市能级，让更多市民享受“绿色福利”。

万源市天然气 长输管线项目建设有序推进



日前，万源市天然气长输管线项目建设正有序推进。

在万源市石塘镇天然气长输管线施工现场，工人们正抢抓工期，加紧施工，目前，该项目已进入管线铺设阶段。管道自普光配气站出站后，将穿越后江，沿中河敷设至普光镇大树林村，折射东南穿越中河，再沿包茂高速两侧敷设，到达石塘镇后折向西北沿乡村道路翻越山区到达双万路，后沿双万路敷设至包茂高速白沙出口处，管线穿越包茂高速，再沿X027县道敷设至包茂高速万源出口北的万源门站。

据了解，万源市天然气长输管线建设项目气源接于中石化宣汉气配气站，管线出站后建设长度约100公里，工程沿途设4座截断阀室、1座清管阀室、1座门站、1座改造配气门

站，建设城区燃气管网96.3公里，建设52个乡镇场镇燃气管网、输气管网。项目计划总投资6.3523亿元，建

成后将彻底解决万源群众用气贵、用气不安全等问题。

特约记者 马发海 文/图

聚力川商新时代 拥抱四川新发展

本报讯(记者 赵蝶)日前，记者从2019川商发展大会媒体通气会上获悉，“2019川商发展大会”将于6月25日-27日在成都举行。其中，“2019川商发展大会开幕式暨川商发展项目合作协议签约仪式”将于6月26日在成都世纪城国际会议中心举行。四川将整合各市(州)资源，围绕全省“5+1”产业及其他重点产业，集中包装推出一批面向全球川商的投资合作项目，总计2130个，涉及投资总额3.45万亿元。

据悉，本次大会以“聚力川商新时代·拥抱四川新发展”为主题，活动内容主要包括：1场主体活动，即：2019川商发展大会开幕式暨川商发展项目合作协议签约仪式；4场专项活动，即省领导会见重要嘉宾代表；知名大学校友企业家座谈会；川商发展成果及推出投资合作项目展；“川商家乡行”市(州)专题系列活动。在大会期间还将同期举行商(协)会承办的4场系列活动，即：2019(第三届)天府论坛、川商扶贫公益音乐晚会、2019川商发展大会投融资会和2019青年川商发展峰会。

据了解，本次大会邀请客商包括境内外川商、在川投资或有投资意向的企业、商协会和机构，涵盖了央企、世界500强、中国500强、中国民营500强、知名跨国公司和行业领军企业等。截至目前，确定参加大会主体活动的重要企业838家、重要嘉宾1156人，其中包括大连万达集团董事长王健林、新希望集团董事长刘永好、中国航空工业总经理罗荣怀、紫光股份董事长于英涛、苹果公司全球副总裁沈融睿等。整个大会各项活动的参会客商总数预计8000人左右。无论是参会客商总数、标志性人物、总体客商层次和在业界的影响力都比往年川商活动有明显提高。