中国改革报 CHINA REFORM DAILY
2017.11.22 星期三
本版编辑：王 淼 Email：gu8138@163.com 热线：（010）56805027

从历史遗产到新时代华章

——从西成高铁看“蜀道难”如何远去

□ 沈虹冰 石志勇 张 斌

作为我国第一条穿越秦岭的高速铁路，即将通车的西安至成都高铁依托我国世界领先的高铁技术，一举让“蜀道难”变成了过去式，也使得蜀道从中国历史上的道路文化遗产演变成了新时代发展的华章。图为西成高铁天华山隧道施工人员庆祝隧道贯通。（资料图片） 新华社发（张博文 摄）

蜀道，是古代由长安通往蜀地的道路。蜀道穿越秦巴山脉，道路崎岖难行，以至于诗仙李白在诗作中发出了“蜀道难，难于上青天”的感叹。

作为我国第一条穿越秦岭的高速铁路，即将通车的西安至成都高铁依托我国世界领先的高铁技术，一举让“蜀道难”变成了过去式，也使得蜀道从中国历史上的道路文化遗产演变成了新时代发展的华章。

“洞”穿秦岭越天险

西成高铁起于西安，终至成都，全长643公里，将于今年内开通运营，届时川陕两地的铁路旅程将由目前的约16小时缩短到3小时左右，广袤富饶的成渝地区将由此接入全国高铁网。

“秦岭南麓衔接汉中盆地，呈缓坡形式。北麓则衔接关中平原，地形陡峭。整个秦岭山脉地形多变，山中多陡峭的‘V’字形沟。地质复杂，主要由硬质花岗岩组成，地下水系丰富，施工难度极大。”参与了西成高铁设计工作的中铁第一勘察设计院集团公司高级电气工程师吴波说。

秦岭南北宽100公里~150公里，西成高铁穿越秦岭基本采取隧道形式。“西成高铁秦岭段总长度为135公里，其中隧道就占到127公里。高铁途经的陕西段长度为343.6公里，而桥梁和隧道总长更是达到321公里，占线路总长的93%。”西成高铁陕西公司西成指挥部副指挥长赵定江说，这条高铁建设过程中要么是深挖隧，要么就架大桥，为历史罕见。

西成高铁建设的5年期间，先后共有超过8万人参与施工。中铁十七局集团工人刘奇进入工地那年只有24岁，他参与施工的天华山隧道位于陕西省安康市宁陕县境内，隧道全长近16公里，是施工过程中最长的一条隧道。这条隧道的最大埋深也超过1000米，因为海拔高、山势厚、横切秦岭，属于高风险施工区域。

“2014年6月，我们打通2号斜井，准备进入主洞时，就发生了岩爆，很多石块纷纷落下，先进的技术报警使我们及时撤离了。”刘奇对施工时的艰险记忆犹新。

一系列新技术的应用保障了刘奇和工友们的安全，也为西成高铁突破“蜀道难”打下了坚实的基础。危岩监测系统每4小时更新一次数据，并和施工人员手机连接，一旦突破红线就自动报警，工人就能迅速撤离。

关山飞渡不再难

“西成高铁的施工难度在国内也是少见的。”西成铁路客运专线陕西有限责任公司董事长晋志毅说，“高铁之所以能够顺利穿越秦岭，一方面是施工人员的共同努力，另一方面也依靠中国高铁施工技术的深厚底蕴，这种非凡建设成果也只能在今天国力和技术全面积累下才能实现。”

一系列施工新技术的使用，为西成高铁突破“蜀道难”打下了坚实的基础。参与西成高铁建设的中铁十七局项目经理朱新广介绍说，为了确保隧道挖掘安全和工程进度，他们特意采取了光面爆破、预裂爆破等方法，同时还利用“水压致裂法”进行现场测试，建立了数据模型对岩爆进行模拟预测分析，研究岩爆发生规律，采取围岩监控测量、钻探超前应力释放孔等措施预防岩爆。

穿越秦岭的西成高铁，需要克服险峻地形带来的挑战。“西成高铁是国内少有的需要‘爬坡’的高铁线路，动车组从西安北站驶出后就一路上坡，爬坡长度达到45公里，从最低点到最高点的海拔超过1000米。为此，我们采用了25‰的大坡度设计，通过各种先进技术手段克服了长大坡道对机车牵引制动、牵引供电、运输安全等方面的影响，这在中国山区高速铁路建设史上还是首创。”赵定江说。

秦蜀从此不阻隔

西成高铁开工5年来，中国铁路建设人员在建设现场运送了853万立方米、34万卡车的土石方，沿秦岭、巴山铺设了106万根轨枕，螺栓扣件425万组。“这是一条能代表中国高铁建设水平的新高铁，也只有中国国力和技术的积累才能办成。”晋志毅说。

11月13日14：00，随着55601次动车组试验列车从西安北站驶出，一路向南向四川江油站驶去，标志着西成高铁全线初步验收工作正式启动，同时也标志着西成高铁进入开通倒计时。

一千多年前，李白在《蜀道难》中从蚕丛、鱼凫开国的古老传说开始，追溯了秦蜀隔绝的漫长历史，描述了五位壮士付出了生命的代价，才在崇山峻岭中开辟出一条崎岖险峻的栈道的壮美传说，强调了蜀道的来之不易。

“如今西成高铁完全打破了传统铁路和高速公路的时空概念，真正使‘蜀道难’不再难了。”晋志毅说，“如果李白穿越千年来到现在，他或许会有新的感叹！”

让群众微笑而来满意而归

吉林农安县出入境管理大队积极推行窗口服务

“一站式”和业务解答“一口清”两个一运作模式

□ 本报记者 王 也

随着我国人民群众的生活水平不断提高，办理出境证件的人数呈逐年翻倍增长的态势，出入境管理大队作为一个服务群众的窗口单位已成为公安机关联系群众、密切警民关系的重要桥梁和纽带。

今年初，吉林省农安县出入境管理大队服务大厅来了一位申请人焦急地在出入境窗口徘徊，经窗口工作人员主动询问得知，该申请人叫吴昊。其父亲于2月11日在委内瑞拉务工期间因病去世，急需办理护照到该国办理后事。

了解到这一情况后，大队长于洋立即启用绿色通道，并亲自帮助申请人填写申请表、安排照相，10余分钟时间所有业务全部受理完成。于洋又与省、市出入境审批制证部门沟通，第二天下午申请人就把证件拿到手。吴昊激动地说：“真的感谢你们周到的服务，这么快地为我办理护照，出入境大队民警真是好样的！”

据在这里工作的警官向记者介绍，大队以人民满意为标准，积极推行了窗口服务“一站式”和业务解答“一口清”两个“一”运作模式，把常规服务变为个性服务、单一服务变为综合服务。采取首问负责制，一次性告知，不让群众跑第二趟。切实做到来有迎声，问有答声，让群众微笑而来，满意而归。

此外，针对不同群体，为方便申请人不同时间段的申请需求，大队前台受理人员放弃公休时间，周六、周日以及节假日9点~11点为开放受理时间段，为老、弱、病、残和孕妇及民营企业开通出入境优先受理窗口。在“互联网+公安”综合服务平台上，申请人可通过该平台，或吉林出入境微信、吉林公安APP提出“绿色通道服务申请”，直接提供相应图片语音等证明材料，向出入境服务大厅的工作人员出示信息后，无需排队等候等办法优先办理相应类别的出入境证件。

此外，大队还为特定群体提供“登门服务制度”；为紧急赴港澳卡式签注人员当日办结服务。今年年底，农安出入境24小时自助受理签注营业厅落成后，将为广大申请人开通更为高效、便捷的申请平台。

今年以来，安徽省濉溪县国税和地税部门推行“一窗一人一机双系统”新模式和“互联网+”联合自助办税，让纳税人“进一个厅、排一次队，办两家事”，避免纳税人重复排队，节约办税时间，提升办税效率。图为在濉溪县国地税联合办税服务大厅，工作人员（右）向纳税人介绍涉税业务办理流程。新华社发（万善朝 摄）

区域动态

南科大与深圳福田区开展战略合作

双方共同开发落马洲河套地区

本报讯 记者邱华明 黄赤橙报道 深圳市福田区落马洲河套地区开发迎来新突破。近期，南方科技大学与深圳市福田区人民政府签订战略合作协议，正式成为内地第一家进驻落马洲河套地区的高端科技机构。由南科大与香港大学共同推动的“南科大—港大联合实验室”等，也将落户河套地区。未来，南科大将与福田区政府在科技、人才、智库、孵化等领域开展全面合作。

目前，落马洲河套地区占地87公顷，土地面积为整个香港科学园的4倍。今年初，香港特别行政区政府和深圳市人民政府正式签署《关于港深推进落马洲河套地区共同发展的合作备忘录》，将在河套地区共建香港最大的科技创新园区——港深创新及科技园，构建具有国际竞争力的“深港创新圈”，形成“西有前海，东有河套”的深港合作支撑点。

此次合作，被认为是高校与地方政府紧密合作的一个新模式。南方科技大学校长办公会成员王苏生教授表示，此次合作意义重大。深港两地政府希望在河套地区和福田保税区打造新的国际科技创新中心，这与南科大的发展方向与定位十分契合。南方科技大学和香港大学有广泛的联系，双方已签署建立联合实验室备忘录，初步协商把这个联合实验室放在福田保税区。

据了解，双方将开展科技、教育、智库与孵化、人才领域等合作项目，包括共建中英人工智能研究院、“南科大–港大”联合实验室、南科大商学院和南科大–哥伦比亚大学国际工商管理学院及高科技创新孵化器等。

据王苏生教授介绍，深圳在人工智能方面有很好的基础，南科大计算机系、电子系以及相关院系引进了在全球有影响力的团队。这次与英国合作共建中英人工智能研究院，将重点开展无人驾驶公交等研究。

“南科大—港大”联合实验室的成立也是一大亮点。据南科大相关负责人介绍，香港大学研究水平较高，但高科技企业很少，他们的科研成果在深圳更容易转化。我们建立联合实验室、联合创新中心，与产业结合，和政府协作，可以实现优势互补、资源共享、多方共赢。

福建莆田破获一起跨省网络贩枪案

以淘宝网店为幌子，非法贩卖枪支配件案，全国购买气枪主要配件下线线索达500多条

本报讯 福建省莆田市涵江区警方日前破获一起以淘宝网店为幌子，非法贩卖枪支配件案，并依法对犯罪嫌疑人康某、曾某哲移送起诉。

今年11月初，涵江区警方查获该区三江口镇康某通过某快递公司，向海南省一位匿名“林先生”的男子寄送枪支配件。警方暗中调查发现，康某有多次收、寄疑似枪支零配件快递记录，且多次往返海南、广东等全国30个省份，有贩卖枪支重大嫌疑。这一情况引起涵江、莆田两级公安部门的重视，案情被逐级上报。这起案件随即被列为福建省公安厅督办案件。

经查，犯罪嫌疑人康某自2015年1月份以来，在淘宝网上经营“某儿杂货”“奇某百货屋”等淘宝商店，经营户外用品，加了不少户外运动爱好者的微信群。这群里有很多都是枪支爱好者，不时有人提出想买仿真气枪，但苦于没渠道买。康某于是动起脑筋，和曾某哲做起了中间商，从上线卖家“某狼”和“某克”处购买高压气瓶、红外线瞄准镜、钢珠弹等气枪主要配件。犯罪嫌疑人通过淘宝网、微信、QQ与下线买家联系，再通过快递将商品寄给下线买家的形式进行网络贩卖枪支配件。全国购买气枪主要配件下线线索达500多条。

（丁 南 刘丽萍）

大庆石化开展“党员岗位讲述”活动

聚焦生产经营、安全管理主题，激励党员干部立足岗位奋发有为

□ 谢文艳
□ 本报记者 袁小峰

“尽管当时发现电机通风温度值变化很微小，但是，我认为只要数据与正常值不同，就是存在隐患。”不久前，在大庆石化塑料厂高压聚乙烯二车间“党员岗位讲述”活动中，党员李晓东以他刚刚避免非计划停车事故的惊险过程现身说法，传授经验。

在关键时刻，党员干部能够冲得上，豁得出，打得赢，像这样以实际行动践行“四合格四诠释”岗位实践活动的事例在中石油大庆石化公司不胜枚举。

明方向鼓士气增信心

为了深入推进“两学一做”学习教育常态化制度化，大庆石化将抓好党员岗位讲述作为推动“四合格四诠释”岗位实践活动的有力抓手，党委班子成员落实双重组织生活，党委书记、党支部书记带头讲述，党支部“三会一课”党内组织生活骨干党员重点讲，聚焦生产经营、安全管理主题，紧贴实际、找准问题，做到讲清讲透，讲实讲活，讲出实效，激励党员干部立足岗位奋发有为。

“我们无法控制市场，但是我们能控制自己。我们要打破传统思维定式，合理优化调整液氨和尿素两种产品，主动降低市场效益不好的尿素产量，多出液氨增效益，一降一增，每月可为企业减亏500多万元，我们就要以干毛巾拧水的精神，从一分一厘中扣出效益。”连日来，大庆石化化肥厂厂长王智刚深入基层车间，结合该厂生产经营实际开展“践行四合格四诠释，弘扬石油精神”党员岗位讲述活动，为党员干部、一线员工明方向、鼓士气、增信心。

党员岗位讲述活动似春风化雨，润物无声，大庆石化党员干部倾力解决影响生产的各种瓶颈和难点问题，企业实现稳步持续发展。今年前8个月，大庆石化营业收入295.49亿元，实现利润23亿元。

把责任化为行动的力量

责任的传递化为行动的力量。面对化肥产能过剩、利润微薄的行业寒冬，大庆石化化肥厂党员干部持续开展精细化管理和挖潜增效工作。截至9月1日，大庆石化化肥厂出厂液氨同比增加7.9万吨，增效达4496.94万元，在激烈的市场竞争下，做到了逆势而上。

炼油厂延迟焦化车间在检修现场举办“宣誓签字授旗”活动，同时把布满字迹的党旗挂在检修现场，对参检党员起到激励作用。蜡脱油车间党支部成立党员攻关小组，将石蜡日产量提高了近160吨，年创效9000万元以上。在增产汽油降低柴汽比优化过程中，重油催化一车间和重油催化二车间党支部，联合成立“攻关先锋”小组，在7个月时间内实现增产汽油8.82万吨，增效6859万元。催化重整车间抓住“百面红旗”传承下来的光荣传统，以荣誉室作为活动阵地，多次组织宣讲、党课等活动，并在历史照片的见证下，组织党员重温入党誓词，促进党支部提出了苯535升级至苯545的构想，在没有投入一分钱的情况下，仅通过流程优化，就增效上百万元。

一切以用户说了算，围着市场搞研发。化工三厂党员干部积极调整产品结构，组织生产适销对路、高档厚利产品，努力实现加工量与效益的同步增长，生产的薄膜类聚丙烯T38F专用料灰分小、透明性好，光泽度高，在同行业中脱颖而出，达到了同类产品国内先进水平，受到下游用户认可。截至目前，大庆石化累计生产T38F聚丙烯产品1.43万吨，增效285万元。