

三个样本展示老工业基地发展新路径

——来自大连“互联网+”实践的报告

■ 王振宏 蔡荆军

分享、创新、延展——借助“互联网+”，老工业基地可以放大传统优势，再造新的优势。大连在推进“互联网+”实践中不拘一格，立足供给侧结构性改革，涌现出诸多具有启发意义的新样本、新业态、新路径，映射出新旧动能转换的新希望。

分享

东北老工业基地面临诸多发展中的困难，但同时也具有相当多的存量资源和人才，如何善加利用？大连创客空间走出了一条挖掘、分享的创新创业之路。

一台已经破旧不堪的 1930 年德国产老机床，“对机身进行了打磨抛光，更换了液压系统、轴承、电路，把电控系统改换成网络操控。整个改装用了 100 万元左右的资金，如果购买一台同等档次的智能机床，需要 1200 多万元。”创客空间创始人之一的于跃说。这是他利用这个平台汇聚的众多工程师智慧，对传统机床进行智能化改造的一个范例。

位于大连高新区的创客空间，始于最早的第九单片机开发网，于跃通过这个项目聚合了全国 29 万工程师资源，发掘了数万台机床资源，发挥线上线下互动的特点，把机床生产和需求者进行对接，来实现机床利用率的提高。于跃说：“东北是老工业基地，根据我们掌握的情况，这里拥有上百万台各类机床，我们正在尝试把这些机床通过互联网连接起来，远程了解机床的开工率。同时把南方市场的加工需求与东北对接，可以把南方的订单拿到东北来加工，实现资源共享、共赢。”

在此基础上成立的皿智智慧制造项目团队，立足现有设备转型升级，为中小型制造业企业搭建了一套技术落地可执行、成本优势较突出的智能化升级体系，并将其划分为云服务平台、智慧制造社区、智慧制造教育培训体系三大部分。目前皿智公司已在天津北辰区建立了天津连辰工业智能化服务平台。

从第九单片机开发网，到大连创客空间，



●大连创客空间位于大连高新区的创业e港,这里汇聚着众多创客。

目前这个公司的触角已经从机床产业升级改造延伸到 VRAR、工业机器视觉、智能化农业、智能化水产等方面,展现出较好的前景。如今走进创客空间，仿佛进入一座创意产品博物馆，从虚拟现实设备到空气动力学创意产品“纸飞机”，从数控机床到动漫产品，从动感座椅到 3D 打印……

于跃每天带着他的团队紧锣密鼓地穿梭于线上、线下，他们的目标是希望发挥创客空间的核心创业平台作用,通过跨界交流、分享，不断产生新的创业内容。

创新

动辄几千人甚至上万人，这是老工业基地大企业的传统模本，而大连新锐天地传媒有限公司今年销售收入已达 4 亿元以上，但员工只有 150 人。大连高新区管委会主任靳国卫说,这样的企业耗费资源很少,但销售收入直追数千人规模的大企业，这种创投模式值得深思。

大连新锐天地公司的“AR 魔法学校”产品面向孩子，小朋友给书上的小动物涂上

颜色，用手机扫一扫，里面的小动物就能活灵活现地出现在手机上，会做动作，能说话。一时之间“洛阳纸贵”，其爆发的市场能量使 7 家生存困难的印刷厂起死回生满负荷运转，每天送往印刷厂的纸张要用车皮运输，配套产品的蜡笔使高品质蜡笔一度在市场上脱销。

大连新锐天地公司的发展奇迹与“互联网+”密不可分,公司坚持 AR(增强现实)技术 10 余年,克服重重困难进行了技术、人才的储备；达到 4 亿元销售收入的销售团队虽只有 50 人,但参与公司产品销售的微商足有 15 万人,占据了 70%以上的销售份额。从数千万元到 4 亿元的爆发式增长，大连新锐天地公司不但让众多微商赚到了钱，而且公司迅速占领了大市场。

大连新锐天地公司总经理赵良华说,公司最初只是一个 4 个人、勉强生存的小公司，成功在于认准了 AR 技术，找准了技术与市场的结合点,并在条件成熟之际抓住了时机。

为了培育更多新锐天地这样的新兴企业，大连高新区出台了《“创业大连·高新区示范

引领工程”的若干意见(试行)》，推出 12 项措施引导、鼓励创新创业的发展。软件和信息技术服务业已经成为大连这个老工业基地的支柱产业之一，去年大连市的软件产业出口规模位列全国第二,形成千亿级产业规模,显现出巨大的创新带动作用。

延展

创新不是新兴企业的专利，传统产业也可以通过“互联网+”实现自身价值的延展,实现传统工业与新技术的融合发展。

出身传统制造业的大连机床集团,2013 年提出了“互联网+智能制造”的设想,以数字化技术为基础,在物联网、云计算、大数据、工业互联网等技术支持下，集成先进的生产管理系统,配合新型生产制造手段.通过与华中科技大学合作,正在描绘新的蓝图：

——通过互联网实现机床数据实时采集，实现预防性的维护计划确保机床不发生停机,零件需更换可弹出窗口提示操作人员，为客户提供量身定制的个性化服务；

——可提供“周边设备”检索功能,用户可以借此寻找新的、可靠的设备合作伙伴，也可以将自身设备设置为“可被检索状态”,将闲置设备投入“云工厂”服务中为其他用户所用,提高设备利用率；

——凭借大数据服务的成长性特征，未来将形成巨大的、完备的智能化设备加工特征数据库,最终,用户只需提供待加工件的属性特征,便可以快速获得加工相关工艺路线,减少用户相应的技术成本负担，使用户可以专心于运营管理。

大连机床集团目前已经掌握了这一云服务平台的稳定技术,并部署在少量机床上,积累经验不断完善。集团董事长陈永开说,用信息化改造传统产业，既是国家的战略决策,更是企业发展的必由之路。

大连机床集团仅是大连传统产业“互联网+”的一个代表,瓦轴、华锐重工、冰山、大橡塑等企业纷纷探索互联网融合新模式，由生产制造向制造服务转型。

交流饮食文化研究成果 引导传统饮食健康发展

2016 首届肉类食材文化与健康论坛在北京举行

本报讯(记者 李代广)10 月 22 日,2016 首届肉类食材文化与健康论坛在北京亚洲大酒店举行，本论坛由中国食文化研究会主办，中国食文化研究会民族食文化委员会等单位承办。来自全国各地的专家学者、媒体记者、食材生产商、采购商和消费者代表等 150 余人参加了论坛,本论坛研讨主题是《问题肉对中国肉食文化的负面影响》。

中国食文化研究会副会长、中国食文化研究会民族食文化委员会张立方会长在致辞中说：食品安全是党和政府高度重视的工作之一，肉类食品安全与肉食文化的健康传承密不可分；肉类食材文化与健康作为中国食文化研究会的主要研究课题，一直受到主管部门和研究会的高度重视，本论坛是经国家文化部批准备案、由研究会主办的大型学术交流活动之一，目的是发现和交流更多的饮食文化研究成果,用大量科学的、有效的、正能量的研究成果引导中化民族传统饮食文化健康发展和发扬光大。

本论坛组委会秘书长、亚洲饮食文化研究院执行院长、著名肉食文化研究专家刘金涛在发言中说：中华民族传统的肉食文化博大精深，肉类食材是中国饮食文化中最重要食材之一,被称为“食材之王”,全国各地众多关于肉的特色美食和肉食烹调文化,是中华民族饮食文化宝库中的巨大财富，值得我们代代传承。不过,刘金涛认为,由于近年



●刘金涛

来劣质肉类食材的不断出现，“注水肉”、“注胶肉”、“病死畜禽肉”、“私屠滥宰肉”、“香精肉”、“走私肉”、“僵尸肉”等劣质肉类食材充斥市场,防不胜防,消费者走进饭店餐厅,谈肉色变,疑虑重重,劣质肉类食材已经对中华传统肉食烹调技艺的传承和发展构成重大威胁,同时,肉类菜品营养和口味的下降也对中国餐饮行业和餐饮文化健康发展造成很大负面影响。为此,刘金涛通过论坛向政府和社会各界发出三点建议：一是建议政府要出台一系列政策和措施，支持和鼓励肉类食材全程冷链销售,大力推广和扶持品牌肉、冷鲜肉，提升健康肉类食材的市场空间；二是建议各



●双汇集团副总裁王玉芬

级政府要加大对非法、劣质肉类食材的打击力度，尤其是要对利用价格优势销往学校餐厅、民工食堂、大排档、夜市摊的劣质肉类食材从严打击，切断劣质肉最基层的市场供应链条；三是建议媒体加大对冷鲜肉知识正面宣传与引导，普及正确鉴别劣质肉类食材的知识，引导广大消费者自觉抵制问题肉类食材,积极举报和投诉生活中发现的问题肉,杜绝问题流向百姓餐桌和酒店餐厅，捍卫中华民族传统肉食文化的尊严，保护人民群众身体健康不受侵害。

本论坛得到了数十家媒体的协办和支持,现场记者云集,《中国报道》杂志社副总编

辑罗先勇代表数十家协办和支持媒体现场发言,他表示:为了食品安全和饮食文化的健康发展,新闻媒体有责任向社会传递正能量,有责任为了广大消费者的身体健康和生命安全鼓与呼,他向媒体同仁发出呼吁和倡议,用实际行动为中国肉类食材的健康发展和群众身心健康做出应有贡献。

论坛期间，中国科协营养科学传播专家库成员、中国食物与营养咨询委员会委员、济南大学商学院副院长张炳文教授，中国肉协专家委员、北京二商集团高级工程师张子平，全国劳动模范、双汇集团技术副总裁王玉芬，资深饮食文化研究专家、《民间文学》杂志社副主编范大宇，天津饮食文化专家、高校资深后勤采购管理研究学者柴兴志，国家特级厨师、北京威斯汀酒店行政总厨范玖忻等数十位专家学者围绕主题，从不同角度阐述了劣质肉类食材对中国肉食文化的负面影响,从自身专业角度分析了成因与对策，并介绍了一些成熟有效的经验和做法，引起现场观摩代表和媒体记者的一致好评。

论坛上,与会企事业单位、社会团体代表和行业资深人士共同响应论坛倡议，发起成立中国冷鲜肉促进理事会，本论坛秘书长刘金涛当选为理事会会长。

另据了解，本届肉类食材文化与健康论坛是中国食文化研究会第一次举办，将每年举办一次,论坛将在全国各地巡回举办。

国务院安委会巡查组进驻河南

本报讯(记者 任二敏)按照国务院安委会的统一部署,从 10 月 18 日起,国务院安委会安全生产第五巡查组进驻河南省，开展为期不少于一个月的安全生产巡查。10 月 19 日，国务院安全生产委员会第五巡查组巡查河南省安全生产工作动员会议召开，巡查组组长李世明出席会议并讲话，河南省省长陈润儿主持会议并作表态发言，副省长张维宁安排部署相关事宜和下一步安全生产重点工作。

国务院安委会第二批安全生产巡查工作共组织 8 个巡查组,巡查对象分别是山东、辽宁、黑龙江、安徽、河南、四川、陕西、吉林等省。在豫巡查期间,巡查组将运用听取汇报、座谈交流、个别问询、查阅资料、重点抽查、受理举报、警示约谈、媒体曝光等形式进行巡查。从 10 月 28 日起,巡查组将采取随机抽查方式赴地市延伸巡查。

在动员会上,李世明指出,建立实施安全生产巡查制度,开展安全生产巡查,是加强安全生产工作、推动责任落实的一项重大制度性创新。习近平总书记、李克强总理等中央领导同志高度重视，强调要发挥各级安委会指导协调、督促检查、巡查考核的作用,形成上下合力,齐抓共管,以对人民极端负责的精神抓好安全生产工作。我们一定要认真学习领会,深入贯彻落实。在下一步的巡查工作中,按照国务院安全生产委员会要求，巡查的主要对象是省级人民政府,并根据工作需要,延伸巡查市、县级人民政府和有关重点企业。巡查的主要任务是查问题、促整改,通过深入了解和掌握真实情况,着力发现突出问题、深挖根源问题,推动党中央、国务院关于安全生产各项决策部署落地生根，提升各地区安全生产工作水平。河南省政府要加强组织协调,积极支持、配合巡查组工作。要营造良好的监督氛围，及时通过新闻媒体等公布巡查工作的任务、安排和巡查组的联系方式,鼓励群众反映与巡查有关的安全生产情况和问题,要强化整改主体责任,对巡查前自查的问题,要闻风而动、即知即改;对巡查中移交的重大隐患和非法违法行为,要立行立改、依法严肃处理。

张维宁要求,要高度重视、充分认识巡查工作的重大意义,准确把握巡查任务和要求,切实做好巡查准备和配合工作;要以巡查为契机,以高度的政治敏锐性和工作责任感,狠抓各项工作落实，扎实做好近期安全生产工作,确保巡查组巡查工作顺利完成,推动全年安全生产目标任务圆满完成。

陈润儿强调，国务院安委会巡查是对河南安全生产工作的全面检验和强力督导,各级各部门要全力配合好巡查组工作，通过巡查排查问题、堵塞漏洞、改进工作,全面提升安全生产保障防控能力和水平。对巡查组提出的问题和群众举报隐患,要列出整改“时间表”和“路线图”,整改责任、措施、时限、方案“四明确四到位”，并加强安全生产制度和体制机制建设，着力消除影响安全生产的深层次矛盾和问题,为加快实现安全生产形势根本好转夯实基层基础。各被巡查单位要严格遵守巡查要求,不得隐瞒或提供虚假情况,不得干扰阻挠巡查检查，不得打击报复举报人员,确保巡查工作顺利开展、取得圆满成功。

国务院安委会第五巡查组成员、河南省人民政府省长陈润儿,副省长张维宁,政府秘书长郭洪昌,各省辖市、省直管县(市)主要负责人，省政府安委会各成员单位主要负责人出席会议。

安徽亿通投资

大额资金直投，重点关注高端制造业、矿产、牧农业、在建工程、地产、医药能源、诚招驻地商务代表，正式录用待遇优厚。

18756969001仇经理

邮箱：18756969001@163.com

[上接 P1]

李涌：我是第三任书记，我的前两任领导都是苦干、实干加巧干的好书记，他们带领群众克服重重困难，不仅为我树立了榜样，还为贵州百里杜鹃风景名胜区奠定了坚实的基础。因此,我们要百尺竿头更上一层楼,在产业上坚持旅游统揽，产业围绕旅游转,推动旅游业与其他产业共生共荣。围绕旅游业调结构布产业,所有产业围绕旅游来布置,把大旅游与大扶贫相融合,做好旅游扶贫这篇文章;把大旅游与大生态相融合,依托良好生态丰富旅游业;把大旅游与大健康相融合,发展康养度假旅游业;把大旅游与大数据相融合,打造智慧旅游景区;把大旅游与大开放相融合,通过开放合作促进旅游产业发展。

一是科学编制旅游规划。加快编制完成《百里杜鹃旅游总体规划》和大草原、米底河、彝山河谷、湿地公园、旅游交通等专项子规划,做到近、中、远期相结合,实现多规融合、多规统一,确保一张蓝图干到底、一代接着一代干。二是全面整合旅游资源。对全区旅游资源进行全面、深入、细致的普查,全面整合旅游资源,科学保护、合理利用、有序开发。三是合理调整产业结构。围绕旅游产业来合理配置、调整优化三次产业结构,实现农旅融合、工旅结合、绿色发展。特别是围绕为旅游服务来发展和兴起吃、住、行、购、娱等其他服务业。四是做出特色

旅游文化。深入挖掘、研究文化内涵,把杜鹃花文化、民族文化、红色文化、宗教文化融入一城一景,规划建设杜鹃花博物馆、杜鹃花种质基因库,举办国际杜鹃花论坛等节会,把百里杜鹃建成国际杜鹃花科普基地;常态化举办乌蒙欢歌、篝火晚会、长桌宴等民俗节庆活动,打造奢香军营山地公园,推进文化与创意旅游融合发展。

企业家日报：贵州百里杜鹃风景区是后起之秀。李书记,在全国旅游竞争如此激烈的今天,你们如何实现旅游资源创新？

李涌：坚持全域打造,实现处处是景、快旅慢游。围绕市场需求,着力构建主打旅游产品,实现产品围绕旅游造，打造产品的全域化发展。按照“抓龙头、连金线、带亮点”的思路,全景式打造,全季节体验,丰富旅游业态,努力创建处处是景、快旅慢游的全域旅游示范区。一是提级核心景区。提升普底、金坡等核心景区品质,建设智慧旅游景区,按照把“花海文化城打造成一流旅游集散地”的目标,突出古城镇建设理念,加快推进花海文化城建设,发展食宿保障、购物休闲、演艺娱乐、文化体验、康体养生等服务业,把花海文化城建设成为旅游集散地、游客服务区、旅游新景点,打造成旅游之城、休闲之城、避暑之城、养身之城、购物之城。二是建设美丽乡村。抢抓“五在农家·美丽乡村”建设契机,建设好水、电、路、讯、房、厕、活动广场等基础设施,挖掘好、融合好、体现好文化内涵,打造优美、舒适的村寨、庭院、屋内环境,把乡村打造成景点。三是编织旅游金线。争取开通百里杜鹃通达周边城市的旅游客运专线,进一步完善交通路网规划,尽快启动建设黔西至雨冲、金坡至仁和、普底至大水至戛木、普底至金坡至黔西的“井”字形快速旅游通道并美化绿化,把核心景区与星罗棋布的美丽乡村有机连接起来,让游客能够“快进慢游”。四是研发旅游商品。以独一无二的杜鹃花资源为核心元素,充分挖掘民间手工艺资源,研发凸显杜鹃花文化和少数民族文化的工艺品,开发具有地方特色、绿色环保、色香味俱全的美食,打造享誉毕节乃至贵州的特色彝家“烤全羊”品牌。五是打造艺术大餐。讲好杜鹃花、少数民族、红军长征等故事,创作一批文化作品,举办好一年一度的国际杜鹃花节、国际彝族火把节、乡村旅游文化节和民族民俗节庆活动,推广提升大型彝族音乐舞蹈诗《索玛花开》和大众彝族舞蹈乌蒙欢歌并定期演出,让游客走进贵州百里杜鹃风景区便能共享文化大餐、艺术盛宴。

企业家日报：李书记，贵州百里杜鹃管理区如何创建“国家全域旅游示范区”呢？

李涌：创建“国家全域旅游示范区”是我们近期的目标,我们不仅要坚持全域打造,还要坚持全时延伸,让四季旅游成为一种常态。大力发展四季旅游,即让一个游客无论何时来贵州百里杜鹃风景名胜区既能看到与众不同的风景,又能获得满意的旅游服务。所以要通过 2—3 年的发展,形成“春观花、夏避暑、秋休闲、冬康养,白天旅游体验、晚上夜景民俗”的全时旅游业态。一是丰富旅游业态。以原生杜鹃花林为中心,做好花卉文章,坚持多品种搭配、区域化发展、景点化布局、错峰式盛开,让游客在百里杜鹃可以四季赏花、多角度赏花,使四季观花旅游成为一大业态。打响“国家生态旅游示范区”、“养身福地”、“19℃的夏天”等生态品牌,加快推进度假酒店、初水河漂流、彝山山谷、露营地、奢香军营山地公园等建设,为游客量身打造休闲型、体验式的生态度假产品。依托已打出的 2 个优质温泉和探出的 2 个温泉，通过招商引资、政企合作等方式,高标准、高品位打造温泉度假旅游区,培育温泉产业。二是配套旅游要素。围绕“吃、住、行、游、购、娱”六个方面来完善旅游配套要素,让群众参与旅游业、投身旅游业,吃旅游饭、发旅游财,让游客行之顺心、住之安心、食之放心、娱之开心、购之称心、游之舒心。三是设计旅游线路。合理搭配旅游产品,科学设计旅游线路,涵盖半日游、一日游、双日游、多

日游、数月避暑游等多种选择,积极推动多层次、大范围的区域旅游合作,打造跨县、跨市、跨省的精品旅游线路。四是提升旅游服务。编一批新颖、神奇、感人、易记的文化诗词、导游词和小故事,培养一支素质高、服务好、善于沟通交流的导游讲解团队,为游客提供优质的导游讲解服务,把百里杜鹃的景点和故事说话说透。同时把贵州百里杜鹃风景名胜区建成“国家全域旅游示范区”中的经典景区。

企业家日报：经营创新是景区发展与成败的关键之所在。李书记,未来贵州百里杜鹃风景名胜区还会推出哪些经营创新呢？

李涌：贵州百里杜鹃风景名胜区是世界上少有的“杜鹃王国、清凉世界”,又是世界“地球彩带、世界花园”。因此,在开拓客源市场上,首先我们要充分运用大数据,围绕省内、川滇渝等主体客源市场开展常态营销,适时、适度向京津冀、长三角、珠三角等中远市场拓展。其次是瞄准境外高端市场,利用各类交流平台开展重点营销,最大限度争取旅游高端市场,提高境外或洲际游客的比重。在具体做法上,要主动与省内外资源互补性景区联合,建立以市场需求为导向的一体化营销体系,与铁路、机场、酒店、客运公司、旅行社等关联企业建立密切的战略伙伴关系,实现资源共享、优势互补、客源互送,以实现旅游资源效益的最大化。