

聚焦第九届中国畜牧科技论坛

走出中国畜牧业高质量发展之路

10月19日至24日,为期6天的第九届中国畜牧科技论坛在荣昌区举行。本届论坛汇聚了国内畜牧兽医界的1000多名院士、专家、学者和企业家,他们聚焦“双循环”“双城经济圈”两个关键词,分享畜牧领域国内外前沿学术成果、科研成果,交流最新科技研发动态、产业发展趋势,探讨大数据智能化应用等热点问题,就推动现代畜牧业高质量发展深入开展研讨。

这是今年以来我国畜牧科技领域规格最高、参与人数最多的交流活动。

这次论坛由九三学社中央、科学技术部、农业农村部、中国科学技术协会和重庆市人民政府作为支持单位,中国畜牧兽医学会、荣昌区人民政府、西南大学、重庆市畜牧科学院等单位为主办或承办单位,共有国家有关部委、市级有关部门,国内150余所大学、畜牧科研院所的专家学者和畜牧界企业家,友好市区县代表共计1200余人出席论坛。

中国科学院院士舒红兵、陈化兰和中国工程院院士陈焕春、印遇龙、沈建忠、姚斌等两院院士在论坛上发表了主旨报告。

开发利用中国地方家畜品种成为新的热点话题

本届论坛突出搭建畜牧领域前沿学术成果交流与科研成果转换平台,共举办了“中国畜牧业发展高层论坛”“畜牧业大数据及未来牧场论坛”“生猪产业发展论坛”“成渝地区双城经济圈生猪产业区域合作论坛”“第二届新农科人才培养暨创新创业论坛”等10场论坛活动,共计150名院士、专家、学者和企业家发表主旨报告。

这些论坛涉及畜禽良种培育、绿色养殖、动物防疫、畜牧业信息化、畜禽养殖废弃物资源化利用、畜牧科技人才培养等现代畜牧业发展的各个领域。在众多话题中,开发利用中国地方家畜品种成为本届论坛上一个新的热点话题。

数据表明,我国是地方家畜品种最多的国家,共有33个物种、540个地方品种,其中地方猪种83个、地方鸡种114个、肉牛99个、羊103个、鸭鹅67个。这些地方家畜品种从南到北、从东到西,大小形态、生态类群都不一样。

跟国外品种相比,中国地方品种的优点很突出,就是肉质好、抗逆性强、耐粗饲;缺点也很突出,就是体型小、生长慢。在过去很长一段时间,我国为满足“能吃饱”的问题,以引进国外品种为



10月23日,荣昌区,第九届中国畜牧科技论坛隆重举行,多名中国科学院院士和中国工程院院士在论坛上发表主旨演讲 摄/钟志兵

主,地方家畜品种不断萎缩。以生猪为例,我国85%以上地方猪种数量呈下降的趋势,8个已经灭绝,5个处于濒临灭绝的状态,24个处于濒危状态。

“一个好的品种可以带动一个产业!”西北农林科技大学教授陈宏在论坛上表示,我国现在已经进入“能吃好”的阶段,保护利用好现有中国地方家畜遗传资源,加快中国现有

地方家畜品种的选育与提高,将会成为推动畜牧业高质量发展、满足群众高品质生活需要的一个重要途径,也为我国加快优良地方家畜品种选育推广、提高核心种源自给率提供了

重要机遇。

“只要是与提高肉质有关、与地方优良家畜品种有关的科研项目,我们所有的大型养殖企业几乎都会不计成本参

专家观点

九三学社中央原副主席贺铿

“双循环”关系到再生产全过程。在生产环节,一定要做到资金链、产业链、供应链以国内为主,才能够主动;在分配环节,要调整收入分配的结构,才能使我们内需更加活跃,经济发展的动力更强;在流通环节,必须要更加节约成本,采用现代线上线下相互结合的一种流通形式;消费这个环节,必须把我们产品的质量提高,让消费者放心,不要吃的东西感觉有毒,用的东西有问题,放心的使用,放心的购买,才能够使内循环更加好。

科技部发展计划司原巡视员申茂向

农业发展的主题,始终是高产、优质、高效、安全,科学和技术就是为农业发展主题提供支撑。我认为,第一步,解决基本需求;第二步,生态与安全正在进行;第三步,质量与效率是未来主攻的方向。这是农业一个永恒的主题。

中国工程院院士李德发

畜牧业和人民的幸福生活息息相关,大力发展畜牧业,必须把科技创新放在首位。国家畜牧科技城的建设,也必须以创新驱动,同时也将引领中国畜牧业的发展。

中国工程院院士夏咸柱

中国是一个养猪大国,生猪的消费量占世界的一半以上。古时候说“无豕不成家”,家里不养猪就不成为一个家。一直到现在,猪和粮食都是国家稳定的基础。荣昌过去就有很好的养猪基础,打造为以猪为重点的国家畜牧科技城是国家发展的需求,是提升自主创新能力的-一个重要组成部分,对促进畜牧业高质量发展有重要意义。

中国工程院院士金宁一

荣昌要打造具有全国影响力的畜牧科技创新中心,人才的引进培养是最关键,也是最困难的。先靠企业来吸引人才,是不太可能的,需要政府出政策、提供好的软环境。比如说,对企业引进的核心技术人才,政府可在企业的基础上再补贴,使他们的收入高于原来在一线城市工作的收入水平。另外,再解决好住房、子女读书的问题,就会有很大的吸引力。政府也可以组织本地的高中生到全国各地的高校进行定向培养。

中国工程院院士陈焕春

未来我国养殖业和疫病防控的趋势策略,应该是生物防控,就是生物疫苗免疫预防,加上生

物治疗和生物小分子,就是打生物防控、生物治

养、科学管理,限制养殖这个“组合拳”,最后达到少打针、少用药,环境友好,优质美味,绿色健康养殖的目标。

中国工程院院士沈建忠

养殖业发展趋势,正从传统养殖向现代化规模化养殖发展,从最先要保证数量、质量提高,注重安全,到现在既要注重产品质量安全,也要注重增效,这就要求养殖业需要从家庭养殖过渡到规模养殖、智慧养殖。

我对行业发展有几个建议:一是规模化不能越大越好,要适度规模化,发展智慧养殖;二是集团化、全产业链布局;三是注重生物安全,提倡抵抗,不倡导无抗养殖;四是创新新型动物专用抗菌药物和新的给药系统;五是要大力研发“减抗”技术和抗生素替代产品,特别是抗生素促生长替

中国工程院院士印遇龙

营养物质是畜禽生长发育、免疫系统发育和成熟以及免疫分子合成的物质基础。营养成分及变化,影响免疫系统发育及功能的发挥,改变免疫力和抵抗力。营养物质对免疫力有调节作用,可影响机体抗感染、抗应激的能力。营养不良会导致免疫机能下降,易发生传染病,易受应激,出现生长受阻。

中国工程院院士姚斌

粮食安全当前主要体现在饲料粮安全,饲料粮中的蛋白缺口问题尤其突出。以酶工程技术为核心的合成生物学、代谢工程、发酵工程等现代生物技术的应用,通过提高饲料利用率、开发新型饲料资源,可缓解人畜争粮的问题。

西北农林科技大学教授陈宏

一个好的品种可以带动一个产业。比如说荷兰奶牛,产奶量高,所以全世界都养这个荷兰奶牛,全世界90%以上的牛奶来自于荷兰奶牛,西门塔尔牛,奥地利90%都是这个品种。日本和牛,由于它的肉质好,带动了整个牛肉产业。家畜品种要改良要有种质三大要素:第一个要有种质资源,第二是遗传理论,第三是育种技术。

四川铁骑力士集团总裁冯光德

农业扶贫,产品创新是关键。如果不能把山里生态环境好的地方生产的优质产品卖出优质的价格,价格得不到增值,就得不到快速的发展。

搭建聚才平台 铸就人才高地

荣昌 多措并举下好人才“先手棋” 打造川渝畜牧产业重要增长极

事业因人而起,发展以人为本。10月19日至24日,第九届中国畜牧科技论坛期间,荣昌多措并举搭平台,以更实举措不断“吸引人”“解放心”“激励人”,为建设成为成渝地区双城经济圈重要增长极提供智力支撑,增强了打造畜牧产业高质量发展的底气和活力。

校校联动成立成渝乡村振兴学院 重庆分院落户荣昌

10月23日,第二届新农科人才培养暨创新创业论坛在荣昌区举行,来自全国38所涉农高校领导、教务部门负责人等人参会,线下参会专家学者达100余人。论坛期间,由西南大学与四川农业大学联合共建的成渝乡村振兴学院揭牌成立,成渝乡村振兴学院(重庆)正式落户荣昌。

“成渝乡村振兴学院的成立是深入交流全国高校农林教育进展成效和典型经验及农林教育创新发展的生动实践,将助力

荣昌区打造成为成渝地区双城经济圈重要增长极。”西南大学荣昌校区管委会主任左福元表示,目前三农工作正在由脱贫攻坚向乡村振兴稳步转变,新农科人才的需求将变得更加旺盛。

左福元介绍,成渝乡村振兴学院将整合西南大学与四川农业大学在科技研发、新农科人才培养、脱贫攻坚、乡村振兴等方面的成果,将荣昌作为示范基地打造乡村振兴样本,从产业、文化等多方面着力,更好地服务川渝地区发展。

打通多层次人才引进渠道 未来两年实现川渝畜牧科技人才就业互动3万人以上

10月23日,“2020重庆英才大会——第九届中国畜牧科技论坛暨畜牧科技人才招聘会”在荣昌举办。招聘会采取线下招聘与线上“直播带岗”相结合的形式,吸引了成渝等地的126家企业前来招贤纳士,招聘岗位覆盖现代畜牧、农牧机械、食品医药、大数据等行业,共计2万余个就业岗位。

“唱好‘双城记’,成为重要增长极,荣昌始终把引才作为高质量发展的关键。”荣昌区人社局局长唐敬介绍,

为实现“畜牧人才聚荣昌,畜牧英才到荣昌”这一目标,正不断下好引才“先手棋”。

在探索人才交流互动上,荣昌将在每两年举办一次的中国畜牧科技论坛期间固定设置畜牧科技人才招聘会,着力打造为成渝地区双城经济圈广大用人单位和人才搭建良好的交流沟通与招聘对接平台,致力打造荣昌畜牧人才高地,促进畜牧科技发展。

作为一座开放式学院,成渝乡村振兴学院(重庆)将整合西南大学畜牧、水产、兽医等10余个优势学历专业,新型农民、乡村振兴培训等非学历专业,以及企业、科研院所力量,积极构建“地、校、企”协同推进、“产、学、研”联合推动的发展机制,全面打造“科技+人才+企业+政府”全链条立体化平台。

此外,此次论坛期间,来自全国38所涉农高校初步达成一致共识,提出了两项倡议:一是在每两年举办一次的中国畜牧

科技论坛期间固定设置新农科人才培养暨创新创业分论坛,着力打造持续开展农林人才培养交流研讨的全国性平台。二是倡议每两年举办全国大学生畜牧专业技能大赛,并将荣昌区作为大赛永久举办地。

“将借此构建起新农科人才培养全国性平台,形成新农科人才培养国家级竞赛平台,促进农林教育创新进一步高质量发展。”左福元表示。

在聚汇高端人才上,一方面,荣昌区持续加大外引投入力度,面向社会引进一批畜牧产业科研、管理的中高层次人才,鼓励民营企业、非国有平台企业实施引才计划,在经济待遇上给予人才补贴。今年预计将新增两个畜牧方向博士后科研工作站。另一方面,持续投入“真金白银”,未来3年每年将投入1.2亿元资金,在科研项目支持、人才待遇、住房保障等方面给予政策倾斜。

与!”我国知名农牧企业、天邦股份首席科学家傅衍表示,运用现代育种技术提高地方家畜品种生产性能或将外国品种进行本土化选育,将会成为我国现代畜牧业发展的主要方向。

打造深化川渝合作、推动成渝地区双城经济圈建设的重要平台

本届论坛也成为深化川渝合作、推动成渝地区双城经济圈建设的一个重要平台。

论坛期间举行的首届中国农牧高新技术成果博览会,荣昌、璧山、永川、泸州、内江5个国家级高新区组队参展,吸引了全国262家饲料兽药、农牧机械及非遗文化企业前来展示畜牧科技高新技术、特色农牧产品等。

本届论坛还举办了“成渝地区双城经济圈生猪产业区域合作论坛”。论坛期间,荣昌还与合川、大足、铜梁等地签订了《荣昌猪产业集群战略合作协议》。荣昌猪是我国养猪业推广面积最大、最具有影响力的地方猪种之一,根据协议,这些地区将组建由国家级、市级龙头企业为引领,相关企业、集体经济、合作社和涉农科研院所校参与的产业化联合体,制定生产、加工规程及标准,实施荣昌猪品牌发展战略,构建利益联结机制,共同推进荣昌猪产业链各环节融合发展,增强荣昌猪产业集群核心竞争力和市场占有率。

本届论坛还举办了川渝畜牧劳动和技能大赛,重庆32个区县、四川17个区县组队参赛。西南大学与四川农业大学还联合成立了乡村振兴学院,为成渝地区农村提供农业技术和乡村治理人才培养。

论坛期间,包括9名两院院士在内的10多名专家、学者还对荣昌《国家畜牧科技城建设总体方案》进行了专题咨询论证。专家咨询组一致认为,在荣昌建设国家畜牧科技城,是打造具有全国影响力的畜牧科技创新中心,带动成渝畜牧全产业链协作共兴,推动成渝两地创新驱动一体化发展的重要平台。

据了解,2004年,荣昌被确定为中国畜牧科技论坛两年一次的定点举办地,至今已连续举办了9届论坛,吸引了国内外大量科研成果、项目、技术和人才汇聚荣昌,使其成为全国闻名的“畜牧科技城”。

王琳琳 龙搏 陈露

历届中国畜牧科技论坛回顾

从2004年至2018年,中国畜牧科技论坛已在荣昌成功举办8届,吸引了国内外大量科研成果、项目、技术和人才,并逐步走向国际化。

在这8届论坛中,国内20余位院士和美国、加拿大等20余个国家和地区的12000余名畜牧兽医界学者、专家、企业界人士先后参与论坛活动,成为全国畜牧科技领域最高规格的交流活动。

论坛的举办,对促进现代畜牧业发展和畜牧科技能力提升作出了重要贡献,特别推动了全国首个农牧特色国家高新区、国家级(荣昌)生猪市场、国家级(荣昌)生猪大数据中心、国家级荣昌保种场、国家级荣昌猪产业集群等一大批国家级平台和重大项目落地。

首届中国畜牧科技论坛暨中国重庆畜牧科技城第三届投资贸易洽谈会

以“畜牧科技”为主题,于2004年9月26日至28日在荣昌举办。论坛期间共吸引国务院发展研究中心、国家科技部社会发展司、国家部委下属近10个司、局、所,40余个市级部门,37个市区县,毗邻友好的贵州、四川省代表团的近1500位领导和来宾,全国60所大中专院校和科研单位的66名专家,来自全国各地企业界的近1000名宾朋等参加。

第二届中国畜牧科技论坛暨中国畜牧科技第四新项目新技术新产品博览会

以“畜牧·科技·小康”为主题,于2005年9月24日至26日在荣昌举办。论坛期间共吸引来自国内外60余所大学和畜牧科学研究所的100余名专家、学者、博士和畜牧工作者,来自国内外600余家企业的2000余名企业家,毗邻省市县的200余名领导,全市20余个市级部门的50余名领导和40个区市县畜牧部门的领导参加。

第三届中国畜牧科技论坛暨中国畜牧科技第五新项目新技术新产品博览会

以“现代畜牧业与新农村建设”为主题,于2007年10月26日至28日在荣昌举办。论坛期间共吸引来自国内外80余所大学和畜牧科学研究所的300余名专家、学者、博士和畜牧工作者,600余家企业的2000余名企业家,毗邻省市县的200余名领导,全市30余个市级部门的100余名领导和39个区市县畜牧部门的领导参加。

第四届中国畜牧科技论坛暨第六届中国畜牧科技新项目新技术新产品博览会

以“畜产安全与人类健康”为主题,于2009年10月23日至25日在荣昌举办。论坛期间共吸引10余个国家部委,国内外100余所大学、畜牧科研院所的500余名专家、学者、博士和畜牧工作者,500余家企业的1000余名企业家,毗邻省市县的500余名领导、专家,30余个市级有关部门的领导、专家参加。

第五届中国畜牧科技论坛暨第七届中国畜牧科技新项目新技术新产品博览会

以“畜产安全与民生”为主题,于2011年11月18日至20日在荣昌举办。论坛期间共吸引15位国家农业部部级领导和10位院士,全国150余所畜牧科研院校的500余名专家学者,400余名企业家,以及来自20余个国家40余名外国畜牧兽医专家参加。

第六届中国畜牧科技论坛暨第八届中国畜牧科技新项目新技术新产品博览会

以“畜牧现代化与生态文明”为主题,于2013年11月15日至17日在荣昌举办。论坛期间共吸引14位两院院士,以及来自丹麦、加拿大等20个国家和地区的50余名国外畜牧兽医专家、全国畜牧兽医界著名专家、教授、学者和企业界知名人士等近400人参加。

第七届中国畜牧科技论坛暨第九届中国畜牧科技“三新”博览会

以现代畜牧业“生态、循环、安全”发展之路为主题,于2016年5月24日至26日在荣昌举办。论坛期间共吸引来自农业部、科技部、中国畜牧兽医学会、九三学社中央、重庆市有关市级部门和全国部分生猪调出大县的区县领导以及来自全国40余所大学和畜牧科研院所的专家学者,畜牧业界企业家代表等800余人参加。

第八届中国畜牧科技论坛

以“乡村振兴与畜牧业高质量发展”为主题,于2018年10月22日至24日在荣昌举办。论坛期间共吸引九三学社中央委员会和国家相关部委、市级相关部门领导,10位两院院士,国内外160余所大学、畜牧科研院所的专家学者和畜牧界知名企业家,友好市区县领导共计1100余人参加。

活动期间,发起成立西南优质安全猪肉全产业链生态联盟,生猪大数据产业发展有限公司、西南大学阿里云大数据与商务智能中心正式揭牌。荣昌与东北农业大学、法国养猪研究院、俄罗斯莫斯科国立物理技术学院等29家国内外高校、科研机构 and 32家知名农牧企业签订院校共建、校企合作、院企合作协议,“政产学研”协同共建荣昌国家高新区。



第九届中国畜牧科技论坛“铁骑力士杯”优秀论文颁奖仪式现场 摄/钟志兵

相关链接

11人获评第七届振兴中国畜牧贡献奖

10月23日,第九届中国畜牧科技论坛举办颁奖活动,对“铁骑力士杯”第七届振兴中国畜牧贡献奖特别奖、第七届振兴中国畜牧贡献奖及优秀论文等获奖人员进行奖励。

其中,原全国畜牧兽医总站站长,现任中国畜牧兽医学会名誉理事长、资深顾问周汉平荣获“铁骑力士杯”第七届振兴中国畜牧贡

献特别奖。

中国工程院院士印遇龙,河南农业大学副校长、教授康相涛,西南大学动物医学院院长刘朝,西北农林科技大学肉牛研究中心主任、教授替林森,普莱柯生物工程股份有限公司研究员田克春、广东省农业科学院副院长、教授廖明,重庆市荣昌区动物疫病预防控制中心研究员蒋庆

等10位行业专家荣膺“铁骑力士杯”第七届振兴中国畜牧贡献奖。

中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业大学、四川农业大学、西北农林科技大学、江南大学食品科学与技术国家重点实验室、西南大学前湾交叉学科研究院生物学研究中心等高校、科研院所提交的110篇论文荣获“铁骑力士杯”优秀论文奖。

