



第十一届徐州科技论坛论文集

创建国家级现代农业示范带 打造故黄河快速发展增长极



中国矿业大学出版社

China University of Mining and Technology Press

创建国家级现代农业示范带 打造故黄河快速发展增长极

第十一届徐州科技论坛论文集

◎徐州市科学技术协会 编

中国矿业大学出版社

内 容 提 要

本书是第十一届徐州科技论坛优秀论文汇编,收录了徐州市广大科技工作者围绕“创建国家级现代农业示范带,打造故黄河快速发展增长极”的论坛主题所撰写的科技论文近百篇。全书由四个部分组成:特约论文、一等奖论文、二等奖论文、三等奖论文,主要反映了各学科领域的科技工作者在发展四大主导产业、推进八项重点工程等方面的学术观点和研究成果,对推进故黄河沿线的水利、交通、农业、生态、文化旅游、扶贫“六位一体”发展,具有较强的指导意义和参考价值,对徐州市经济发展和进步有一定的指导和推动作用。

图书在版编目(CIP)数据

创建国家级现代农业示范带 打造故黄河快速发展
增长极:第十一届徐州科技论坛论文集 / 徐州市科学技术
协会编. —徐州:中国矿业大学出版社,2013.11

ISBN 978-7-5646-2120-9

I. ①创… II. ①徐… III. ①科学技术—文集 IV.
①N53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 257243 号

书 名 创建国家级现代农业示范带 打造故黄河快速发展增长极
——第十一届徐州科技论坛论文集

编 者 徐州市科学技术协会

责任编辑 陈振斌 史凤萍

出版发行 中国矿业大学出版社有限责任公司
(江苏省徐州市解放南路 邮编 221008)

营销热线 (0516)83885307 83884995

出版服务 (0516)83885767 83884920

网 址 <http://www.cumtp.com> E-mail: cumtpvip@cumtp.com

印 刷 徐州中矿大印发科技有限公司

开 本 880×1230 1/16 印张 18.75 字数 621 千字

版次印次 2013 年 11 月第 1 版 2013 年 11 月第 1 次印刷

定 价 80.00 元

(图书出现印装质量问题,本社负责调换)

第十一届徐州科技论坛领导小组

组 长：朱 玲 徐州市科学技术协会主席

副 组 长：恽芝健 徐州市农业资源开发局局长

成员单位：徐州市农业资源开发学会

徐州市系统工程学会

徐州市发明协会

徐州市农学会

徐州市水利学会

徐州市林学会

徐州市农机学会

徐州市畜牧兽医学会

徐州市水产学会

徐州市园艺学会

徐州市蔬菜协会

徐州市土地学会

徐州市水资源研究会

徐州市风景园林协会

徐州市地理学会

徐州市土建学会

徐州市环境科学学会

徐州市生态健康学会

徐州市制冷学会

徐州市标准化协会

第十一届徐州科技论坛学术委员会

主任：朱 玲 徐州市科学技术协会主席

副主任：李荣芳 徐州市农业资源开发局副局长

蒋卫东 徐州市科学技术协会副调研员

成 员：王开林 徐州市水利局原副总工程师

王 勇 徐州市市政设计院有限公司总经理、
研究员级高级工程师

刘存山 徐州市农业资源开发局副局长

沈正平 江苏师范大学淮海发展研究院院长、教授

张爱民 徐州市蔬菜研究所所长

易杰忠 徐州市农业委员会处长

罗云启 徐州市水利局原副总工程师

季 翔 江苏建筑职业技术学院副院长、教授

周廷振 九三学社徐州市委副主委、教授级高级工程师

袁必佳 徐州市科技局调研员、高级工程师

蔡可元 徐州市土地学会副秘书长

学术委员会办公室：朱晓红 刘训勇 孙先奎 常 宇

前 言

黄河故道沿线是徐州今后发展的一个重要“增长极”。为推动黄河故道国家级现代农业示范带建设,实现“洼地”快速崛起和区域共同发展,徐州市科学技术协会联合市黄河故道综合开发办公室等单位共同举办以“创建国家级现代农业示范带,打造故黄河快速发展增长极”为主题的第十一届徐州科技论坛。

本次论坛将举办院士报告会、专题峰会,并面向全市广大科技工作者开展论文征集活动。市农业资源开发学会、市农学会、市水利学会、市农机学会、市园艺学会、市蔬菜协会、市土地学会、市水资源研究会、市风景园林协会、市土建学会、市发明协会及各县、市科协和部分高校积极配合征文工作,3个月内征集论文316篇,为论坛的成功举办打下了良好的基础。

本论文集共收录特约论文6篇、一等奖论文10篇、二等奖论文20篇、三等奖论文50篇,内容紧贴“加快黄河故道现代农业示范带建设”核心主题,对发展四大主导产业、推进八项重点工程等重大问题,形成很多有价值的政策建议和研究成果,对推进故黄河沿线水利、交通、农业、生态、文化旅游、扶贫“六位一体”发展,具有较强的指导意义和参考价值。

最后,对所有参加征文活动的科技工作者表示衷心的感谢。本论文集的不当之处,敬请作者和读者指正。

徐州市科学技术协会

2013年11月

目 录

特 约 论 文

坚持六位一体 推进八项工程 全面打造黄河故道综合开发样板区.....	恽芝健(3)
依托黄河故道综合开发 全力发展丰县现代果业.....	邱 成(7)
借势综合开发 再塑故道新貌	
——关于徐州市铜山区实施黄河故道沿线二次综合开发的调研报告	毕于瑞(10)
凝心聚力 科学谋划 打造黄河故道综合开发示范区	郭学习(12)
借势造势 融合竞合 争当黄河故道综合开发排头兵	龚维芳(15)
徐州黄河故道旅游资源开发思路及对策研究	雒永信(19)

一 等 奖 论 文

黄河故道中泓贯通工程智能水网建设浅析.....	史志鹏,等(25)
江苏丰县大沙河流域土地整理项目规划设计环境影响评价.....	于法展,等(27)
徐州市故黄河滨水绿地乔—灌—草型、乔—草型植物配植的环境效应分析	周瑞岭,等(31)
深度整合徐州三源文化 强力打造黄河景观长廊	臧凤平(35)
加快实施黄河故道综合开发 推进沿线区域“洼地”崛起	李 琳(38)
黄河故道沿线二次开发中村庄建设格局的发展思路分析	韩 宇(41)
睢宁县故黄河二次开发土地整治潜力分析.....	张 敏,等(44)
基于生态足迹方法的乡镇可持续性评估	
——以徐州市某镇为例.....	陈 建,等(47)
徐州市黄河故道现代农业示范带铜山区优质蔬菜示范区核心区建设与发展对策	徐玉冰(51)
黄河故道农业示范带规划建设应注意把握的几个问题	任其亮(54)

二 等 奖 论 文

发挥区位优势 注重资源盘活 积聚要素资源	
——浅析农业开发在黄河故道综合开发中的重要性	王 倩(61)
徐州市园林执法建设发展及存在问题分析	张 瑜(64)
徐州市空中云水资源分布及人工增雨潜力研究.....	武 艳,等(67)
黄河故道现代农业示范园区建设初探	王 强(71)
黄河故道综合开发的探讨与建议.....	杨 东,等(74)
徐州市农田水利现代化建设发展模式研究.....	余莹莹,等(77)
徐州市水利水务现代化试点建设模式与实现路径	任思红(80)

关于对徐州市新增建设用地批而未供问题的思考	徐春鹏(83)
抢抓机遇 统筹发展 加快全面小康社会建设步伐	
——实现农村脱贫致富达小康的建议	李妍(86)
徐州市黄河故道沿线地区(县域范围)二次综合开发旅游产业发展概况研究	
——以沛县段为例	赵玉光,等(88)
加快发展农业机械化 助推黄河故道现代农业跨越式发展	晁藤桂(91)
综放开采机采高度对顶煤放出率的影响规律研究	唐天义(93)
立足农业资源优势,拉长产业价值链,打造故黄河开发增长极的思考	李博(96)
区域综合开发中的生态文明建设	
——以徐州市黄河故道二次开发为例	李旭冉(99)
推进城乡土地整治 拓展新型城镇化空间	
——关于促进城乡一体化发展的思考	胡传景(102)
睢宁县故黄河文化旅游的对策研究	李林,等(105)
浅论发酵床养猪技术在故黄河沿线的应用	刘峰(108)
黄河故道开发,水利基础先行	
——浅谈中泓贯通在黄河综合治理中的基础性作用	赵海洲,等(111)
睢宁县故黄河扶贫开发的对策、措施和建议	全泽章(113)
村落遗产入口外区域规划思考	
——触动于村落遗产入口的燃眉之殇	杨倩,等(116)

三等奖论文

新农村建设与乡村旅游互动发展研究

——以沛县草庙村为例	宋亚林,等(121)
关于开展铜山新区中水回用可行性研究的建议	魏东星(124)
试论铜山区黄河故道发展高效农业的途径	郝祥利(126)
铜山农作物病虫害专业化防治现状及发展对策	李兴东(128)
城市生活垃圾焚烧灰的资源化再利用简析	曹晓非(130)
新烟碱类杀虫剂生物活性的 QSAR 研究	冯惠,等(133)
故黄河水体污染物的模拟净化研究	李靖,等(138)
对邳州市黄河故道区域综合开发水利专项治理的几点建议	周翔军(141)
贾汪区污染矿井水治理的初步研究	王明,等(144)
饮用水净化技术的研究发展与应用趋势	季凯,等(146)
大沙河地区红富士苹果气候适宜性研究	张利华,等(149)
羟基磷灰石—壳聚糖复合材料制备及处理含重金属工业废水特性研究	梁峙,等(151)
黄河故道风光旅游精品亮点提升工程探究	吕倩(155)
关于徐州黄河故道沿岸文学资源开发的调查与思考	盛翠菊,等(158)
灵芝深层发酵—芦荟复合保健饮料的研制	苗敬芝,等(162)
突出重点 彰显特色 打造黄河故道综合开发先行区	张立波(166)
加强黄河故道历史文化研究	华玉振(170)

师寨镇沿富民河食用菌木耳产业发展探析·····	张守勤(173)
创新基本农田保护机制 提高耕地保护水平·····	孔令敏(176)
论徐州市故黄河综合治理工程的成效和经验·····	李家振(180)
徐州市节水灌溉工程类型及适宜规模研究 ·····	朱 艳,等(182)
徐州市地下管网建设管理存在的问题探讨·····	臧其超(185)
以生态保护保障饮水安全	
——沛县生态保护的启示 ·····	左玉川,等(189)
关于实行最严格水资源管理制度的几点思考·····	赵德斌(192)
浅谈京杭运河在助推经济社会发展中的新定位·····	郁义超(194)
贾汪区城市水生态文明建设实施方案探求·····	马长虹(197)
进一步搞好黄河故道农业综合开发 推进农业现代化 ·····	王艳丽,等(200)
浅论徐州市战略性饮用水源地建设 ·····	刘 奉,等(203)
城乡结合部国土执法监察工作的困难和对策·····	杨正伟(205)
徐州市工矿废弃地复垦利用对策研究·····	蒲玲媛(208)
徐州经济技术开发区土地集约利用现状、问题及对策·····	石广明,等(213)
徐州市土地收储补偿的实践与思考 ·····	温丹丹,等(217)
以国家现代农业示范区为引领 全力推进沛县现代农业快速发展·····	封文雅(221)
借黄河故道二次开发东风 促鹿楼特色经济加速发展·····	辛后义(223)
推进土地适度规模经营 加快农业现代化步伐·····	许 雷(226)
打造徐州市黄河故道沿线地区(县域范围)二次综合开发先行区	
——沛县黄河故道二次开发的调查与思考 ·····	吕丕江,等(230)
推进丰沛大沙河一体化开发 打造黄河故道现代农业增长极	
——关于黄河故道二次开发丰沛一体化推进工作的思考与建议 ·····	周忠军,等(233)
以农机化产业园区建设引领农业现代化发展的实践与体会·····	崔丰娟(236)
秸秆粪便混合有机肥颗粒造粒机的研制开发·····	赵荣军(239)
新沂市秸秆机械化还田技术应用及展望·····	周钦仿(241)
矿井水资源优化利用及节能降耗改造 ·····	陈 洲,等(244)
浅谈大屯公司辅助运输系统现代化改造的必要性·····	卢如意(249)
侧柏的保健医疗作用与徐州侧柏林深化利用研究 ·····	郭伟红,等(253)
徐州地区主要园林绿化树种的应用现状·····	周晓明(257)
云龙湖风景区蛀干害虫调查及防治措施分析·····	刘红军(260)
借助项目区平台 立足园区化开发 努力打造黄河故道特色农业走廊·····	童 敏(265)
徐州地区牛蒡保护地栽培研究与应用 ·····	胡传银,等(267)
农村建设横向集约 城镇发展纵向挖潜	
——关于城市化进程中节约集约用地的思考 ·····	黄绍伟,等(271)
凝心聚力 多措并举 打造现代果业生产示范区·····	杨进进(275)
农村生活污水分散式生态处理应用研究 ·····	张宝军,等(278)
附录 第十一届徐州科技论坛鼓励奖论文目录·····	(281)

特 约 论 文

坚持六位一体 推进八项工程 全面打造黄河故道综合开发样板区

恽芝健

(徐州市农业资源开发局, 江苏 徐州 221000)

摘 要 实施黄河故道综合开发是徐州市的重大发展战略。本文回顾了黄河故道的基本情况, 分析了黄河故道沿线的开发现状, 指出了黄河故道沿线综合开发的制约因素, 提出了黄河故道沿线综合开发的主要目标、基本原则、基本功能、基本内容和基本措施。

关键词 黄河故道; 综合开发; “八项工程”

徐州市境内的黄河故道, 是黄河历史上多次侵泗夺淮以后, 直到明清时期固定遗留下来的“地上悬河”。改革开放以来, 经过改造中低产田和农业综合开发, 黄河故道沿线农业综合生产能力有了显著提高, 但与全市整体发展水平相比, 仍是基础设施的滞后区、农业生产的低效区、农民生活的贫困区。经调研, 笔者认为应围绕“六大功能”, 实施“八项工程”, 强力推进黄河故道沿线综合开发, 促进黄河故道沿线地区农业增效、农民增收。

1 黄河故道的基本情况

1.1 历史成因

1194 年, 黄河在河南阳武决口, 北支入梁山泊, 南支夺泗夺淮入海。1855 年, 黄河又在河南铜瓦厢决口, 夺大清河, 由山东利津入海。自此河南兰考县三义寨以下河段不再承担分洪任务, 只用于排泄自身来水, 所以原来的黄河即成为目前的黄河故道。1851 年, 黄河北堤在河南(今安徽)砀山县蟠龙集溃决, 洪流冲泄形成一条沙质“地上河”泛道, 即现在的大沙河。

1.2 在徐州市的区域范围

黄河故道在徐州境内分为两条河道, 原主河道称为废黄河, 从苏皖交界处的丰县二坝起, 流经丰县、铜山、市区和睢宁, 继续东流入黄海, 徐州市范围内全长 173 公里, 其中丰县境内 26.5 公里, 铜山区境内 56.3 公里, 市区 20.7 公里, 睢宁县境内 69.5 公里; 原黄河分洪道称大沙河, 从二坝入境, 经丰县、沛县入昭阳湖, 全长 61 公里, 其中丰县境内 28 公里, 沛县境内 33 公里。黄河故道在本市总长度累计为 234 公里, 占全部黄河故道总长度 738 公里的 31.7%, 占苏北总长度 553 公里的 42.3%。

共涉及四县市、五区, 30 个镇、9 个办事处、2 个果园。其中丰县 6 个镇, 沛县 6 个镇, 铜山区 8 个镇 2 个果园, 睢宁县 5 个镇, 邳州 4 个镇, 开发区 1 个镇, 泉山区 4 个办事处, 云龙区 4 个办事处, 鼓楼区 1 个办事处, 共 425 个行政村, 区域内总人口 136.94 万人。

1.3 地形地貌及土地资源

(1) 地形与地貌。黄河故道属黄泛冲积平原, 以故道为分水线, 向两侧缓降的高亢地区。主要地貌类型有故道滩地、背河洼地平原、决口扇形平原、前缘微倾平原。据调查, 故道滩地分布于丰县、铜山、睢宁、邳州及市区; 背河洼地分布于铜山、睢宁两地; 决口扇形平原分布于丰县、沛县、睢宁三县; 前缘微倾平原分布于丰县、睢宁两县。

(2) 土地资源。据调查, 全区域共有土地总面积 405.48 万亩, 本次规划面积 251.98 万亩, 其中, 故道滩地面积 229.73 万亩, 占 91.2%。在故道滩地面积中, 高滩地 61.31 万亩, 占滩地面积的 26.7%; 坡地 89.77 万亩, 占 39.1%; 低滩地 62.73 万亩, 占 27.3%; 中泓水面 15.92 万亩, 占 6.9%。

2 黄河故道沿线的开发现状

近年来, 经过市县两级的共同努力, 黄河故道的开发具有一定的开发基础, 主要表现在:

(1) 水利工程得到逐步改善。经过多年的开发, 黄河故道地区水利条件得到了一定改善。主要表现在: ① 开挖疏浚了中泓, 修建了配套的提水工程古邳、王山、郑集等翻水站, 基本解决了引水入境的问题。② 增辟了排洪河道, 兴建了节制闸, 提高了泄洪和蓄水能力。废黄河徐州段共开挖了 3 条分洪道, 兴建了周庄、夹河等 10 个节制闸, 大大提

高了泄洪和蓄水能力。③ 完善了田间配套,提高了排灌能力。主要是在中泓河槽和滩地交界处开挖截水沟,在堤身背后开挖截渗沟,在滩地实行沟、渠、田、林、路综合治理,提高了排灌能力。

(2) 土地利用呈现发展态势。黄河故道区域总面积 405.48 万亩,规划土地总面积 251.98 万亩,耕地面积 160.15 万亩,占 63.6%,较往年有所提高。目前,尚有中低产耕地 122.24 万亩、待开发荒地半荒地 28.82 万亩、荒水半荒水 5.44 万亩,有待进一步开发。

(3) 农业产业发展初具规模。经过近年来的开发治理,特别是 2006 年以来省级黄河故道农业综合开发项目的实施,使黄河故道地区农业生产条件得到了较大改善,逐步形成了一批具有地方特色的优势产业、特色产业。据统计,整个黄河故道地区共有蔬菜、果品、粮食、棉花、畜禽、水产、木材等各类加工企业 28 家,配套各类生产基地面积 34.21 万亩,就业人数 17 896 人,就业人员年人均收入 7 134 元。

(4) 文化旅游资源潜力巨大。据统计,目前整个黄河故道地区有现代农业、湿地生态、历史文化、旅游观光等各种类型的景区 31 处,其中丰县宋楼百年梨园、大沙河镇果品自摘园区、铜山吕梁风景区、邳州嵎山景区、睢宁古邳圯桥张良殿景区、泉山九里湖湿地公园等景区已经初具规模,成为徐州市民旅游观光休闲的新热点,但仍有丰县大沙河百里旅游观光带、沛县昭阳湖生态湿地、安国镇张双楼湿地等一批景区资源期待深度挖掘和开发利用。

3 黄河故道沿线综合开发的制约因素

通过分析,我们感到近几年的开发成效较为明显,但一些制约黄河故道沿线综合开发的因素仍然存在,仍需高度重视,主要表现在:

(1) 抗旱防涝能力不强。主要表现:① 骨干河网相配套的节制建筑物不齐、老化失修,引水站装机不足,翻引量小,不能适应蓄水要求;② 中泓防洪、排涝标准低;③ 工程配套不足,特别是机井配套不到 60%,农田三沟缺级 25% 左右,桥、涵等建筑物配套率不足 70%,一定程度上严重影响了抗旱防涝。

(2) 水土流失治理较难。从调研情况看,黄河故道区域的土壤类型多为黄潮土和盐湖土,含盐碱量较高、易板结、肥力低,改造难度较大。土壤质地多为沙土和飞泡沙土,汛期易造成水土流失,保水保肥能力较差。

(3) 交通基础设施薄弱。主要是缺少贯通东

西的主干道,故道内县镇、镇村道路状况相对较差,乡村道路、生产道路硬化率不高,交通运输车辆难以通行。

(4) 开发利用整合不够。因缺少整体规划统领,开发大多停留在“单打独斗”阶段,导致开发利用整合不够,主要表现在:产业结构不尽合理,区间分布不均;文化、旅游资源没有得到较好挖掘;种植业、养殖业科技含量偏低,尚未形成一个多功能的综合经济带;贮藏、加工及产、销矛盾突出,农产品的商品率低,影响了地区农业经济的高效发展。

4 对黄河故道沿线综合开发的科学思考

4.1 开发的主要目标

通过四年综合开发,到 2015 年底完成以下十项目标任务:① 完成总投资 150 亿元左右;② 开发治理面积 260 万亩,其中新增复垦整理土地面积 10 万亩,市区整理建设用地 3 000 亩;③ 建设高标准农田 100 万亩,其中新增水稻面积 30 万亩;新增粮食产量 5 亿斤,为全市突破百亿斤粮食提供有力支撑;④ 新建高标准产业园区 10 个以上;⑤ 拓宽疏浚中泓 200 公里以上,新增蓄水能力 1 亿方;新建 9 大生态湿地;⑥ 新增和修复二级公路 400 公里以上;⑦ 新增精品文化旅游景点 15 个以上,其中市区新增景点 5 个以上,沿线市区景观质量和效果得到大幅度提升;⑧ 新增绿化面积 10 万亩,其中市区新增绿化面积 4 000 亩;森林覆盖率达到 33%,生态环境达到功能保护区标准;⑨ 沿线村庄环境整治全部达标;⑩ 沿线农民人均纯收入年增长高于全市平均水平 2~3 个百分点,沿线贫困人口全部脱贫。

4.2 开发的基本原则

(1) 坚持科学规划,合理布局。在城乡总体发展规划和国土利用规划许可条件下,紧紧围绕黄河故道沿线综合开发目标定位,精心编制总体规划和专项规划,科学确定开发范围和建设内容,合理布局现代农业园区、商贸物流区和文化景观区。规划设计高起点、大手笔,突出前瞻性,强化指导性,注重操作性,用最好的规划来指导推动开发建设。

(2) 坚持因地制宜,彰显特色。围绕各地的资源禀赋、产业特色、发展基础,合理确定开发功能和方向,宜农则农、宜林则林、宜商则商、宜游则游,逐步形成具有地方特色的优势主导产业。

(3) 坚持生态优先,保护资源。坚持综合开发与生态资源保护相结合,禁止发展有污染的工业,限制发展养殖业,重视发展特色农业、生态农业、文化旅游业,加强植树造林和水土保持,严格控制污

染,保护和发展好黄河故道独特的生态优势。

(4) 坚持政府主导,多元投入。充分利用国家、省支持区域发展的有关政策,积极向上争取各类项目资金,加大市县财政投入力度,发挥财政资金的引导作用。制定激励政策,创新市场化运作机制,鼓励和吸引工商资本、民间资本和外来资本等各类资金投入黄河故道综合开发。

(5) 坚持条块结合,上下联动。市有关部门和相关县(市)区根据开发的总体要求,结合各自职能和实际,分工协作,密切配合,在制定政策、编制规划、落实项目时向黄河故道沿线综合开发倾斜,广泛动员社会力量积极参与,形成共同推进开发的强大合力。

4.3 开发的基本功能

(1) 挖掘黄河故道的行水功能。按照流域防洪标准 50 年一遇的要求,全流域疏浚中泓,与流域周边的河系、水系沟通互连,全面恢复黄河故道的行水功能,增强防洪排涝能力。

(2) 挖掘黄河故道的蓄水功能。通过拓宽、深挖中泓,因地制宜建设水库、湿地等,在黄河故道沿线形成“一河百湖”景观,力争利用黄河故道再造一条新黄河、再造一个微山湖、再造一个骆马湖,提高区域沿线抗旱引水能力。

(3) 挖掘黄河故道的资源功能。通过提高开发标准,增加有效投入,重点实施流域土地整治和区域交通路网工程,建设高标准农田,提高区域农产品生产水平和加工能力,改善区域沿线农业生产条件,提高区域农业发展水平。

(4) 挖掘黄河故道的生态功能。通过扩大蓄水、控制污染,扩建生态绿化林木面积,发展无公害、绿色、有机农业等手段,将呈现一河百湖碧水、两岸千里绿树、周边万顷良田、现代村居掩映的美丽景观,把黄河故道打造成一个 1 万平方公里土地上横贯东西的“绿色走廊”、“生态绿肺”,提高区域生态保障水平。

(5) 挖掘黄河故道的文化功能。通过建设文物保护单位、黄河故道文化博物馆以及黄河故道民俗文化、饮食文化、物产器用文化、名人古迹、民间文艺等展示、交流园区、景点,把黄河故道打造成文化事业和文化产业的重要亮点。

(6) 挖掘黄河故道的旅游功能。通过开发历史文化景点、自然河湖景点和观光农业景点等方式,大力发展黄河风光旅游、黄河文化旅游、采摘垂钓餐饮等农业观光度假旅游,打造黄河故道主题旅游品牌。

4.4 开发的基本内容

实施黄河故道沿线综合开发,应重点推进“八项工程”。

(1) 中泓贯通工程。按照市区段流域 100 年一遇、其余流域 20 年一遇的防洪标准,排涝 5 年一遇的标准,大力实施中泓拓宽疏浚工程,全面恢复黄河故道行水功能,增强区域防洪排涝能力。重点抓好大中型灌区续建配套,提高黄河故道灌排能力。积极实施引水、调水工程,加强与微山湖、骆马湖、徐洪河等周边水系的沟通互连,规划建设丰县玉龙湾生态湿地、沛县龙湖湿地等故道沿河湖、湿地、水库,提高黄河故道蓄水保水能力。

(2) 道路畅通工程。加快黄河故道中泓两侧等级公路建设,着力构建黄河故道区域交通路网,发挥其对农业生产、农民生活、观光旅游、商贸物流的支撑作用。两侧道路一侧规划建设 2 级以上公路,另一侧规划建设旅游道路,确保沿线道路通车率 100%。加快建设交通连接工程,实现两侧公路与高速、国省道、县乡公路、镇村公路及沿线主要旅游区的互连互通。

(3) 土地整治工程。重点整治中泓两侧土地和工程配套,完成土地复垦治理面积 10 万亩。组织实施农业综合开发土地治理项目、国土整治复垦项目、小型农田水利项目和万顷良田建设工程等,确保到 2015 年,建成 100 万亩排灌设施配套、土地平整肥沃、田间道路畅通、农田林网健全、生产方式先进、高产高效低耗的高标准农田,为实现全市粮食稳产高产提供有力支撑。

(4) 农业提升工程。加快设施农业基地建设步伐,形成林果、蔬菜、稻麦、畜禽和食用菌五大较为完备的产业体系。大力实施龙头带动战略,加快培育一批规模大、科技含量高、带动能力强的农业产业化龙头企业。积极开展无公害农产品、绿色食品、有机食品认证和品牌创建,不断提高“三品”基地占耕地的比重。各县(市)区在黄河故道区域都要集中打造 1~2 个万亩以上的设施农业、园区农业、观光农业或生态农业基地。

(5) 生态建设工程。实施农田林网、路域林网、水系林网“三网合一”绿化工程,加快两侧 100 米宽的“绿色生态走廊”建设和黄河故道区域生态林、经济林建设。坚持适地适树,常绿与落叶相结合,强化栽植质量,提高绿化水平,确保各地故道区域森林覆盖率达 33% 以上。加快沿线生态保护和建设,加强水土保持综合治理,推进植被和生态修复。强化沿线河湖截污及面源污染控制,确保环境

质量达到功能保护区的标准。

(6) 环境整治工程。根据黄河故道开发总体规划,调整优化沿线镇村布局,统筹安排村庄各项建设。结合各地村庄地理区位、资源禀赋、发展水平等条件,加强对不同区域、不同类型村庄的分类指导。按照美好城乡建设行动计划要求,加快中心镇和新农村建设,深入开展村庄环境整治,推进村庄净化、绿化、美化和道路硬化,使故道沿线区域的村容村貌更加整洁、生态环境更加优良、乡村特色更加鲜明。

(7) 文化旅游工程。深入挖掘黄河故道沿线历史遗存、名人古迹和汉文化、三国文化、饮食文化等历史文化资源,规划建设一批文化景观区、物质文化遗产展示区以及非物质文化遗产、民俗文化互动参与区,形成历史文化与现实场景相结合的文化景观。大力发展黄河故道风光旅游、黄河文化旅游和农业观光旅游,建设黄河故道主题旅游品牌。每个县(市)区要依托各自特色资源,着力打造1~2个旅游观光精品工程。坚持点一段一线相结合,山一水一绿相结合,历史文化与现实场景相结合,精心包装设计,着力打造黄河故道精品文化旅游线路。

(8) 扶贫开发工程。把低收入人口相对集中的黄河故道沿线作为新一轮扶贫开发的重点区域,实行连片开发,给予重点扶持,努力在发展特色产业、促进创业就业、壮大集体经济、完善农村基础设施方面求突破、见实效,确保到2015年沿线区域经济薄弱村全面实现“新八有”目标,低收入人口全部脱贫。

4.5 开发的主要措施

(1) 加强领导,落实责任。各级党委、政府要把黄河故道沿线综合开发作为又好又快推进“两个率先”的一项重大任务,切实加强组织领导,明确责任分工,精心组织实施。市里成立了黄河故道沿线综合开发领导小组,全面负责综合开发的组织领导工作,领导小组下设办公室,从各成员单位抽调专门人员实行集中办公,具体负责开发工作组织协调、督查指导、考核验收等日常工作。领导小组各成员单位既要各负其责,又要通力合作,合力推进“八项工程”建设。各相关县(市)区也要成立相应

的协调机构和专门工作机构,并配备精干力量,集中精力抓好落实。

(2) 统一规划,分步实施。坚持规划先行,高标准做好黄河故道沿线综合开发总体规划和分项规划编制工作。总体规划县区段由市农业资源开发局牵头负责,总体规划市区段由市规划局牵头负责,分项规划由各业务主管部门负责,各县(市)区也要精心编制规划,与市里上下联动、取长补短。要做好总体规划与专项规划、市级规划与县(市)区规划的衔接,努力提升规划编制的档次和水平。要围绕规划精心编制项目库,认真做好项目的准备、申报、争取和审批工作,确保审批进程序、项目进计划、资金进盘子。要分年度做好项目计划,抓好项目实施,加快项目建设,以项目建设推进黄河故道综合开发工作。

(3) 制定政策,鼓励开发。按照“多予、少取、放活”的原则,围绕项目安排、资金投入、土地使用、产业发展等方面制定激励扶持政策,调动各类开发主体参与开发的积极性。各级政府编制年度重大项目要重点向黄河故道沿线区域倾斜,对区域内的项目要优先安排、优先申报,同时要整合各类项目资金,最大限度地用于黄河故道综合开发。市县两级财政都要建立黄河故道沿线综合开发专项资金,制定灵活优惠的招商引资和投融资政策,吸引和调动各种生产要素的投入,建立起多元化资金支撑体系。要充分发挥黄河故道沿线开发储备土地的功能,结合国土开发政策,探索适合项目开发的土地政策。

(4) 加强督查,严格考核。建立健全科学的目标考评体系和办法,将黄河故道沿线综合开发的各项目标任务,分解落实到相关县(市)区和有关部门,落实到具体责任人,明确完成时限和工作要求。市领导小组办公室要组织开展跟踪督查,及时掌握各项工作进展情况,协调解决工作中出现的问题,推动工作落实。市领导小组将对相关县(市)区和部门进行月调度、季检查、年终考核,对目标完成较好的单位和个人进行表彰奖励,对完成不好的,给予通报批评。

(作者系徐州市农业资源开发局局长)

依托黄河故道综合开发 全力发展丰县现代果业

邱 成

(中共丰县县委,江苏 徐州 221700)

摘 要 丰县黄河故道综合开发紧紧围绕“产业升级、果业振兴、特色开发、经济崛起”的中心目标,严格按照徐州市委、市政府“一带九区十四园”的整体部署,科学规划、精心组织,在现代农业示范园区建设方面,立足丰县果品产业资源优势,全力打造丰县黄河故道现代果业生产示范区,发展丰县现代果业,整体工作稳步推进,成效显著。

关键词 黄河故道;综合开发;现代果业

1 丰县果业发展现状及特征

丰县果树面积 45 万亩,果品年产量 55 万吨以上,年产值超过 10 亿元,是全国果品生产十强县、中国红富士苹果之乡、全国最大的连片果园之一、江苏省红富士苹果生产基地县,素有“果都”、“果海”之美称,具备了发展现代果业的几大优势。一是规模化优势。2012 年苹果面积 36 万亩,梨 7 万亩,葡萄、桃及时令鲜果 2 万亩,各类果品产量 58.6 万吨,产值 14.3 亿元。果农种植果树,每亩生产果品 6 000 斤,每斤 1.5 元左右,亩产值 9 000 元,扣除生产成本 3 000 元,亩效益 6 000 元。二是产业化优势。县委、县政府大力引进扶持培育果品加工龙头企业,林家铺子、安德利果蔬汁、徐州兴农丰邦果蔬制品等食品有限公司有力带动果业发展。全县先后投资建造小型冷库 200 余座,中型冷库 20 余座,全县果品贮藏能力达 8 万吨,果品加工能力达 25 万吨,果品的贮藏加工能力已达果品总量的 60%以上,延长了果品产业链,提高了水果附加值。三是市场化优势。注重完善果品流通体系建设,县内建成大型果品批发市场 3 个,中小型交易市场 100 余个,收购网点 300 多个;积极与南京、上海、常州、苏州、无锡、嘉兴、温州、宁波等地市场联络,建立了互为依托的合作关系;积极开展网上销售,利用丰县“中华果都网”对外发布果品销售信息,2012 年网上交易额突破 3 亿元。积极拓展韩、日、欧美、澳大利亚等市场,扩大边贸市场,巩固国内大中城市,促进国际国内果品贸易全面发展。四是政策集聚优势。近年来,国家和省市对发展果业的投入不断加大,随着《丰县新一轮果业振兴计划》、《黄河故道现代果业示范区建设规划》的实施,尤其徐州黄河故道沿线现代农业示范区丰县果业

核心区建设,为发展现代果业提供政策支持和资金扶持,为丰县果业发展由“数量型”向“质量型”转变、由传统果业向现代果业转型升级、提质增效提供重大契机。

2 全力发展丰县现代果业

立足当前,谋划未来。我们将紧抓黄河故道二次综合开发上升为省级战略的发展机遇,正视果业发展中存在的困难和问题,坚持以现代工业理念做大果业、以现代流通理念做活果业、以现代金融理念做强果业、以现代生态理念做好果业为总体思路,以统筹城乡发展和黄河故道现代果业示范区建设为抓手,以推进现代果业建设为重点,紧紧围绕果业“提档升级”这个中心,实施丰县果业振兴计划,大力推进标准化生产,强化示范园区建设,狠抓果品营销,促进产业化经营,逐步实现生产技术科技化、生产过程标准化、生产手段机械化、生产组织社会化、生产经营产业化、产业服务社会化。

(1) 强化服务体系建设,提升科技支撑能力。一是健全镇级服务体系建设,为技术的推广普及搭建良好的链条和平台,确保各项技术全面落实。加快建设丰县果树综合试验站,大力开展苹果栽培技术试验研究,引领丰县果业提档升级。二是以绿色有机果品生产技术为重点,加强对果农的技术培训,通过“请进来、走出去、沉下去”等方式强化村级普训和轮训,让优秀人才成为区域果业发展的技术带头人。三是学习借鉴国内外先进技术和经验,大力引进人才智力,不断提高技术水准。与郑州果树研究所、山东果树研究所等果树科研院所合作建立丰县果树工作站,建立红富士苹果试验基地,确保各项技术在国内领先。

(2) 突出示范园区建设,提升辐射带动能力。

通过丰县黄河故道现代果业生产示范区建设,辐射带动提升全县整体果品生产水平。国家级出口果品质量安全示范园作为丰县黄河故道现代果业生产示范区主体工程,在大沙河果品主产区现有的各级各类示范园、生态示范村、现代农业示范区的基础上,合理布局,增加功能,板块推进,融合果园观光、精品水果观光、采摘,配备各种旅游配套设施,丰富果树景观群落,建设游客服务中心、林果博物馆、农家乐园、农园会所、果园采摘等生产和旅游示范工程,满足游客的旅游观光休闲需要,丰富都市居民休闲娱乐内容。

(3) 树立循环经济理念,推进生态果园循环发展。结合农村环境整治及能源项目建设,大力发展“果、畜、沼、窖、草”五配套果园,有效解决果园土壤改良问题,增加果园土壤肥力,形成以农促畜,以沼促果,果畜结合,提高农业生产的综合效益,达到农业资源高效利用、生态环境有效改善、果品品质大幅提高、农民收入稳步增加的效果。积极推广果树枝条还园、秸秆还田、果园生草覆盖技术,发展循环果业,逐步提高土壤有机质水平,增强有机肥源建设的科技支撑力。加强果园河水灌溉设施建设,推广喷灌、滴灌、微喷、涌泉灌等节水灌溉技术,适时抗旱浇水,确保果树在开花坐果期、生理落果期、果实膨大期不受大旱,确保不因旱灾减产。

(4) 强化更新改造工作,提高果树造血功能。一是加强宣传引导,提高示范水平,增强广大果农对树体改造的认知度和积极性。二是依据果树经济寿命阶段的不同生长特点,综合树龄、品种、密度、立地条件等因素制定出中长期技术方案,做好“间伐、抬干、落头、减枝”等关键技术落实,解决通风透光问题,提高光合作用,解决树体郁闭现象。三是制定必要的补贴政策,对一些树体改造后短期内效益影响过大的农户适当予以补贴。

(5) 加强安全体系建设,提高抵御风险能力。一是建立联动机制,果业和气象部门密切合作,制定防灾预案,加强灾害性天气信息的预测预报和发布工作,指导果农及时采取科学、有效的措施进行防御,减轻灾害损失。二是加大公共财政补贴,加大果园防雹网和非疫区建设力度,切实提高雹灾和危险性病虫害防控能力。三是大力推广政策性苹果保险,按照政府引导、政策支持、市场运作、农民自愿的原则,建立完善农业保险体系,减少灾害损失。四是狠抓果品质量源头治理,强化农资市场监管和果品质量检测检验,强化对产地的监管,加强对化肥、农药、果袋、地膜等生产投入品的监管,对

企业、生产基地及产地批发市场等定期开展质量检测,同时制定果园生产、农业投入品使用等生产档案记录制度,推行市场准入制度,全面推进水果生产的标准化进程,确保果品质量安全。

(6) 加大经营主体培育,提高产业组织程度。在信贷资金、土地征用、税收减免等方面为果品龙头企业提供支持和帮助,促进企业发展壮大,增强龙头带动作用。鼓励和支持民间资本投入,积极兴建冷藏库,使冷藏能力达到总产量的25%以上,有效缓解季产季销压力,增强周年供应能力。加强果袋、果网、果箱生产能力建设,扶持建设一批果品加工企业,拉长产业链,提高附加值。大力发展专业合作经济组织,提高果农社会化组织化程度,加快果业合作社建设,实行统一管理、统一技术操作,为园区建设提供产前、产中、产后一系列的全方位服务,从根本上解决小生产与大市场之间的矛盾,增强抵御市场风险的能力。加快把大沙河果品加工物流园打造成苏鲁豫皖接壤地区最大的优质果品交易集散中心、物流加工中心、信息服务中心和价格形成中心。

(7) 加强果品营销工作,促进产业增值增效。牢固树立营销就是生产力的理念,下大力气把营销工作做好,切实实现由促销向营销转变。大力实施品牌战略,力争把“大沙河苹果”做成中国第一、世界名牌。强化营销宣传推介,积极探索和发展连锁超市营销、电子商务营销,实现营销方式多元化。发挥专业合作社组织的便捷作用,建立价格互动连锁机制,避免无序竞争。建立果品价格预警机制,防止果品价格大幅度起伏波动。加强营销信息服务,及时互通产销信息,指导果农适价适销。保持绿色通道畅通,搞好检疫证办理服务,及时排查和化解营销矛盾和纠纷,保护果农和商家利益。

3 加强组织领导,为发展现代果业提供坚强保障

加快现代果业发展步伐,建设黄河故道现代果业生产示范区,是丰县实施果业振兴、建成全国最著名的优质果品生产基地的重点工作。对此,县委、县政府高度重视,成立组织,出台政策,积极引导和扶持现代果业发展。

(1) 加强组织领导。县委、县政府制定实施《丰县新一轮果业振兴计划》、《黄河故道现代果业示范区建设规划》,并成立丰县黄河故道现代果业示范区建设管理委员会,加强对现代果业建设的领导,通过精心组织,周密部署,明确职责,分解任务,形成统一规划、综合协调、分头落实、分步实施的工作机制,确保现代果业示范区建设顺利推进。