

“畜”势如虹 “牧”歌嘹亮

——第十届中国畜牧科技论坛综述

羊华任悦林苒



国家级生猪大数据中心。

第十届中国畜牧科技论坛开幕式现场。



第十届中国畜牧科技论坛开幕式

10届20年 论坛擦亮荣昌畜牧业品牌

在论坛开幕式上，中共重庆市委重庆市委书记高洪波表示，自2004年落户荣昌以来，中国畜牧科技论坛经过10届、20年打造，已成为中国最具影响力的现代畜牧科技信息交流、成果转化和经济合作发展的平台。20年来，荣昌充分利用世界八大优良种猪之一——“荣昌猪”的资源优势，推动创新链与产业链深度融合，形成了以饲料研发加工、智能装备为代表的农牧高新产业集群，建设了全国最大的生猪交易市场（电子交易平台），国家生猪大数据中心、国家生猪技术创新中心，畜牧业产值规模超过200亿元，推动形成了“全国畜牧看荣昌”共识。本届论坛将为成渝地区双城经济圈建设，把渝西打造成为成渝地区双城经济圈重要的科创高地、畜牧业高地注入强劲动力。

中国畜牧兽医学会副理事长、秘书长杨汉春表示，中国畜牧科技论坛已成为我国畜牧领域中规格高、影响大、成效好的交流与合作盛会，对推动畜牧业高质量发展起到了重要作用，希望切实发挥畜牧科技工作者的生力军作用，为我国畜牧业朝着现代化、集聚化、生态化发展奉献应有的力量。

在论坛开幕式上，“荣昌猪”新口号、新标识、新形象正式启用。此外，论坛开幕式还举行了三场颁奖仪式和一项合作协议签约仪式：成渝地区双城经济圈农牧科技创新大赛颁奖仪式、第十届中国畜牧科技优秀论文颁奖仪式、第八届振兴中国畜牧贡献奖和振兴中国畜牧贡献奖特别颁奖仪式，九三学社重庆市委员会和荣昌区签订“九荣”合作签约仪式。

畅所欲言 专家献策建设发展大计

在“国家畜牧科技城建设研讨会”上，专家学者踊跃发言，纷纷为荣昌把脉献策。

中国工程院院士、动物传染病学专家陈焕春是中国畜牧科技论坛的“常客”，参与了每届论坛。他在发言中表示，荣昌打造国家畜牧科技城肩负国家战略任务，责任重大，必须继续在畜牧品种创新上下功夫，提升本土品种的竞争力和市场占有率；必须在畜牧疫病防治上下功夫，夯实畜牧业发展根基，保障市场供给和食品安全；必须在畜牧产品精深加工上下功夫，更好满足消费者多样化需求；必须在信息技术软硬件特别是装备上下功夫，提高智慧养殖水平并解决好生态环保问题。

科技部发展计划司原司长申茂向指出，荣昌打造国家畜牧科技城要坚定不移走规模化养殖之路，以制度化力量加速畜牧业工业化，推进实现畜牧业现代化。此外，申茂还建议加大畜牧产品比如

“荣昌猪”肉产品的深加工和研发力度，满足客户在不同场景下的消费需求。他说：“在一些国家，仅玉米就能开发出70多种产品，满足不同年龄消费者在不同环境下的消费需求。荣昌发展畜牧业应借鉴这方面的经验。”

中国农业大学教授李保明指出，荣昌要跳出畜牧业，从农业和农村发展全局，看待和建设国家畜牧科技城。他说，畜牧业的绿色发展离不开生态农业，优质畜牧产品比如“荣昌猪”肉的生产过程是生态农业重要一环，必须考虑上下游产业链的有效衔接。此外，荣昌畜牧业走规模化养殖和工业化道路必须充分考虑和带动农民增收，让广大农户深度参与其中并实实在在受益。

在研讨会上，中国工程院院士、病毒学家金宁一，中国工程院院士、动物营养与饲料学家谭仕彦，中国畜牧兽医学会名誉理事长阎汉平等专家学者分别就畜牧科技人才培养和聚集，加强生物蛋白质制造，促进兽医医药发展等作了发言，为国家畜牧科技城建设提出了建议，表示将继续以科技创新成果为荣昌畜牧业发展赋能。

打造高地 建设国家畜牧城重任在肩

对各位专家学者关于建设国家畜牧科技城的真知灼见，荣昌区区长万容表示衷心感谢并介绍了相关情况特别是总体建设规划。

万容表示，国家畜牧科技城是西部（重庆）科学城的重要组成部分，是我国畜牧业高质量发展的重要平台。荣昌将服务国家战略，擦亮国家畜牧科技名片，建成具有国际影响力的畜牧科技创新中心，助推我国从畜牧大国迈向畜牧强国。

“具体而言，荣昌将通过打造‘四大高地’，推进国家畜牧科技城建设”。万容说。

荣昌将继续大力推进生猪种业产业化，创建生猪种业为主导产业的国家现代农业产业园，建设国家区域性畜禽种业创新中心，打造“全国畜禽种业高地”。

荣昌将继续探索实施“园区+规模养殖基地+农业合作社+农户”的发展模式，建立健全生猪养殖数字化疫病防控监测体系，推进生猪养殖全程数字化、科学化、精细化和优质高产化发展，打造“畜牧生态养殖高地”。

荣昌将继续以国家高新区为载体，引入国际国内知名猪肉精深加工企业，建立生猪屠宰、分割、加工、冷链、配送服务于一体的现代供应链体系，打造“畜牧现代加工业高地”。

荣昌将继续做强重庆市畜牧科学院，打造“重牧硅谷”孵化一条街；继续支持西南大学荣昌校区的发展，引进畜牧类型职业院校，培养“畜牧+大数据”复合型创新人才。谋划建设国家畜牧（生猪）产业技术交易市场，打造“技术服务市场+技术权益市场”融通型市场生态，加快成果转化。聚焦发展以私募投资基金为核心的新型金融服务业态，建设

街道两旁榕树繁茂如盖、绣球花清幽淡雅、蓝花楹开满枝头、三角梅热情似火；公园前的小广场或街头绿化景观带时常可见憨态可掬的小猪雕塑；在主干道路边每隔四五十米就成对地安放着白色的大鹅模型……这里是重庆市荣昌区。近日，主题为“创新·数智·健康”的第十届中国畜牧科技论坛在此举行。

本届论坛精彩纷呈，20多项活动陆续展开，其中包括中国畜牧业发展高峰论坛、农牧科技创新创业大赛、中国畜牧科技论坛20年成果暨国家畜牧科技城建设研讨会、中国畜牧科技论坛20年重点成果展等。

来自国家部委和西部省份、中国科学院、中国工程院、国内外高校和科研院所以及企业界的人士逾4000人齐聚荣昌，围绕推动畜牧科技创新，加快推动现代畜牧业高质量发展等议题展开深入研讨。

“国家生猪技术创新中心金融服务总部”。通过上述努力，荣昌决心打造“畜牧现代服务业高地”。

创新驱动 畜牧业现代化进程不断加速

中国农村技术开发中心主任邓小明在论坛上所作的报告中指出，新时代的畜牧业现代化是以保障粮食安全为前提、大食物观为引领的现代化，由传统粗放式向绿色高质量发展转变的现代化，实现乡村全面振兴、共同富裕必经之路的现代化，是高水平科技自立自强的现代化。

邓小明特别强调科技创新对畜牧业发展起到的支撑作用。他说，中国已经是世界第一大畜牧产品生产国和消费国。2021年，全国畜牧业总产值近4万亿元人民币，占农业总产值的51%。这些成就的取得离不开畜牧科技创新的贡献。近年来，国家不断加大畜牧科技创新支持力度，推动我国畜牧业在遗传育种、动物营养和疫病防控等方面取得了长足进步，在畜牧业产业链、资金链、创新链、人才链“四链融合”方面不断迈出新步伐。

随着养殖规模与集约化水平的不断提高，智能设备及信息技术的快速发展，人工智能、物联网、大数据等在畜牧业的应用日益广泛，推动畜禽养殖智能化水平不断提高。为进一步促进相关领域的发展，本届论坛专门设置了人工智能与智慧养殖专题分论坛，吸引了一批业内专家学者积极参与。

“智慧养殖需要‘硬件’与‘软件’的多技术协同。”中国农业科学院北京畜牧兽医研究所智慧畜牧业创新团队首席研究员唐湘方表示：“这些技术的应用使养殖场不断升级迭代，智能化水平持续提升。”他以“精准营养供给”为例解释说，国内很多大中型饲料厂的原料仓、配料仓已配备了智能装备，实现了饲料加工工艺精准化；养殖场可以结合大数据算法模型和物联网设备，精准制定饲料配方方案，通过智能传输和控制技术，实现精准营养供给，既可以解决畜牧业劳动力不足的问题，又促进了饲料的高效转化利用。

华南农业大学教授肖德琴对畜牧业大数据的行业背景、关键技术以及发展趋势进行了介绍。她建议，各地应建立统一、标准的数据库，对数据采集入库、设备接入等进行统一管理，以数据流帮助企业整合提升决策、业务流、执行力，提高数据的综合利用效率；同时，加大对畜禽大数据采集技术的研究和开发，加大生物传感器、微纳米传感器、便携式传感器等新型设备创新力度，以大数据、云计算和云存储等技术推动智慧养殖，促进畜牧产业升级。

智慧养殖已经处在迎来大发展的“风口”。与会专家学者纷纷表示，《“十四五”全国农业农村信息化发展规划》《“十四五”全国畜牧兽医行业发展规划》等一系列文件把发展智慧畜牧业作为重点任务之一，这将加速推动畜牧生产、流通、屠宰等环节信息的互联互通和应用，加速中国畜牧业现代化进程。

地方发展如棋局，只有心怀全局，大处着眼，精准落子，下好每一手，才能做到满盘皆活。

作为西部的一个“小地方”，荣昌区始终服务国家、区域和重庆市发展大局，努力找准发展定位，精心制定发展规划，砥砺奋进，风雨兼程，特别是在最近20年，连续举办了十届中国畜牧科技论坛，打造了畜牧业产学研转化平台和产业链，打造了全国首个农牧特色国家高新区、国家级生猪市场、国家级生猪大数据中心、国家级生猪技术创新中心等系列“国字号”平台，吸引了一大批畜牧领域龙头企业、领军企业前来投资兴业，形成了集科研、育种、养殖、加工、饲料、兽药、市场于一体的完整产业集群，推动荣昌成为全国现代畜牧业发展的“领头羊”。

2020年1月，习近平总书记主持召开中央财经委员会第六次会议并发表重要讲话，强调要推动成渝地区双城经济圈建设，在西部形成高质量发展的重要增长极。2021年10月，中共中央、国务院印发《成渝地区双城经济圈规划纲要》，提出推进重庆向西发展，提升荣昌等地特色化功能，建设与成都相向发展的桥头堡。2022年10月，习近平总书记在党的二十大报告中指出，“促进区域协调发展”“推动成渝地区双城经济圈建设”。重庆市深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神，把成渝地区双城经济圈建设放在中国式现代化的宏大场景中来谋划推进，作为市委“一号工程”和全市工作总抓手总牵引。地处成渝黄金联结、拥有独特区位优势、蝶变为成渝地区双城经济圈的“战略腹地”，被赋予加速推进成渝一体化发展的光荣使命。

我们将以建设国家畜牧科技城为统领，依托国家生猪技术创新中心，高标准建好双城经济圈科创中心，为广大畜牧科技工作者提供创新制胜的平台、基地、环境，打造具有全国影响力的畜牧科技重要策源地，成为全国畜牧科技创新中心之一，为推动我国从畜牧大国迈向畜牧强国展现“荣昌作为”。

我们将依托国家高新区，在畜禽种业、智能养殖设备上补链，在饲料、兽药、动物疫苗、畜禽产品深加工上强链，在动物金融、保险、文创产品上延链，进一步巩固在全国畜牧产业的龙头地位，打造具有全国知名度的畜牧产业高地，为助力全国人民把“肉盘子”牢牢端在自己手中，贡献“荣昌力量”。

我们将依托国家生猪大数据中心，建好农业数字经济产业园，用大数据“喂猪”，争做全国现代畜牧业发展模範和标杆，为实现农业（畜牧业）现代化继续提供“荣昌经验”。

今天的荣昌，区位优势越发明显，发展基础格外坚实，发展势头日益强劲，正处于前所未有的重大历史机遇期、转型跨越的加速期和投资兴业的黄金期。我们坚定信心，勇挑重担，打造成渝地区双城经济圈建设先行区、城市群协同发展样板区、现代化新重庆建设新的增长极，全面推进中国式现代化重庆篇章的荣昌实践。

（作者为中共重庆市委荣昌区委书记）

科技赋能
下好畜牧产业发展先手棋

高洪波

荣昌畜牧业二十年「足迹」

2004年，首届中国畜牧科技论坛在荣昌召开并永久落户该地，每两年召开一届。

2005年，西部饲料兽药市场在荣昌开市营运。

2009年，全国唯一的国家级现代畜牧业示范核心区在荣昌设立。

2014年，全国最大生猪活体现货电子交易市场——国家生猪交易市场获批在荣昌建设。

2018年，荣昌获颁全国首个以农牧业为特色的国家级高新区。

2019年，全国首个畜牧单品种国家级大数据平台——国家级生猪大数据中心获批在荣昌建设。

2021年，全国农业领域首个国家技术创新中心——国家生猪技术创新中心落户荣昌。

►重庆市荣昌区风光。

