

聚焦鄞州现代农业

Focus on Modern Agriculture of Yinzhou



宁波市鄞州区农林局编

二零一零年一月

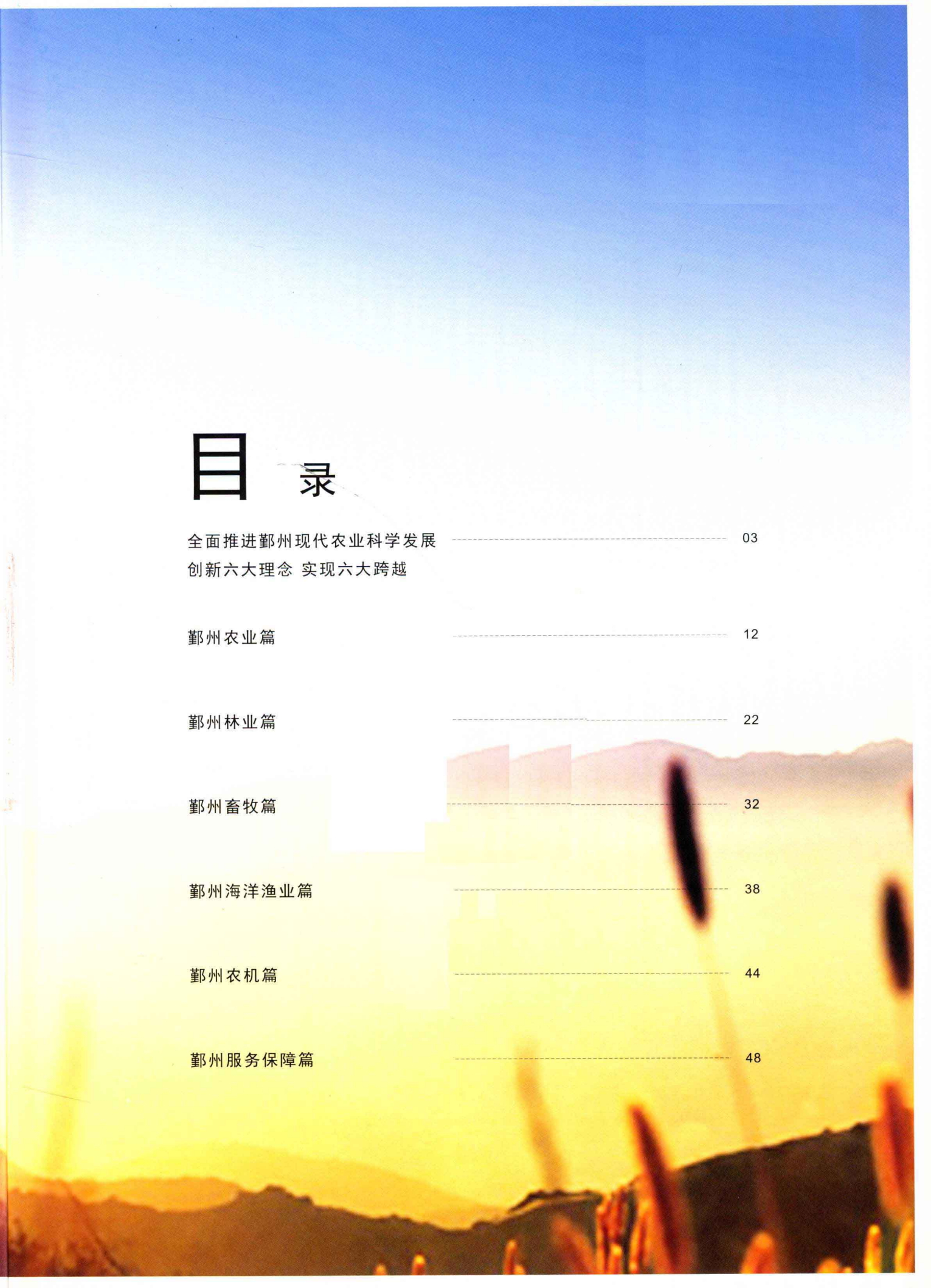
聚焦鄞州现代农业

Focus on Modern Agriculture of Yinzhou



宁波市鄞州区农林局编

二零一零年一月



目 录

全面推进鄞州现代农业科学发展 创新六大理念 实现六大跨越	03
鄞州农业篇	12
鄞州林业篇	22
鄞州畜牧篇	32
鄞州海洋渔业篇	38
鄞州农机篇	44
鄞州服务保障篇	48

創新六大理念 實現六大跨越

「前言

全面推進鄞州現代農業科學發展

當前，我區現代農業發展正處於增長方式轉變的關鍵時期，面對農業發展的新形勢、新要求和新任務，我區將以“服務城市、致富農民、有限區域、無限發展”的思想為指導，牢牢把握“跳出傳統抓農業、跳出農業抓農業、跳出鄞州抓農業”的工作思路，不斷豐富農業發展內涵，破解農業發展難題，樹立六大創新理念，實現農業六大跨越，引領全區現代農業的新發展。

[一、力促我区现代农业科学发展，夯实创业创新之基。]

近年来，我区围绕加快发展现代高效农业，扎实推进创业创新的目标，加快传统农业向现代农业的发展进程，农业与二、三产业结合日益紧密，全区农业基本实现了生产布局区域化、产业基地规模化、产品品质优质化、栽培管理标准化。2009年，全区实现农业总收入44.2亿元，增长3.47%；农民人均纯收入达到12445元，增长9.2%。

1、精品农业蓬勃发展。农业区域布局特色明显，全区基本形成了四大特色明显的农业区域和十大主导产业。一是农业设施栽培逐步推广。全区设施大棚面积已超过6.5万亩，单位面积土地的产出率大幅提高。二是种源农业亮点频出。先后建立了观赏鱼种苗繁育基地、梭子蟹土池育苗基地、宁波市猪人工授精中心、林业容器苗繁育基地、无性系茶树良种繁育基地五大农业种质资源圃，我区已成为全省一流的农业种质资源中心。三是产业化基地初具规模。农业产业化基地建设实施三年来，已建成市级万亩产业化基地10家，区级产业化基地9家，镇级产业化基地9家。四是“万元”农业日渐兴起。以大棚葡萄、大棚茭白、东魁杨梅、观赏鱼养殖、水产养殖为代表的一大批万元农业新产业日渐兴起，目前全区亩均万元效益以上的农业种养面积已达3万亩。

2、都市农业异军崛起。我区积极发挥接轨大都市的地域优势和集聚效应，大力推进融现代农业、乡村文化、观光休闲以及环保教育、农事体验功能于一体的休闲观光农业，全区已建成百家园工程56家，举办了四明山（杖锡）樱花节、等特色农事主题活动，做到了“节庆月月有，各个有特色”。

3、加工农业迅猛发展。通过政策扶持，产业升级、向外拓展，全区已有239家具有一定规模的农产品加工企业，其中国家级农业龙头企业2家，省级7家，市级41家。

4、生态农业成效显著。全区累计拥有无公害农产品产地94个、无公害农产品64只，面积达26万多亩；有机食品7家、绿色食品14家。全区通过积极开展“绿化鄞州、美化家园”活动，全区已建成省、市级绿化示范村14个、109个，森林覆盖率达到49.01%。

5、保障农业日益完善。农业组织化程度不断提高，全区农民专业合作社总数已达120家，联结农产品基地近12.5万亩，带动周边农户6.8万户。农业信息

服务网络不断健全，全区农民信箱注册用户达44678户。政策性农业保险扩面提标，2009年度的保费收入1522万元、保额7.24亿元，继续稳居全省首位。

6、服务农业功能凸显。创新农技服务方式，建立了以10名首席农技推广专家为龙头、87名区级农技指导员为骨干、95名乡镇责任农技员为基础的新型农技推广体系。

[二、创新六大理念，激活现代农业发展动力之源。]

1、树立新的高效理念。高效、生态、安全是现代农业追求的目标，是动员社会资源、集聚各方力量的内在动力。用新型工业化的理念指导农业发展，改造传统农业，转变增长方式，向规模要效益、向品牌要效益、向安全要效益、向生态要效益、向科技要效益，顺应“现代农业高效化、高效农业特色化、特色农业规模化、规模农业产业化、农业产业外向化”的发展趋势，着力提高农业资源的利用率和产出率，增强农业“内涵式”的增长能力。

2、树立新的统筹理念。一是统筹农业的生产、生态、生活功能，不断丰富现代农业的发展内涵。二是统筹农业生产与农业的加工销售之间的关系。三是要统筹农民与市民不断转变的关系，形成农民与市民的良性互动。

3、树立新的安全理念。要深入落实质量第一的观念，以打造和谐农业为目标，推进农产品质量安全体系建设，完善农产品检测系统、信息监管系统和事故应急系统，建立农产品质量安全预警体系，对农业生产的产前、产中、产后全过程提供全方位的监督保障。

4、树立新的科技理念。现代农业的根本点在于科技、信息、资金等要素的综合利用。要做到农业科技示范推广的“三个倾斜”：一是农技推广队伍向专业化倾斜。农技推广队伍建设要积极向农业种养大户、新型农民、乡土人才等基层专业化人才倾斜；二是引进创新向农民合作组织倾斜。鼓励和支持农民专业合作社、产业协会、龙头农业企业自主引进创新先进适用技术，发展民营农业科技组织；三是科技推广向示范大户倾斜。农业科技推广工作重心下移，向科技示范户倾斜。

5、树立新的生态理念。一是大力发展循环经济，站在子孙后代的角度谋划和发展农业，大力研发和应用资源化利用技术，促进农业废弃物的合理有效利

用。二是要遵循生态经济学原理，以保护自然、保护生态为目标，促进农业与环境的良性循环。以沼液物流配送体系建设和全省首家农业生态修复示范区建设为重点，有效保护农业生态环境。三是要加快构建生态绿化屏障，改善全区人居环境。高山造林向平原、村庄转移发展，绿化向美化转型发展，政府主导向全社会参与转型发展。

6、树立新的人本理念。农业的发展，农村的进步，最终体现在农民身上，体现在农民素质的提升和农民收入的增加上。

[三、实现六大跨越，加快推进现代农业转型升级，夯实强农富农之本。]

我区农业现在处于加快发展并面临历史性跨越的阶段，今后我区现代农业的发展思路：深入贯彻落实科学发展观，按照城乡一体化发展的要求，围绕促进“服务城市、致富农民”这一中心，进一步解放思想，创新发展理念，大力拓展农业的生产、生活、生态和服务功能，向规模要效益，向生态要安全，向市场打品牌，以产业促发展，用科技求创新，力促我区农业向高效型、生态型、质量品牌型和外向型转变，加快形成具有鄞州特点的现代农业产业体系，努力实现农业全面、协调、可持续发展。

（一）以优化农业产业结构为抓手，实现主导产业跨越发展，力求在优化农产品品质上取得新突破。

1、稳定粮食生产。在今年全市率先完成5.87万亩市级粮食生产功能区建设任务的基础上，2010年将再建成7.8万亩市、区级粮食功能区，确保三年19.5万亩粮食生产功能区建设任务顺利完成。以1万亩标准农田地力提升示范区建设为重点，强化农田土壤地力建设，积极组织开展高产协作攻关，着重建设以机械化插秧、病虫害统防统治、测土配方施肥、废草覆盖生态直播等为重点内容的特色丰产方，打造粮食生产“双千”工程，即粮食亩产达到1000公斤，亩效益达到1000元。

2、扶持主导产业。在目前已建成的10个市级产业化基地、9个区级产业化基地基础上，进一步加大产业化基地建设力度，使全区的农业特色产业和主导农产品基本实现区域化布局、标准化生产、市场化运作，现代化设施及信息科

技相配套的现代农业生产经营新格局，力争到2015年，打造出亩均产出超万元的高效农业面积10万亩。

3、规范土地流转。在目前30.7万亩土地流转的基础上，将土地、林地承包经营权流转与农业区域布局、农业产业化基地建设结合起来，实现土地集中连片经营和生产要素的优化配置。鼓励有资金、懂技术、会管理的种养大户、龙头企业、农民专业合作社、工商企业通过转包、租赁、互换、入股等多种形式受让农户流转的土地，建立农业产业化基地。

4、打造两个“鄞州农业”。进一步更新观念，以“大气魄、大手笔、大投入、大产出”的理念，来推动区内外两个“鄞州农业”的协调发展。内挖潜力，致力破解现代农业发展的要素制约，做精“城市农业”，做大“总部农业”，做实“万元农业”，做强“加工农业”，做深“安全农业”；外拓空间，加强区外农业资源合作开发，力争通过5到10年努力，在目前30家农企“走出去”建立30—35万亩农产品基地的基础上，在区外再造一个土地面积更大的“新鄞州”。

（二）以加快土地流转为抓手，实现经营主体跨越发展，力求在壮大农业组织上取得新突破。

1、培育百名新型农民。近年来，我区在全省率先出台了高素质新型农民扶持办法，在每年给予1.2—2万元补助的同时，还可享受城镇居民养老、医疗、工伤、生育和失业五项保险，并在农业项目申报、成果审定、职称评定等方面享受区农业科技人员待遇。在已有的79名新型农民的基础上，通过三到五年努力，计划培育三百名新型农民。

2、培育百位乡土人才。我区率先在全市推出了“快乐成长科技支农奖”，用于奖励科技兴农项目和乡土人才，二年来已有共67人获得“乡土人才”称号。在今后的三到五年内，我区将着力培养一百名乡土人才。

3、培育百个示范性农民专业合作社。进一步搞好典型示范，培育一百家规范性、示范性合作社。一手抓发展，一手抓规范，真正起到“拨亮一盏灯，照亮一大片”的带动效应。

4、培育百强农业龙头企业。深入实施“强龙兴农”工程，在目前239家规模以上农业龙头企业的基础上，改造、扩建一百家竞争力强和带动力强的龙头企业，进一步发挥他们的市场开拓能力、农产品深加工能力、为农民提供服务能力和带动农户发展商品生产的能力。

5、培育百户科技示范户。建立“专家组—技术指导员—科技示范户—辐射带动农户”的科技成果转化应用快速通道。重点培育100户科技示范户，力争做到每个农户有一个技术明白人，每十户有一个科技带头人，每百户有一个科技示范户的目标。将科技示范户打造成“科技二传手”。

（三）以做大做强种子种苗工程为抓手，实现农业科技跨越发展，力求在改进生产方式上取得新突破。

1、普及农技推广工程。大力实施科技带动战略，发挥农业科技对现代农业的技术支撑作用。加强农技推广队伍建设，完善农技推广的社会化服务体系。实行农业科技特派员制度，积极探索参与农村社区服务的路子，切实解决农业科技成果转化“最后一道坎”的问题。加快农业科技创新中心建设，大力完善农技推广体系建设，鼓励和支持农业龙头企业自办或与科研机构合办研发中心，促进科研与生产紧密结合。

2、深化种子种苗工程。优质的农业“种子种苗”是农业科技水平的体现，是现代农业生产的第一桶金”。我区将把年生产能力1000万株的森源容器育苗中心打造成全省最大、全国一流的林业容器育苗中心；在已建成的区内一家、区外一家的生猪人工授精中心的基础上，再建设1家猪人工授精站，供应网络拓展到全省；咸祥的毛蟹土池育苗要建成名副其实的华东地区最大的供苗基地；大力扶持鄞江观赏鱼、娃娃鱼繁育基地的发展；积极与浙江大学、省农科院、南京中山植物园等科研院所合作，提升章水樱花、龙观桂花等名贵花卉产业向纵深拓展。

3、打造科技示范工程。以发展设施农业、精准农业、特色农业、高效农业为突破口，按照综合性、超前性、高标准、辐射带动能力强的要求，着力打造真正体现“三高一新”特征（科技含量高、科技成果转化率高、综合经济效益高、经营管理机制新）的农业科技示范园区。因地制宜引导各镇乡（街道）选准并做优做强1—2个精品产业示范基地。

4、实施产业技术创新工程。针对我区实际，重点组建粮食、生猪、茶叶、蔺草、竹笋等产业的技术创新团队。不断优化现代农业发展方式，重点推广养猪业全程数字化技术与示范、测土配方施肥、蔺草茬晚稻废草覆盖、大棚葡萄喷滴灌、养殖塘虾鳖混养等农业高新技术成果。

（四）以全面提高农机化水平为抓手，实现基础设施跨越发展，力求在改善生产条件上取得新突破。

1、大力发展农业机械化。近年来，我区在新农具推广，尤其是粮食全程机械化上，已走在全省、全市前列，“庄园”、“创宁”等合作社实现了统一机耕、统一机插、统一植保、统一机割等五统一服务，有效地解决了农村劳动力紧张问题，实现了粮食生产的规模经营。我区将以促进农业发展方式向规模化经营、机械化生产、高效环保作业为发展方向；采取政府扶持与项目引导的方法，引进先进适用的农机装备，提升我区农机装备科技水平，提高农机科技对高效农业生产的贡献率，力争到2010年，全区农副产品的保鲜、储藏、加工和运输基本实现机械化；到2020年，水稻机插（播）率达到60%以上，机耕、机收率达到99%。

2、大力提升耕地地力。深入实施“肥药减量增效工程”，结合测土配方、推广有机肥等措施，让全区60万亩次农作物实现“按需吃肥”；采用生物、物理、化学等农作物病虫害综合防治技术，努力减少化肥、农药的施用。

3、大力实施循环农业。加强农业面源污染治理和农业生态环境建设，大力实施节能减排技术、测土配方施肥技术，大力发展沼液物流配送体系建设。以蔺草茬晚稻免耕套盖直播技术、稻鸭共育、浅海生态养殖等为重点，进一步创新生态农作制度，减轻农业自身对环境的污染。积极探索有机废弃物资源化循环利用方式，大力发展农林废弃物和畜禽粪便综合利用新模式，积极推广“猪—沼—草—鱼”生态循环养殖模式。实现资源利用的最大化，达到了农业社会效益、经济效益和生态效益“三赢”的预期目标。

4、大力推进生态建设。用生态农业的理念，加快生态农业建设，重点建设好粮食、蔬菜生态基地和区域性种养业生态链组合。积极开展“森林鄞州”建设，重点抓好生态公益林、村庄绿化、沿海防护林等工作，把生态建设与发展生产环境、优化投资环境、改善人居环境紧密结合起来，实现经济发展和环境

保护双赢。

(五) 以完善“三位一体”农技责任制为抓手, 实现为农服务跨越发展, 力求在优化服务机制上取得新突破。

1、提供信息平台服务。整合信息资源, 利用农经网、农民信箱的平台, 进一步加强部门协作, 实现信息共享。充分发挥动物防疫指挥管理信息系统、“畜禽养殖档案管理、畜禽免疫智能提醒和分析、畜禽养殖场地理信息服务、疫苗管理”四个信息平台 and 森林灾害远程视频监控系统, 探索农业安全信息化管理的模式, 进一步增强信息服务功能。

2、提供产销对接服务。组织农业龙头企业参加国内外的展示、展销活动, 组织农民专业合作社走出去到外地专业市场设摊, 引导和帮助农民开展网络销售, 保障产销渠道的畅通。

3、提供农业科技服务。重点扶持以农民专业合作社、农业龙头企业为重点的自我服务组织, 形成以服务促合作、以合作带服务的良性机制。立足“三位一体、九员合一”, 加快示范性乡镇农技推广服务站建设。

4、提供政策担保服务。着力构建政策扶持惠农体系。继续巩固和完善粮食直补、良种补贴和农机补贴等政策; 加强信贷支农, 积极推行农户小额信用贷款和农户联保贷款, 加大对农户、农业龙头企业、农民专业合作社的支持。继续完善拓展农业保险的覆盖面, 由现有的13个保险品种逐步扩大到大众农产品。

(六) 以全面实施标准化生产为抓手, 实现监督管理跨越发展, 力求在保障农业安全上取得新突破。

1、加强质量管理, 实行市场准入。进一步完善农产品质量安全可追溯制度, 加强农产品质量安全监管员队伍建设, 加强农产品安全管理, 健全农业标准化体系、质量安全检测检验体系和认证体系。在实行蔬菜上市证的基础上, 推广田间质量管理档案制度, 建立农产品产地准出制度。加强农业行政执法管理, 整顿规范农业生产经营秩序, 狠抓源头管理, 推行可追溯监管, 严格农业投入品管理, 强化全程监控, 落实监管责任, 不断完善农业安全的管理、服务、监督、处罚、应急机制。

2、加强安全管理, 确保平安创建。加快推进农机安全示范村、示范户创建

工作，有效遏制农机事故的发生。加强渔业安全生产监督管理，消除渔业安全隐患，防止和减少渔业生产安全事故的发生。加强领导，全面落实森林防火行政领导负责制，建立健全稳定、高效精干、信息畅通、反应快捷、保障有力的组织指挥体系；充分利用森林灾害远程视频监控系统，提高预防和扑救森林火灾的能力。

3、加强监督管理，完善防控体系。进一步完善重大动物疫情应急预案，加强动植物疫病防控基础设施建设，健全预警和防控体系，确保农业生态和公共卫生安全。加强农产品和畜产品检测体系建设，进一步加大农产品例行监测力度，加强对农业投入品的执法检查。切实加大动植物疫病防控工作力度，突出加强规模养殖场程序免疫的重点，切实提高动物免疫的密度和质量，从“防”字入手，做到严密防范，确保我区畜禽产品生产和消费安全。

4、加强农经管理，维护社会稳定。健全村级财务监管网络，进一步规范村级财务管理。开通村级财务监管网络，实现对村级财务的实时监督；依托村级财务监管网络，加强农经业务和会计业务的交流。扎实做好农业维稳工作，稳定农村土地承包关系，规范土地流转行为，做好土地承包合同管理和纠纷调处。

農業篇



農業
業
篇

2009年

鄞州 现代农业
Yin zhou
Modern Agriculture
Annual Report

粮食功能区建设

全市率先完成粮食功能区建设项目任务，首批实施的5.87万亩市级功能区于9月通过验收，得到陈炳水市长的批示称赞，并将做法经验全市推广。配合粮食功能区建设，全区建立水稻高产示范方21个，其中早稻方5个，晚稻方16个，示范方面积达30651.3亩。高产示范方单位面积产量比全区平均增加10%以上。姜山镇蔡郎桥方连片102亩晚稻经省农业厅专家验收，亩产达到738.1公斤，创浙江省农业吉尼斯纪录。



蔺草茬晚稻废草覆盖生态直播技术

推广面积5.5万亩，占蔺草茬晚稻面积78%以上，验收产量达到600公斤/亩左右，全面消除了因废草焚烧带来的环境影响，还为推广地区农民带来每亩130-150元的经济效益。

蔺草收获后每亩有千斤以上的田地废弃草，农民习惯以焚烧方式处理，不仅浪费资源，焚烧中产生的烟雾严重危害环境。



晚稻在蔺草收获前草间直播，蔺草收获后利用废弃的蔺草覆盖，避免焚烧，达到农业生产和生态循环的平衡。



技术线路是：
品种选择-废草覆盖-改善土壤生态环境-加强肥水管理-应用
病虫害防治技术-实现稳产高产。



農業
業
篇

2009年

Yin zhou
Modern Agriculture
Annual Report

鄞州 现代农业

农业有害生物生态控制示范

在东吴镇小白村建立起全省首家稻田生态修复示范区，实施农业有害生物生态控制示范面积500亩。单季晚稻在适当施用有机肥的基础上，通过农业、物理、生物控害等手段，化学氮肥用量减半，不使用化学农药，亩增产量50公斤，田间有益天敌数量增加，重新建立农田生态平衡。



农村土地规范流转

围绕“稳面积、扩规模、减户数、增效益”的工作目标，坚持土地流转“数量与质量”两手抓、两手硬。全区土地流转总面积达到30.6万亩，流转率达80%，全区规模经营户数达到5636户。5年以上委托流转面积达到14.2万亩，比上年增长近7万亩，增幅达94.8%；流转期限至二轮末流转面积达到4万亩，比上年增长3.2万亩；100以上规模经营面积达到11.7万亩，比上年增长1586亩。土地流转程序日益规范，各类土地流转纠纷明显减少，合同签订率达到80%以上。

