

云南腾冲：一个论坛让极边之城“热起来”

◎本报记者 赵汉斌

“腾冲科学家论坛吸引了众多科技创新项目和企业家。我们从企业需求入手，全方位做好服务，努力为客商营造亲商、安商、爱商、重商的服务环境。”5月22日，云南省腾冲市投资促进局相关负责人告诉记者。截至目前，今年腾冲市共接待客商97批次、117家企业，签订正式合作协议7个，协议资金总额57.5亿元。

2022年12月以来，腾冲科学家论坛已成功举办两届。论坛通过“论坛+产业”“论坛+教育”“论坛+人才”模式，搭建先进学术思想交流平台、政产学研互动平台、科技成果转化平台、国际科技合作平台，打造国际化、高端化、特色化的“科技达沃斯论坛”。

近年来，腾冲主动向论坛借势、借力、借智，让科技与农业、工业等领域融合，努力将腾冲打造为顶尖人才聚集、前沿科技汇集的创新之地，使其成为投资、兴业的发展热土，助力区域高质量跨越式发展。

培育科学“神奇种子”

“李院士、唐院士，我马上就要接触化学学科了，怎样才能培养兴趣呢？”“今天的活动让我对科学世界充满了好奇，在心里埋下了神奇的种子。”2023年7月16日，中国科学院院士李永舫、唐本忠来到腾冲市第一中学，开展科学讲座。活动中，学生提出了不少问题。

同年12月3日，作为2023腾冲科学家论坛系列活动之一的“热爱科学 崇尚科学”院士科普进校园活动也在腾冲市第一中学举行。荣获2018年数学界最高菲尔兹奖的数学家考切尔·比尔卡尔以“从科学到幸福”为题，阐释如何在解决问题、发现奥秘中收获喜悦。整个活动通过科普讲座、科学实验秀、科普图书展等形式，激发了青少年探索科学的兴趣。

几年来，腾冲市依托论坛，利用院士

专家资源开展活动，共有20余位来自不同领域的科学家走进腾冲10余所中小学进行科普。全市6000余名学子与科学家大咖面对面互动。这些活动点燃了极边之城腾冲无数青少年的科技梦想。

此外，腾冲市借论坛之势，通过建立科普教育基地、开展科学思政课等方式，积极推动科学技术普及与推广，营造出浓厚的“爱科学、讲科学、学科学、用科学”的良好氛围。

腾冲市深入推进全域科普，依托腾冲航空遥感实验背景，打造腾冲市科学家精神教育基地，精心挑选云南本土17位院士的故事，建设科技馆，弘扬科学家精神；组织“科技夏令营”“小小志愿讲解员培训”等活动，使之成为青少年掌握科学方法、增强创新精神、培养实践能力的新载体。

“粮袋子”变成“钱袋子”

“我们打通了拇指玉米科技成果应用的‘最后一公里’！”腾冲金子田农业科技有限公司负责人郭彩旺介绍。拇指玉米又叫四路糯巧玉米，截至目前，当地累计种植四路糯巧玉米2200余亩，带动本地1000余名群众就业。随着加工车间投产运营，四路糯巧玉米销量将创新高。

四路糯巧玉米是腾冲金子田农业科技有限公司与云南农业大学教授纪韵韵团队、云南热带亚热带杂交玉米工程研究中心合作的成果。随着工作站落地腾冲市荷花镇，各方合力发展玉米育种新产业，将打造省内最大、国内一流、国际知名的玉米种源培育基地。

2023年9月的腾冲市和顺镇秋高气爽，雨润亭畔的稻田里，人们挥汗如雨，忙着收谷、打谷、装袋、测产，共同见证、分享云南大学教授胡凤益团队研发的多年生稻丰收之乐。这一成果也是通过论坛引入的。

论坛推动腾冲与光筑农业集团有限公司携手共建数字现代农业产业园，打造总面积逾5000亩的高科技农业示范区。示范区引入了先进的现代农业技术及理



图为腾冲金子田农业科技有限公司在云南省腾冲市推广种植的拇指玉米。
云南省腾冲市融媒体中心供图

念，打造产学研、农文旅融合的标杆项目，把“粮袋子”转化为农民增收的“钱袋子”。

此外，中国工程院院士朱有勇在腾冲启迪科学家小镇、曲石镇双龙社区等地实施杂交稻山地旱种栽培技术试验；云南农业大学、云南润蔬农业开发有限公司在腾冲投资开展林下天麻种植项目，已在腾冲示范种植2500余亩，带动全市种植5510余亩。

科技成果加快落地

“腾冲科学家论坛为科学家与企业家搭建起沟通交流的平台，推动科技创新从实验室走向生产线。”中国科学院院士、北京大学原校长许智宏说。

2022年12月，腾冲科学家论坛举办期间，昆明生物制造研究院与腾冲启迪孵化器管理有限公司签署了科技成果转化合作协议，建立起科技成果转化合作关系。启迪农场拉丝酸奶粉作为双方第一期合作亮点项目成功落地，产品一经推出就广受好评。

2023年10月，2023腾冲科学家论

坛、孟中印缅地区国际物流通道合作论坛举办。围绕“推进孟中印缅地区国际物流通道运营联通”“孟中印缅地区物流数字化发展与应用”等专题，来自中国、缅甸、孟加拉国、印度的院士、专家学者、企业家代表签订了协议，并达成了诸多共识。

在论坛引领下，华派集团·华宇生物科技(腾冲)有限公司在腾冲投资新建动物疫苗生产加工基地。今年1月10日，全球首条口蹄疫病毒样颗粒疫苗全自动生产线正式建成投产，可实现年产动物疫苗3亿份以及口蹄疫疫苗3亿毫升的生产能力，预计实现产值7.5亿元。

今年4月11日，2024腾冲科学家论坛国际茶科技与大健康论坛暨高黎贡山第九届茶文化节举办。活动致力于统筹好茶文化、茶产业、茶科技，推动数字技术与茶叶生产、经营、管理和服务深度融合，以科技支撑茶产业高质量发展。

一个论坛使腾冲实现跨越式发展。如今，在科学家眼中，这里是值得研究探索的宝地；在企业家眼中，这里是值得投资的沃土。

南京生物医药智库迎来39名院士专家

科技日报讯(记者张晔 实习生陈茜)记者5月24日获悉，近日在江苏南京举行的长三角生物医药创新研究与产业发展大会上，首批39名院士专家加盟南京市生物医药技术和产业发展智库，为南京生物医药高质量发展增添新智慧。近百名全国生物医药行业院士、顶尖专家和领军人才齐聚本次大会，共同探讨生物医药产业发展的机遇与挑战。

本次大会聚焦生物医药技术的基础前沿、生物医药的最新应用等话题，致力于推动这一领域的产学研用金协同创新。

江苏省委常委、南京市委书记韩立明在致辞中表示，近年来，南京生物医药产业锚定创新型产业体系的主攻方向，大力引导和支持生物医药企业开展产学研创新活动。目前，南京拥有4所生物医药领域专业院校。20余家高校院所均开设了相关专业学科。它们是南京生物医药产业的重要创新策源地和人才摇篮。南京市有条件、有责任、有信心推动生物医药产业高质量发展。

近年来，南京大学在生物医药基础研究、新药研发、临床转化等方面取得了

显著成果，先后培养上市企业和高新技术企业创始人超100名。

中国科学院院士陈凯先在致辞中，点赞南京大学率先提出“人工智能生物学”新概念，组建人工智能生物医药技术研究院，开设首批人工智能生物学实验班等创新举措。他期待长三角地区在增强创新策源能力上下更大功夫，构建生物医药创新生态，为生物医药研发集智赋能提供高质量支撑，为我国新药事业作出更大贡献。

会上，南京市科技局局长赵成军介绍了生物医药政策，一批生物医药项目进行

现场集中签约，项目总金额超130亿元。

随后，中国工程院院士蒋建东、中国科学院院士张启发等专家作大会主旨报告。他们就中国原创新药、现代生命科学健康治理等话题，分享了最新研究成果，深入探讨了发展趋势。

活动当天，在“前沿制药技术”“创新药临床试验”“聚焦新质生产力，促进医药大健康”等4个分论坛上，高校科研机构、投融资领域专家与企业代表们畅所欲言，共话生物医药产业发展新方向、新赛道、新势能。

山东广饶：黑轮胎变身绿产业

◎本报记者 王延斌

主打降低滚动阻力与提升耐磨性能的液体黄金轮胎，几乎不产生噪音的电动汽车专用轮胎……这些“身怀绝技”的轮胎，来自山东省中部偏北的东营市广饶县。

5月15日，第十四届中国(广饶)国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会在这里召开。来自俄罗斯、加拿大、德国、英国、美国等全球70个国家和地区的3万余位参展商和专业采购商参加了展会。

行业首创技术云集

在轮胎行业，“广饶制造”是不可忽视的重要力量。据统计，自2005年起，中国

轮胎产量跃居世界第一，其中约一半产自山东，而山东生产的子午胎一半产自广饶。这座仅有50多万人口的小县城，拥有完善的轮胎产业链及年产1.76亿条轮胎的综合能力，是国际知名的“轮胎之都”。

本届展会展出面积5.2万平方米，展位780个，重点展出轮胎制品、橡胶原材料、橡胶轮胎机械设备、汽车配件、轮毂制品原料及制造设备、汽车维修保养设备、轮胎翻新设备及原料等展品，全面展现了橡胶轮胎完整产业链。

橡胶轮胎产业是广饶的特色产业，高端、智能、绿色三个关键词代表着广饶橡胶轮胎的未来方向。山东华盛橡胶集团(以下简称华盛橡胶)是广饶轮胎产业的一个缩影。

华盛橡胶展位上，静音棉轮胎、新能

源汽车轮胎、全热熔赛事轮胎等一系列科技型产品让人印象深刻。其中，EV01是该公司推出的一款新能源车专用高性能轮胎，以可回收和生物材料为原材料，有助于实现可持续发展。

制造高科技产品离不开智能工厂。公司设备处处长王文正介绍：“我们通过改建老旧厂房、淘汰老旧设备，打造出全新的4.0智能工厂。厂房在购置全球先进高端智能制造机械装备的基础上，嵌入先进制造执行数字化软件系统，实现从原材料入库到产品出库全流程的智能化。”

记者发现，在本届展会上还有不少行业首创技术。

比如，橡胶轮胎激光刻字智能解决方案以智能化、低能耗、高安全性、高灵活性、简单易用的工业机器人，结合先进的激光技术，解决了传统轮胎生产中周期牌、钢小票和硫化镂空条码的工艺痛点。方案为行业首创，具有切实可行、易落地、易规模化导入的特点。

此外，专业测试显示，华盛橡胶与青岛科技大学专家团队合作开发的新能源汽车专用轮胎质量达到国际领先水平，轮胎阻力由原来的8.0降低到5.5，可进一步提升新能源汽车的续航里程。

轮胎产业从无到有

广饶县紧邻胜利油田。二十世纪七八十年代，油田生产过程中需要大量油封、胶垫、胶管等橡胶制品。广饶人抓住这一机遇，尝试为油田生产橡胶制品。

地方动态

西安大力扶持“个转企”

科技日报讯(记者王禹涵)记者5月24日获悉，西安市近日出台了《西安市扶持“个转企”若干措施》(以下简称《措施》)。《措施》旨在进一步加大经营主体培育力度，鼓励、支持和引导个体工商户转型为企业(以下简称“个转企”)，促进经营主体质量提升、结构优化，推动全市经济社会高质量发展。

在西安高新区综合服务大厅“市场准入(个转企)”专属办理柜台前，记者看到，一大早已经有人前来咨询和办理业务。

“转为企业对我们业务发展很有帮助，能获得扶持力度更大的银行贷款。”陕西塞文秀商贸有限公司总经理郑新伟手持崭新的营业执照对记者说。他是《措施》出台后，西安市首个转型升级为有限公司的个体工商户。

“以前担心注册时间和统一社会信用代码被‘清零’。”郑新伟说。新出台的《措施》明确规定，允许沿用原有统一社会信用代码和银行对公账号，保留原有名称中的字号和行业特点，延续经营许可证和征信记录，连续计算经营期限，支持原有专利权、商标权、名称权顺利转移等。

《措施》按照转型前“遴选培育对象、做好孵化培育”，转型中“优化审批服务、延续特色优势”，转型后“实施多元扶持、降低经营成本、开展梯次培育”的总体思路，从建档入库、简化手续、兑现减免、发放奖补、审慎监管、落实帮扶等10个方面为“个转企”提供扶持，有效激发了个体工商户转型升级意愿。

“减半征收‘六税两费’、免费提供三年代账服务、经营业绩优异者还能一次性获得10万元奖励！”西安市市场监督管理局相关负责人表示，积极推进“个转企”，能够降低准营门槛，大力激发企业创新创业的活力。

据悉，《措施》有效期至2027年12月31日，具体实施细则正在制订中。

四川眉山彭山区：“聚锂”力争 集群成链

◎万小玲 实习记者 刘侠

5月24日，记者走进四川眉山彭山区的四川杉杉新材料有限公司(以下简称四川杉杉)锂离子电池负极材料生产车间，看到机器设备高速运转，12条自动化、智能化生产线开足马力，一天能产出240吨材料。中控室内，工作人员紧盯屏幕，监控着生产车间的情况。

近年来，彭山区坚定“制造强区”发展战略不动摇，锚定建设成渝地区新能源新材料制造基地使命任务，发展新能源新材料产业，加快打造优势主导产业集群。2023年，该区有110家规模以上工业企业，总产值达170亿元，其中新能源新材料产业产值就占了103亿元。

作为打造千亿级锂电产业的“先锋者”，彭山区瞄准锂电池材料新赛道，集群式发展新新能源新材料产业。

2019年以来，彭山区已累计签约制造业项目88个，其中新能源新材料项目50个，锂电池及材料产业链总投资达408.7亿元。这些数据不仅彰显着彭山区锂电池及材料产业蓬勃发展的势头，也是该区加快打造成渝地区新能源新材料制造基地的底气。

为布局锂电全产业链，彭山区如何出招？

“我们利用彭山区锂电材料产业集群成链发展的基础和优越的区位优势，重点围绕锂离子动力电池生产行业龙头企业开展精准招商，招大引强，延链补链。”彭山区相关负责人介绍，在政策和资金支持下，目前彭山区已成功引进中创新航科技(四川)有限公司等8家新能源新材料龙头企业。

“公司选择落户彭山区，不仅因为这里对新能源新材料领域进行重点布局，相关配套设施和政策支持比较完善，还因为这里有良好的营商环境，政府各相关部门的服务意识比较强。”四川杉杉行政事务总监赵继伟坦言。

彭山区以重大项目为抓手，推动优质产能加速释放。目前，中创新航科技(四川)有限公司年产20千兆瓦时(GWh)动力电池及储能系统、雅保年产5万吨氢氧化锂锂电池材料等锂电项目已全面投产或部分投产，德邦新能源及电子信息封装材料建设项目等正在加快建设。

如今，锂电四大主材中的3个门类——正极、负极、电解液均在彭山区有了项目支撑。这些项目一环扣一环，串起锂电全产业链，让产业集群效应逐步凸显。

为了推动新能源新材料产业发展，彭山区不仅致力于集群成链，还在科技创新的田野上精耕细作，以期催生更多成果。

5月14日，在位于彭山区的四川江化微电子有限公司厂房内，企业生产的湿电子化学品正胶剥离液正在罐装，之后将发往成都。每天，近60吨各类湿电子化学品从这里发出。

“除了剥离液以外，我们还生产铜蚀刻液等一系列湿电子化学产品。我们历来重视技术研发，在剥离液的生产方面创新采用了金属保护技术。”该公司行政部部长李静表示，这些产品的整体技术水平在国内处于领先地位。

同样位于彭山区的眉山茵地乐科技有限公司，是一家专业研发、生产和销售锂离子电池水性黏合剂的企业。公司生产的产品是锂电池的核心材料之一。

“我们的核心竞争力是产品创新，公司拥有由资深的中国科学院研究员、硕博士担纲的核心研发团队。通过不断加强研发投入，我们力争制造出让客户更满意的产品。”公司总经理张晓正介绍，公司创立了独特的锂离子电池专用黏合剂结构理论，掌握了相关制备技术，已拥有60余项国内外发明专利，研发投入强度超4%。

彭山区相关负责人表示，未来，彭山区将坚持创新驱动不动摇，进一步引导企业加大研发投入，走“专业化、精细化、特色化、创新化”发展道路，为眉山市乃至四川省新能源新材料行业加快形成新质生产力作出彭山贡献。



在雅保四川新材料有限公司车间，工人正加紧生产。受访单位供图



5月15日，在第十四届中国(广饶)国际橡胶轮胎暨汽车配件展览会现场，参展商与客商云集。
聂义山摄