

# 中原粮仓

# 绘就乡村振兴金灿灿最美底色

## ——创建周口国家农业高新技术产业示范区小麦全产业链创新发展研讨会纪实

5月,麦子熟了!蔚蓝的天空下涌动着金色的麦浪。中原熟,天下足。一幅以金灿灿的麦田为底色的巨幅丰收画卷,从被誉为“中原粮仓”的周口国家农业高新技术产业示范区,把16.7万平方公里的河南大地染成金色,与万里黄河相映成辉,成为神州大地最美的颜色。

“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己的手上。”习近平总书记的重要论述,对于一以贯之重讲“三农”的河南来说,这是如山的责任与使命。

5月31日,由周口市委、市政府主办,郸城县县委政府承办的一场以小麦为重点的“创建周口国家农业高新技术产业示范区小麦全产业链创新发展研讨会”在郑州隆重举行。党政领导热情致辞,教授、专家云集,涉农企业群贤毕至,立足资源优势,共商小麦全产业链创新发展,推动乡村振兴大计。

全国人大常务委员会委员、国家小麦重大科研联合攻关项目首席专家、中原学者许为钢,河南省农科院小麦研究所所长、中原学者雷振生,河南工业大学教授、中原学者黄继红,河南农业大学信息与工程管理学院党委书记、教授马新明,河南农业大学农学院副院长、教授殷贵鸿,河南农业大学生命科学技术学院副教授杨森,周口农科院小麦研究所所长、研究员韩玉林等专家特邀参会。

周口市副市长、周口市国家农业科技园管委会主任、郸城县县长李全林,省生态环境厅总工程师李维群,省财政厅二级巡视员陈霞光,省水利厅二级巡视员郭伟,省发展改革委二级巡视员张文刚,省粮食储备局二级巡视员刘君祥,河南工业大学副校长李焕峰,河南大学副校长王学路,河南科技大学副校长王贺正,周口师范学院校长臧振春,副校长毛健民,周口职业技术学院党委书记刘士欣等省直厅局和高校领导应邀参会。

市委书记、市人大常委会主任刘继标,市委常委、秘书长刘胜利,市人大常委会副主任程新华,市人大常委会副主任、郸城县委书记罗文阁,政府副市长马剑平,市政协副主席杨■等市领导出席研讨会。副市长秦胜军主持研讨会。

郸城县县长李全林、县委副书记王献超、人大常委会主任李建军、政协主席王伟等县处级领导干部和相关单位负责人参加研讨会。

河南正道和丰供应链集团有限公司、河南技丰种业集团有限公司、上海兰桂技术股份有限公司、河南想念食品股份有限公司等40家省内重点企业应邀参加研讨会。

刘继标、刘继标在研讨会上致辞,罗文阁和特邀专家许为钢、雷振生、黄继红、马新明、殷贵鸿、杨森、韩玉林围绕小麦全产业链创新发展分别作演讲发言。

在小麦丰收在望的季节里,周口市在这里召开研讨会,是时代的呼唤、是主动的响应,意义重大。在此,我谨代表河南农业大学,向研讨会的胜利召开表示热烈的祝贺!向长期以来关心支持河南农业大学发展的同志们表示衷心的感谢!

河南农业大学是一所有着悠久历史和充满时代朝气的学校,源自1902年创办的河南大学堂,1912年改办高等农业教育,已经走过了119年的办学历程。我们以立德树人为根本,以强农兴农为己任,在服务“三农”和保障国家粮食安全方面发挥了特殊作用。近年来,学校先后成为农业农村部、国家林业和草原局与河南省人民政府共建高校,牵头的河南粮食作物协同创新中心入选国家首批“2011计划”,2020年入选河南省特色骨干大学建设高校。

我校与周口市的情谊源远流长。长期以来,双方在科技兴农、脱贫攻坚、乡村振兴等方面,进行了全方位的合作,携手创造了河南现代农业发展史上多项记录。在扶沟县成立了农大蔬菜研究院,着力打造“中原菜都”;与郸城县共建河南现代农业研究院,全方位支持周口国家农业高新区建设。特别是今年3月份,我校和周口市人民政府、周口国家农业科技园管委会、郸城县人民政府、商水县人民政府、沈丘县人民政府,共同加入了科技部中国农村技术开发生中心、河南省科学技术厅共建的“100+N”开放协同创新体系,积极探索以国家农业科技园区为核心、辐射带动县域创新发展新模式,不断提升乡村振兴科技供给能力,深入推进科技下乡、人才下沉、服务“三农”,完善农业农村科技创新协同工作机制,开创资源共享、优势互补、项目共担、合作发展、互利共赢的新局面。

建设周口国家农业高新区,是落实习近平总书记视察河南重要讲话精神、推动农业高质量发展的重大举措。今年5月18日,河南省人民政府出台了《关于推进周口国家农业高新技术产业示范区建设的若干意见》,所以,本次研讨会恰逢其时,体现了周口市委、市政府的高度重视,体现了郸城县县委、县政府的担当作为。



河南农业大学校长 介晓磊

的高平台。日前,学校首席专家就周口农业高新区建设给出了一些指导意见和建议,提出了一些合作方案。下一步,河南农业大学将以此次研讨会为契机,深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作重要论述精神,进一步深化与周口市合作,把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来,发挥学校人才、科技、学科优势,深化校地融合、科教融合、产教融合,推进人才链与创新链、产业链、价值链、利益链融合,共同把农业高新区平台建设好、运转好、发展好,达到共建共享、共生共荣,为全面实施乡村振兴战略作出新的更大贡献!



市人大常委会副主任、郸城县委书记 罗文阁

周口国家农业高新技术产业示范区位于周口市郸城县境内,以黄淮平原高效农业为建设主题,以小麦为主导产业,着力打造小麦全产业链发展引领区、黄淮平原高效农业示范区、全国乡村振兴示范区。园区规划面积118平方公里,分为核心区、现代农业示范区、科研试验区。

在建设周口国家农业高新区的过程中,紧盯“农”“高”“科”要求,聚焦粮食产能、科技创新等关键环节,取得扎实成效。

3月31日至4月1日,国家7部委及专家现场组考察,给予充分肯定;5月18日,省政府出台了“若干意见”,集聚全省之力支持周口国家农业高新区建设;5月26日,与陕西杨凌示范区和西北农林科技大学,签订了两地三合作协议。

在建设上,将着力实现“五个新突破”:在科技创新上实现新突破,在小麦种子产业上实现新突破,在小麦集约化种植上实现新突破,小麦精深加工上实现新突破,在乡村振兴上实现新突破。



周口国家农业科技园管委会主任、郸城县县长李全林与企业代表签订合作协议



副市长 秦胜军

这次研讨会内容丰富、成果丰硕。在此,我用三句话做个总结发言:首先是衷心感谢,感谢各位专家付出的辛劳与智慧,你们围绕周口国家农业高新区建设、小麦全产业链发展发表了很真、很真、很真的意见,提出了很好的意见建议,具有很强的指导性、针对性、实践性,为我们带来了许多思考与启示。我们将认真梳理、汲取各位专家的意见和建议,以更高的站位、更宽的视野、更大的格局,谋划建设周口国家农业高新区,推动小麦全产业链创新发展。感谢省直有关部门的关心与帮助。长期以来,你们对周口各项工作给予了极大的帮助和支持,为周口国家农业高新区创建注入了心血和汗水。今天,又在百忙之中出席这次研讨会,为周口发展宣传代言,让我们非常感动,也更加坚定了我们建设好农业高新区的信心和决心。

其二是扛稳重任,省政府出台了若干意见,集聚全省之力支持周口国家农业高新区建设。我们绝不辜负省委、省政府重托,认真落实习近平总书记调研河南时重要讲话精神,坚决扛牢保障国家粮食安全重任,举全市之力、汇全民之智建设好周口国家农业高新区,推动河南农业惠及全国。加强良种技术攻关,加快现代种业发展,擦亮豫麦品牌,打造种业硅谷,让黄淮平原更多种上河南良种,让中国“饭碗”更多盛上优质“河南粮”,推动河南农业惠及全民,以“营养安全、高附加值”为导向,围绕小麦精深加工,建设一流的功能性食品产业基地,打造一批享誉国内外的名牌产品,让更多河南食品满足全国人民的味蕾。推动河南农业惠及全球。依托周口沙颍河通江达海的独特优势,着力打造“豫货出海口”,积极融入国家“一带一路”战略,争取农业自贸政策,广泛开展现代农业国际合作,让河南粮食、农业技术走向国际、走向世界。

最后是殷切希望,希望各位专家继续帮助指导,推动科研成果向周口国家农业高新区转移转化,并积极探索平台,引导国内外科研平台、科研成果、科技人才向农业高新区集聚,提供智力和科技支撑。希望省直各单位继续大力支持,落实好省政府若干意见,助力周口国家农业高新区高质量发展。希望重点企业共同参与,我们将一如既往地优化重商、亲商、护商、安商的发展环境,以“营商环境提升年”为抓手,对标国际国内高标准,最好水平,以一流的营商环境为招商引资造势,为项目建设护航、为农业高新区建设赋能。



《在周口国家农业高新区打造中国小麦产业王牌的设想》

摘要:在周口农业高新区打造中国小麦产业王牌的可行性:周口适宜的中强筋小麦生产优势区与我国小麦主体面制品的原料需求吻合;我已培育出一批优质专用高产小麦品种,奠定了开发一流优质面粉、优质馒头等小麦产业王牌的品种基础;周口市具有很好的小麦生产农田条件和生产技术力量,可为规模化、标准化、专业化的优质原粮生产保驾护航;河南省是我国小麦原粮的最大贸易基地,已有期货和现货交易的粮食贸易体系,为优质原粮的一流品牌提供了贸易基地;周口及周地区域具有一批颇具实力的中小企业、小麦制粉企业和食品加工企业,已具备完备的加工产业链;我省的科教机构在开发专用粉和相关食品方面已具有一定研究积累,具有开发价值一流专用粉和食品的能力;在中国小麦主产区至今尚没有形成中国大宗面粉原粮和专用粉的一流品牌,为抢占先机提供了难得的历史性机会。

周口农业高新区打造中国小麦产业王牌的设想:建设中国小麦面制品研发技术中心,建设中国小麦面制品优质原粮生产基地,建设中国小麦面制品优质原粮配麦中心,建设中国小麦面制品优质专用小麦粉生产企业。

——全国人大常务委员会委员、国家小麦重大科研联合攻关项目首席专家、中原学者许为钢



《河南小麦产业现状及发展方向》

摘要:从河南小麦产业现状、河南小麦产业存在的问题、河南小麦产业发展方向三个方面,客观分析了河南小麦产业现状和存在问题,指出了发展方向,为推动小麦产业高质量发展提供了有力指导。

持续加大对河南小麦生产的支持力度;加强优质专用高产多抗新品种选育及利用研究,持续提升河南省小麦产量和品质;对优质小麦收购进行补贴,激发各方活力,稳步扩大优质小麦面积;创新优质小麦生产的组织形式,加强对小麦产业化工作的组织协调和引导;加强终端产品研发能力,带动产业发展。

在中原大地上生产出品质一流的小麦,加工出一流的的面粉和食品,保障国家粮食和小麦产业高质量发展。

——河南省农科院小麦研究所所长、中原学者雷振生



《小麦粮头食尾全生命周期高值化利用》

摘要:围绕国内外小麦加工概况及小麦全产业链发展趋势,生物发酵小麦深加工产业链,小麦全产业链发展的国家战略,创新引领打通小麦精深加工梗阻点,破解主食与人类健康难题,麦胚功能蛋白产业化应用进行了详细介绍,尤其是小麦淀粉高值化产品抗性淀粉/抗性糊精,能降低餐后血糖值和胰岛素反应,降低肠道pH值,增加粪便体积,改善便秘情况,增强肠道有益菌,抑制有害菌。加强脂肪代谢,维护心血管健康,控制体重增加。增加膳食纤维的摄入,为做好小麦精深加工、提升小麦价值指明了方向。

——河南工业大学教授、中原学者黄继红



《小麦全产业链大数据平台构建与应用》

摘要:介绍了农业大数据发展历程,分析了当下小麦农业大数据及其发展,小麦产业大数据现状,小麦大数据平台构建与应用,提出了未来小麦大数据建设物联/设备建设、建立数据中心、应用系统建设、大数据应用分析“四步走”的发展目标。基于大数据驱动小麦智慧生产,实现感知自动化、监测精准化、作业智能化、管理智慧化、产业链条化。

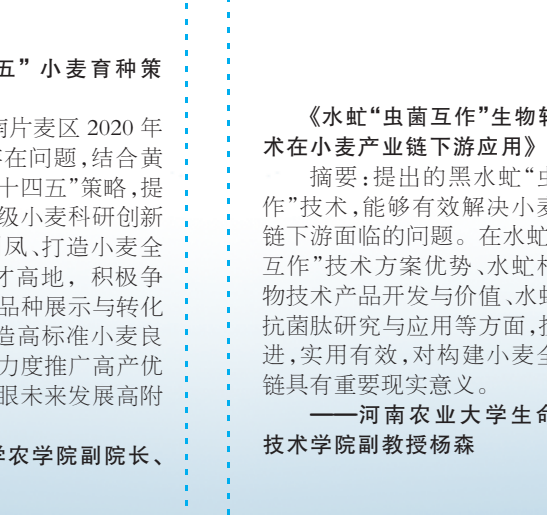
——河南农业大学信息与工程管理学院党委书记、教授马新明



《黄淮南片“十四五”小麦育种策略与建议》

摘要:立足黄淮南片麦区2020年小麦育种研究进展,存在问题,结合黄淮南片麦区小麦育种“十四五”策略,提出内外联外引,建设国家级小麦科研创新平台的分中心,筑巢引凤、打造小麦全产业链创新发展的人才高地,积极争取、建设国家级小麦新品种展示与转化的平台,集中力量,打造高标准小麦良种繁育生产基地,加大力度推广高产优质多抗小麦新品种,着眼未来发展高附加值小麦的建议。

——河南农业大学农学院副院长、教授殷贵鸿



《水虻“虫菌互作”生物转化技术在小麦产业链下游应用》

摘要:提出的黑水虻“虫菌互作”技术,能够有效解决小麦产业链下游面临的问题。在水虻“虫菌互作”技术方案优势、水虻相关生物技术产品开发与价值、水虻幼虫抗菌肽研究与应用等方面,技术先进、实用有效,对构建小麦全产业链具有重要意义。

——河南农业大学生命科学技术学院副教授杨森



《小麦新品种——周麦36、郑麦1860、郑麦369全产业链构建》

摘要:具体分析了农高区小麦品质指标过硬、高产性突出,抗病性好、抗寒性好、高抗倒伏、成熟落黄好等优势,对如何构建小麦全产业链,围绕政府引领、提升和改善品种选育,提供优惠政策,引进新品种、新技术、新装备,加强学习等方面提出意见建议,内容翔实,可操作性强。

——周口农科院小麦研究所所长、研究员韩玉林