

“没想到这么快就能从阵痛中走出来”

——云南鲁甸地震两周年记

本报记者 黄榆

两年时间，曾经遭受6.5级地震的云南鲁甸灾区，“破碎”的旧貌已换新颜。

记者实地回访鲁甸县、会泽县等重灾区，当初受灾的群众积极进行着恢复重建，过上了新生活，也就有了新期待。

又是一年花椒收获时，鲁甸县龙头山镇龙泉河两岸一片绿意，漫山的青花椒挂满枝头，散发着一阵阵辛香。对村民们来说，花椒不仅仅是地震来时的“救命树”，更是灾后重建的“摇钱树”。

8月上旬，龙头山镇营盘村后社的陈富娇和家人正在家旁的花椒地里采摘花椒，她手指麻利灵活地在花椒枝叶间穿梭，2014年8月3日地震发生时，她和家人正在山上摘花椒，因此躲过了一劫。

“花椒产量比去年好。”龙头山镇副镇长李欣告诉记者，今年雨水好、管护好，花椒长

势不错，全镇6.3万亩花椒丰产丰收，“眼下每公斤能卖到56元左右，满山的花椒树成了灾区群众的致富树。”

鲁甸县纸厂乡江边村村主任李立安也告诉记者，此地把核桃、花椒、绿化“三棵树”产业与灾后生态修复结合，确保核桃一项就能为全乡人均年创收5000元以上，力争通过2至3年的发展，让灾后重建的新村庄都坐落在以经济林为主的森林中。

鲁甸县尚属贫困之地，截至今年5月，全县还有8个贫困村、66个贫困户，建档立卡贫困人口10.8万人。该县按“培育一批、发展一批”的要求，把特色产业作为脱贫攻坚的重要举措来抓，以农民增收为核心，以市场为导向，加快花椒、核桃、苹果、樱桃等高原特色农业的规模化、产业化发展。2015年，鲁甸县完成农业总产值16.72亿元，同比增长5.5%。

二

“现在收入一年比一年多，去年我们年收入3.8万元，今年估计能上4.5万元呢。”陈富娇

开心地笑着说，“两年前的地震让家里损失惨重，没想到这么快就能从阵痛中走出来。”

走在龙头山镇的乡村，残垣断壁不见了，取而代之的是一排排两层楼房，水泥硬化的村道整洁美观，充分利用山水、林、田等条件，安置点被当地政府打造成了旅游小村的模样。

记者了解到，截至今年7月底，鲁甸地震灾区除民房外其他恢复重建项目累计开工1743个，其中完工652个，这些项目包括城乡基础设施、公共服务和社会管理工程、交通和水利工程等。

位于鲁甸地震震中的龙头山镇中学、小学、幼儿园、卫生院等，都在去年9月1日就开始使用。其中，龙泉中学的新校园占地70多亩，除了教学楼、食堂、学生宿舍楼、图书馆，学校还修建了体育馆、足球场。

三

纸厂乡是会泽县“8·03”地震受灾最严重的乡镇。两年后，当记者再次来此采访，这里已经发生了翻天覆地的变化。

在小路沟村和江边村的集中安置点，平静安宁，很难想象这曾经是地震重灾区。

在小路沟村河坎小组集中安置点旁，59岁的潘文才和村里的几个妇女边洗衣服边聊天，“我两个儿女都在这里重新建房，我现在想在哪家住就在哪家住。”潘文才说。

村民尹长英也在小路沟集中安置点盖了一幢小平房，开了个小商店。“一天有几十元的收入，补贴家用。”她脸上略带羞涩，又写满了笑意，“等房子装修好，打算把商店开大一点，多挣点钱。”

在迤车镇迤北村老街子小组，村民魏江宝家在去年3月搬进了新的抗震房里，属于第一批搬新居的受灾群众。他的家在地震中严重受损，政府补助他4万元，建起了一幢160平方米的砖混房。“以前住的土坯房脏乱差，不安全。现在住在坚固的新房子里，既干净又舒适，又不担心地震。”

“我现在靠跑运输挣钱供孩子们上学，也还想在新房子上加盖一层。”魏江宝对新生活充满了期待。

“红色”村庄的“绿色”转型



村里新建了社区活动中心，孩子们有了自己的游乐场所。



新建的养老院(上图)和学校(下图)，洁源村的基础设施日益完备。

西宁推行事中事后监管清单”制度

本报讯（记者邢生祥）行政审批事项取消、调整后，各相关部门、单位的职责由谁来监管、怎么监管、标准如何？西宁市政府日前审议通过《政府管理事项事中事后监管清单》，进一步明确和加强行政审批事项取消、调整后各部门（单位）的事中事后监管职责，建立并推行政府管理事项事中事后监管清单制度。

目前，西宁市已经构建起“一个目录三张清单”（行政审批项目目录、政府部门“权力清单”、“责任清单”，政府管理事项事中事后监管清单）的监管新体系，做到政府权力和责任相对应，事前审批、事中事后监管事项各环节全链接，责任全落实。

郑徐客专与京广高铁、郑西高铁“牵手”

本报讯（记者余嘉熙 通讯员赵晶晶 张勋勇）8月3日6时30分，经过郑州铁路局、中国通号集团公司和中铁七局1200多名施工人员连续7个小时奋战，郑徐客专引入郑州东枢纽的关键连接设备6#道岔铺完。这是郑徐客专与京广高铁、郑西高铁互联互通系统工程的收尾项目，该项目完成后将实现郑徐客专与京广高铁、郑西高铁、郑开城铁、郑机（郑州东至机场）城铁在郑州东高铁枢纽直接（不进站）互联互通，标志着郑徐客专大型要点施工项目全部完工，中西部地区通往华东地区的高铁“扩容能力”显著增强。

郑徐客专是《国家中长期铁路网规划》中“四纵四横”之一的“徐兰客运专线”的重要组成部分，该线路全长362公里，沿线共设郑州东、开封北、徐州东等9个车站，开通运营后，从郑州到徐州最快仅需1小时20分钟左右。

太原铁路局开展技能竞赛

本报讯 近日，太原铁路局房建系统在太原房建段大同东房建供热车间开展了职业技能竞赛。此次技能竞赛包括理论考试和实际操作两个部分，分电工和水质处理工两个工种，通过层层竞赛共选出24名选手参加最终决赛。

在竞赛过程中，选手们展现了精湛的技能，相互切磋，交流学习，充分展现了房建职工的良好素质和精神风貌。竞赛促进了一批优秀技能人才脱颖而出，激发了广大职工提升技能的积极性。比赛结束后，获得各工种前三名的选手得到了表彰。（郭振中 任晓江）

第二季度全国城市拥堵排名中，福州首次跌出前30

治堵数据虽“漂亮” 市民依然觉得“堵”

本报讯（记者吴锋思）最新出炉的《2016年第二季度中国主要城市交通分析报告》显示，今年第二季度全国城市拥堵排名中，福州从上季度的第24位跌至第35位，首次跌出前30名。

这一成绩源于今年4月起，福州市开展的治堵攻坚战。该报告由高德地图联合交通运输部科学研究院、清华大学戴姆勒研究中心等机构发布。相关人士认为，这份报告一定程度上反映了福州交通情况的改善。

不过，有不少市民反映，“堵城”的感觉依然存在。

福州交通拥堵历来已久，原因之一是机动车保有量不断增加的同时道路并没有拓

宽。交警数据显示，2012年至2015年，福州市区机动车保有量由47.8万辆增长至69.5万辆，年均增长15%；注册电动车保有量由42.4万辆增长至91万辆，年均增长30%。

有关人士分析认为，福州原有骨架路网体系尚不完善，快速疏导交通的功能尚未完全发挥，然而路面车辆却激增，给原有路网造成巨大压力。加之这些年地铁沿线围挡、道路新改扩建占道施工等，造成了一些重要交通节点的拥堵。

为了治堵，福州市推出“五项工程”；通过推进老城区疏解工程，缓解老城区交通压力；通过有序推进路网畅通工程，完善城区路网结构；通过推进公交优先工程，优化公共交通

体系；通过推行智慧交管工程，提高科技管理水平；通过推进交通诚信工程，鼓励全民参与治堵。

在治堵“战役”伊始，给市民方先生最明显的感觉就是“没法开车了”：“在同一个路段因停车‘吃了’几张罚单。明明没有标禁停路段，但还是被抄单，而且是以违反禁令标识处罚，也就是说停一次车要扣3分，罚150元。”

今年以来，福州市区共查处机动车违法交通违法137.65万起，同比上升137.3%，通过1600多个监控前端开展抓拍，违法抓拍量从日均1000多起大幅提升至1万多起。

市民表示，期待更好的治堵实效。

（上接第1版）身为高级科研人员的朱阳成了开发“达菲”原料药的领军人物。

此时，“达菲”的合成路线有两条：一条为叠氮法，罗氏已实现了产业化，由于工艺上要采用到高毒性、易爆炸化工原料，生产具有相当的危险性；另一条则为非叠氮法，毒性低，不易爆炸，但罗氏仅有文献报道，从未实现产业化。综合多方条件，朱阳和他的团队决定走非叠氮法路线——一条前人从未实现过产业化工艺路线。

非叠氮法总共有13步化学反应，而且必须一步到底，只有完成前一步合成才能进行下一步。按常规做法，在实验室全部走通，没几个月的时间是完不成的。

疫情似火，一切都必须打破常规。朱阳带领团队采用24小时不间断的实验方式，并配置了跟随实验组，以保证实验不因意外而中断。

实验到第10步，意外发生了，朱阳谨慎设置的保险机制却发挥了效用。那天，连续工作了一周的他非常疲惫，在等待合成反应的间隙，在躺椅上不知不觉睡了过去。不巧，负责观察的助手有事离开。当朱阳惊醒后发现，合成物已呈碳化状。他顾不上懊丧，立即

进行分析化验，惊喜发现合成反应是有效的。

就是如此苦干加巧干，朱阳仅用11天就走通了全部路线。紧接着，他又投身到中试放大和产业化的研究中去，在中试车间和位于市郊的生产车间来回奔波，频繁试验，优化工艺。终于，在最短的时间内国产“达菲”——“奥尔菲”诞生了，其不仅速度快，而且质量达到罗氏标准，在集团内被誉为“达菲速度”。

非叠氮法总共有13步化学反应，而且必须一步到底，只有完成前一步合成才能进行下一步。按常规做法，在实验室全部走通，没几个月的时间是完不成的。

疫情似火，一切都必须打破常规。朱阳带领团队采用24小时不间断的实验方式，并配置了跟随实验组，以保证实验不因意外而中断。

实验到第10步，意外发生了，朱阳谨慎设置的保险机制却发挥了效用。那天，连续工作了一周的他非常疲惫，在等待合成反应的间隙，在躺椅上不知不觉睡了过去。不巧，负责观察的助手有事离开。当朱阳惊醒后发现，合成物已呈碳化状。他顾不上懊丧，立即

师，在新药研发和生产中，更懂得必须严格遵循GMP（药品生产质量管理规范）办事的道理，可以说，执业药师的职责促使我在新药研发中时时、处处把质量放在第一位。”采访伊始，朱阳就开门见山地与记者说了这样一段话。

从外观看均为白色粉末的原料药，肉眼下看不出任何异常，只有经过各项仪器分析，才能测出其中的真实情况。朱阳举例说，研发药的人都知道，产品杂质含量必须小于1‰并不是最难，最难的是单个未知杂质必须同时小于0.1‰。科学来不得半点马虎，为了搞清楚每一个微量杂质的情况，只能“大胆怀疑，小心求证”。

“当某个杂质超过了0.1%时，一方面我们首先要研究确定其结构，以及该杂质的药理、毒性、稳定性，然后想办法合成这个杂质，利用液质分离、核磁共振等方法分别测定，再与成品对比，看看与先前成品中产生的微量杂质是否吻合。另一方面还必须在工艺上，想方设法地降低或去除这个杂质。”朱阳说，个中甘苦，决不是一句两句说得清的。有时候，花在提高药品生产质量以及工艺研究方面的时间，是前期仅合成该药物时间的几倍、甚

本报记者 王维砚

8月14日，上海世博展览馆内。
2016年中国技能大赛——第44届世界技能大赛全国选拔赛正酣。

进入第2个比赛日，诸多项目进入赛程的关键阶段。在赛场，你不仅能够真实感受到技能竞技的专业精神，同时，你也能从前来参观的中小学生、职校生充满好奇与释然的目光和话语中，感受到技术与技能的力量与吸引力。

本届大赛不仅用开放式的比赛现场揭开了技能竞技的神秘面纱，而且通过互动体验的方式，让参观者对技术技能有了实实在在的感官体验。

镜头一：好吃 好玩 好酷

上海地标东方明珠电视塔，造型别致的F1赛车手，栩栩如生的非洲狩猎者……这些出现在众人眼前的微缩模型，全部由糕点技师们用巧克力做成。

进入烘焙西点体验区，糕点的甜香飘散在空气中，参观者不仅可以亲手烘焙糕点，还可以免费试吃，而这些“甜蜜”的工艺品则吸引了不少参观者拍照围观。

让受众与技能技术实现一次“亲密接触”，正是本届技能大赛的重要特色。开放式的比赛现场穿插设置有13个与比赛项目相对应的互动体验区，几乎每个体验区域都人气爆棚。

印刷技术体验区内，记者戴上3D眼镜，现场体验了“好玩”的平板印刷机拆装。

在VR技术展示的展示平台上，通过操纵手中的电子笔上的按钮，记者不仅可以通过360度的全方位展示熟悉印刷机的结构组成，还可以通过拆卸机器部件了解工作原理，小到一个螺丝钉的拆卸都可以在体验平台完成。事实上，这个系统也是上海出版印刷高等专科学校日常教学使用的实训设备。

“那个机器人好酷！”一名小学生仰起头开心地对记者说。让他赞叹的正是电气装置体验区内的“机器人手臂”。在“缩小版的工业现场”，记者看到，机器人手臂可以瞬间完成汽车玻璃抓取、涂胶、安装的全过程。这个展区，数十双机器手臂一起挥动的场景令人印象深刻，这里也被参观者戏称为“最整齐”的体验区。

镜头二：一位校长的期待

从视觉观感上来讲，电子技术并不是具有观赏性的比赛项目，但是这个赛区却是吸引最多媒体驻足的区域之一，记者几次经过这个赛区，看到的都是同一幅画面——一位女校长在不厌其烦地向媒体和观众宣讲她对职业教育的期待，“职业教育不应是退而求其次的选择。”

这位女校长叫杨秀英，来自上海电子信息职业技术学院。

“社会对技能人才的轻视，很大程度上是考试制度造成的。我们的考试制度是按分数从高到低排序，这很容易让职业教育被认为是退而求其次的选择。”在杨秀英看来，职业教育的人才培养必须成体系，“不仅中职、高职可以读，应该还可以继续读应用技术的本科，优秀的甚至可以读工程硕士。”她认为，改变社会对技能人才认识的关键在于打通职业学校学生继续成长的通道。

据杨秀英介绍，上海2010年打通了中职和本科的通道。今年已有21个专业、26个专业点开展中本贯通培养，涉及22所中职校、12所本科院校。

“晚上外滩的灯光就是靠电子技术实现的，没有电子技术，黄浦江两岸就一片黑暗了。”担心记者不了解什么是电子技术，杨秀英这样通俗地解释道。她告诉记者，电子技术项目的比赛以第43届技能大赛为基础，尽可能保留世界技能大赛的基本技术难度，非常接近目前工业技术发展的实际情况，“是以比赛反哺教学的好机会”。

镜头三：赛场外的表达者

在网站设计项目的展示区域内，一位身着蓝色T恤的男孩正在指导一位小朋友通过触摸屏体验一款“停车游戏”。

“这项比赛的要求很高，选手必须是全端型工程师，对前端、后端都要熟悉。这个小游戏就是对第4个比赛模块的应用。”男孩向聚拢在周围的观众耐心做着解释。

记者注意到，在触摸屏的左侧，一块黑板上用英文写着网页设计项目的4个比赛模块：单页网站设计、响应式页面实现、前端交互应用和后台游戏开发。

眼前这个对比赛套路如数家珍的男孩叫吴迎祥，是这次网页设计项目比赛的技术支持人员，主要帮助选手解决设备出现的技术问题。而“本职工作”之外，他最喜欢做的事情还是向前来参观的大众科普关于技能大赛的常识。

见记者一脸困惑，吴迎祥主动走过来介绍，第一个模块主要考验选手对网页用户友好的把握，第二个模块要求将一张设计图进行完整的实现。他告诉记者，“实现图和设计图的误差不能超过3个像素，呈现在显示屏上也就是2~3毫米的差距。”

事实上，今年20岁的吴迎祥曾是上一届世界技能大赛的国家集训队选手，今年从上海信息技术学校毕业后，他留校担任了技能教练。

采访中记者发现，在技能大赛的现场，很多工作人员都像吴迎祥一样有着多重身份。

作参赛选手时，他们为证明技能的力量而战；作工作人员时，他们想让更多的普通人走近技能、了解技能。就这样，他们在技能大赛的赛场完成了转身与传承。（本报上海8月14日电）

新疆首次实施塔里木河全流域调水

据新华社乌鲁木齐8月14日电（记者关俏俏）随着塔里木河干流中游乌斯满枢纽开闸放水，新疆针对塔里木河流域胡杨林衰败较为严重的区域，第一次应急实施全流域生态水量统一调度。

塔里木河流域管理局副局长吾买尔江·吾布力介绍，此次应急补水是在确保流域内经济发展用水，完成向塔里木河下游生态输水任务的基础上，针对流域胡杨林衰败较为严重的区域，第一次应急实施的大范围生态补水统一调度。

今年6月，新疆启动实施了塔里木河胡杨林生态保护行动，通过退耕还林、补种胡杨、生物防治等一系列举措修复塔里木河流域生态。

“实施应急生态补水，是破解当前胡杨林衰败问题的有效措施。”塔里木河流域管理局

技术资料不完整……再加上所需的标准原料

市场上一时买不到、产能要求大幅度提高、生产过程中不时出现新的