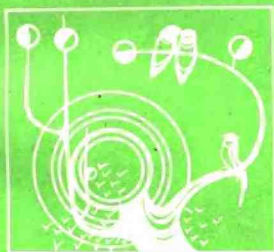


农业发展途径
NONG YEFAZHANTUJING

模式·探讨·推广

主编 戴从法



学苑出版社

96
F327.22
4
2

农业发展途径

模式·探讨·推广

河北省农业区域综合开发试验区（点）研究

主编 戴从法

XAH109/03



3 0083 8228 9

学苑出版社



C

260339

(京)新登字 151 号

农业发展途径·模式·探讨·推广

编 著 者:戴从法

责任编辑:冯锡祉

责任校对:闫增爱

封面设计:李爱国

出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036

社 址:北京市海淀区万寿路西街十一号

印 刷:河北农大电脑排印中心

经 销:

开 本:850×1168 1/32

印 张:14 字数:360 千字

印 数:0001—2030

版 次:1995 年 1 月北京第 1 版第 1 次

ISBN 7-5077-0743-1/S·14

定 价:14.90 元

学苑版图书印、装错误可随时退换。

项目负责人：张裕民 戴从法 陈习娥

主 编：戴从法

副 主 编：陈习娥 朱文治

效 益 审 核：冯殿琴

计算机程序：张振荣

参 研 人 员：戴从法 陈习娥 朱文治 冯殿琴

张振荣 张国良 尹亦农 吴学军

市地参研或审核人员（以自北向南为序）：

白富成 宋孝忠 牛金和 吴雅茹 刘天军 王秀英

李千哉 董际岱 于树纯 曾宪职 于学敏 王兴国

张淑芬 魏玉璋 王济普 贺志远 王绍其 王 翊

侯洪智 赵山庆 姜 群 杨彦新 阮晓坤 秦海全

秦永兴 李芹香 刘书民 初丙蛙

河北省委副书记李炳良同志题词

搞好农业区域综合开
发试点，使资源优势尽
快转化为经济优势。

李炳良

一九九〇年
六月十日

序

农业区域综合开发试验区(点)的建设,是国务院国发〔1991〕7号文安排的一项软科学研究项目。1984年以来,河北省农业区划委员会对全省山场、土壤、沙荒、废弃地、水源、林果、农作物、以及草场、畜禽、水产、庭院等各类资源的种类、数量及分布情况,进行了抽样调查、普查或详查,对各种资源的开发、利用与保护,先后制订了发展规划。全省农业区划系统会同有关部门,在各级政府的领导和支持下,立足于农业区划成果,统筹规划,合理布局,陆续建立了207个具有区域性、综合性、导向性的开发试区(点)。试区(点)涉及2941个村镇,2094113人,开发总面积18.9万公顷。1992年试区(点)经济效益达到62701万元,试区内人均纯收入981.90元,其中试点人均增收299.42元,高于全省农村人均增收额的43.87%。农业综合开发试验区(点)的开发面积虽然不大,但是,它向人们指出了方向,展示了希望。试区建设对于促进资源优势向经济优势转化,促进传统农业向现代化、专业化、商品化转变具有很大的推动作用。随着试区(点)的不断扩大和试验成果的总结推广,对于加速农业经济的发展,引导农民脱贫致富、奔向小康,必将发挥更加显著的示范、带动作用。

《农业发展途径——模式、探讨、推广——河北省农业区域综合开发试验区(点)的开发研究》一书,是对全省近几年农业区域综合开发试验的经验总结,也是对河北省农业和农业经济发展途径的理论研究结晶。该书详细阐述了试验区(点)的概念、试验区(点)的开发背景、发展过程、发展趋势,以及区域综合开发的意义、作用等;对山区、丘陵、坝上、沿海、平原、沙荒沙滩、低洼盐碱、荒废弃地、城

市郊区等不同类型区的开发模式及其生产结构和布局，做了翔实的总结介绍，并提出了各类型区的开发方向和推广内容，制定了试区（点）的发展对策；在试点样本的研究中，对经济效益、社会效益和生态效益做了重点分析。本书内容体现了理论与实践相结合、科研与管理相结合、干部与农民相结合的科研路线，探讨了改善农业生态条件，逐步走向良性循环的开发途径，对于各级政府、广大科技工作者和农村工作干部，具有一定的研究、借鉴和推广价值。

多年的经验证明：农业问题决不是局部问题，而是一个事关全局的问题；不单是一个经济问题，也是一个政治问题。要稳定政治，必须稳定经济；要稳定经济，必须首先稳定农村经济。特别是河北这样一个农业大省，振兴经济，实现小康，都有赖于农业和农村经济的长足发展。在任何时候、任何情况下，都应该把发展农业、发展农村经济作为经济工作的战略重点。近些年来，河北的农业有较快发展，但区域综合开发的潜力仍然很大。“四低”、“四荒”后备土地资源遍布全省。尚有粮食耕地年每公顷单产 6000 公斤以下的中低产田 532 万公顷。低产园地 23 万公顷，占园地总面积的 34%。低产林地 103 万公顷，占有林地面积的 34%。低产水面 4.3 万公顷，占总水面的 20.7%；荒山、荒地、荒滩和可利用的荒水面积达 353.6 万公顷。此外，还有可开发利用的闲散废弃地 41.6 万公顷，浅薄层淡水资源 2.18 亿立方米。全省庭院可利用面积 21.4 万公顷，还有 9.3 万公顷未开发利用，占 40% 多。劳动力资源丰富。据有关部门调查，1992 年全省滞留农村的剩余劳动力约 700 万个，辅助劳动力约 228 万个，大量的剩余劳动时间尚未充分利用。农业科学研究和综合技术服务的巨大潜力也还没有充分发挥出来。挖掘和发挥这些潜在生产力，不仅是农业和农村经济发展中面临的重大课题，也是农业综合开发试验应该承担的重要任务。只要广大农业工作者、农业科技人员、农业区划系统的干部职工，在

邓小平同志建设中国特色社会主义理论和党的十四届三中全会决定精神指引下，进一步发扬开拓进取精神，就一定能够把农业综合开发试验这一造福子孙后代的事业搞得更好，取得更有成效的研究成果，从而为振兴河北经济，建设经济强省，实现第二步战略目标做出积极贡献。

河北省政府副省长
河北省农业区划委员会主任

张沛身

目 录

第 一 篇

理论研究与发展对策

第一章 概述.....	(1)
第一节 农业区域综合开发试验区(点)概念.....	(2)
一、概念.....	(2)
二、特征.....	(2)
第二节 农业区域综合开发试验区(点)开发指导思想.....	(4)
一、指导思想.....	(5)
二、原则.....	(5)
三、研究对象和目标.....	(6)
第三节 农业区域试验区(点)综合开发与国家立项农业综合开 发的区别及联系.....	(6)
一、区别.....	(6)
二、共性.....	(7)
三、联系.....	(7)
第二章 农业区域综合开发试验区(点)的开发背景与发展趋势	(9)
第一节 农业区域综合开发试验区(点)的开发背景.....	(9)
一、社会背景.....	(9)
二、工作背景	(10)

三、发展过程	(11)
第二节 农业区域综合开发试验区(点)的发展趋势	(12)
一、试点数量增加的可能性大	(12)
二、试点发展速度加快的可能性存在	(12)
三、试点生产规模有扩大的趋势	(12)
四、试点生产结构调整会日趋合理	(13)
五、观光农业试点可能出现	(13)
六、从发展规律推测试点开发是上升的趋势	(13)
第三章 农业区域综合开发试验区(点)现状	(17)
第一节 农业区域综合开发试验区(点)的区域现状	(17)
一、区域类型与布局现状	(17)
二、生产结构现状	(23)
第二节 农业区域综合开发试验区(点)的工程现状	(24)
一、工程开发现状	(24)
二、工程投入现状	(25)
第三节 农业区域综合开发试验区(点)的效益分析	(26)
一、经济效益	(26)
二、生态效益	(27)
三、社会效益	(28)
第四节 适于农业区域试验区(点)综合开发的潜力分析	(37)
一、后备土地资源潜力	(37)
二、浅薄层淡水资源潜力	(37)
三、农村庭院资源潜力	(37)
四、劳力资源潜力	(38)
第四章 农业区域综合开发试验区(点)的开发意义与作用	(39)

第一节 农业区域综合开发试验区（点）的开发，是合理挖掘农业资源的需要	(39)
一、我国农业自然资源紧缺	(39)
二、我省农业自然资源也相对短缺	(39)
三、农业区域综合开发试点能合理利用农业自然资源	(40)
第二节 农业区域综合开发试点的开发建设，可以加大农业生产力的科技含量	(40)
一、区域开发试点是农业科技与实践相结合的温床	(41)
二、开发建设农业区域试点，可以提高农民的科技素质	(42)
第三节 农业区域综合开发试点是“两高一优”农业的实验基地	(44)
一、区域综合开发试点，通过调整生产结构，实现了“两高一优”	(44)
二、区域综合开发试点，以资源为基础，以市场为导向，探索了“两高一优”农业的途径	(44)
第四节 农业区域综合开发试点建设，可为农民奔小康实施硬指标	(45)
一、搞区域综合试点开发，有利于促进人均纯收入达到小康水平	(45)
二、试点开发建设，可以促进农村生态环境的改善	(46)
第五章 农业区域综合开发试验区（点）的开发对策	(48)
第一节 农业区域综合开发试验区（点）的选择	(48)
一、准备工作	(48)

二、外业调查	(48)
三、室内分析, 确定方案	(49)
第二节 农业区域综合开发试点的开发措施	(49)
一、加强领导, 加强管理, 促进试验区(点)的开发建设	(49)
二、农科教相结合, 促进开发的进程	(50)
三、建立健全农村科技服务体系	(51)
第三节 农业区域综合开发试验区(点)的开发与推广	(51)
一、推广山区丘陵区农业试验区的开发内容	(51)
二、推广坝上农业试验区的开发内容	(53)
三、推广平原地区农业试验区的开发内容	(54)
四、推广沿海农业试验区的开发内容	(55)
五、推广沙荒沙滩地农业试验区的开发内容	(55)
六、推广低洼盐碱农业试验区的开发内容	(58)
七、推广废弃地资源农业试验区的开发内容	(58)
八、推广城郊型农业试验区的开发内容	(59)

第 二 篇

试点模式与探讨推广

第六章 山区丘陵区试验区开发模式	(61)
第一节 碳酸盐岩类山区农业综合开发模式	(61)
第二节 燕山东段农业资源综合开发模式	(67)
第三节 干旱丘陵区紫色砂页岩土地资源开发模式	(75)
第四节 遵化市党峪镇西山沟试点开发模式	(81)
第五节 石灰岩矿区土地资源开发模式	(87)

第六节	“掘顽石 聚缝土 拓荒山 成桑田”开发模式	(92)
第七节	浅山丘陵区“围山转”工程开发模式	(99)
第八节	山区农业区域立体开发模式	(104)
第九节	燕山地区生态农业村试点开发模式	(108)
第十节	丘陵山地生态经济开发模式	(112)
第十一节	应用区划成果 开发低山丘陵区模式	(116)
第十二节	怀安县王虎屯农业综合开发模式	(119)
第十三节	赞皇县荒山 荒地 荒滩开发模式	(123)
第十四节	万全县河川粮食及经济作物开发模式	(127)
第十五节	唐县张合庄经济沟开发模式	(130)
第十六节	丘陵区以农为本 林果先行综合开发模式	(132)
第十七节	丘陵区改造中低产田	(134)
第七章	坝上和临坝试验区开发模式	(137)
第一节	实行区域开发 发展种草养畜模式	(137)
第二节	实施林业区划 兴办乡村林场模式	(142)
第三节	康保县大沟坊井灌农业模式	(148)
第四节	崇礼县西沟小流域综合治理模式	(152)
第五节	科技兴牧试点模式	(155)
第八章	平原地区试验区开发模式	(159)
第一节	献县贫困地区农业综合开发模式	(159)
第二节	葡萄种植向立体空间发展模式	(162)
第三节	抓龙头带一业 农业综合开发模式	(166)
第四节	资源配置示范推广模式	(174)
第五节	永定河故道葡萄开发模式	(177)
第六节	实行林农间作大小行配置的造林模式	(181)

第七节	任县大陆泽农业综合开发模式	(185)
第八节	推广新品种新技术发展模式	(188)
第九节	大城县胡家洼农业小区综合治理模式	(190)
第十节	肃宁县特菜生产模式	(194)
第十一节	大名县节水灌溉模式	(196)
第十二节	建设高产高效农田模式	(198)
第九章	沿海地区试验区开发模式	(203)
第一节	沿海盐碱瘠薄地 开发稻田模式	(203)
第二节	沿海防护林体系建设模式	(206)
第十章	沙荒沙滩地试验区(点)开发模式	(211)
第一节	赞皇县河滩荒地资源开发模式	(211)
第二节	昌黎县中部沙区农业综合开发模式	(216)
第三节	促进农村经济持续稳定协调发展模式	(222)
第四节	卵石滩开发试点模式	(228)
第五节	荒沙滩 变良田发展模式	(230)
第六节	黑龙港流域沙荒地开发模式	(233)
第七节	荒滩地变绿洲开发模式	(237)
第八节	漳河故道 沙荒变粮仓开发模式	(239)
第九节	“技术培训 示范推广 系列服务”式河滩开发模式	(243)
第十节	沙滩植树 杨柳成荫模式	(246)
第十一节	农林牧综合开发沙荒地模式	(248)
第十二节	集体开发 共同致富模式	(250)
第十三节	调整布局与结构开发沙荒地模式	(252)
第十四节	“给政策 重人才 敢投入”开发沙荒资源模式	(255)

第十五节 引用区划成果 治理沙荒模式·····	(257)
第十一章 低洼盐碱类型区试点开发模式·····	(260)
第一节 阜城县千顷洼综合治理模式·····	(260)
第二节 洼淀资源开发模式·····	(262)
第三节 中捷农场盐碱薄地开发模式·····	(266)
第四节 苦水区开发治理模式·····	(270)
第五节 曲周县碱地资源开发模式·····	(273)
第六节 “靠农民 抗干旱 治盐碱 求效益”模式·····	(276)
第十二章 废弃地类型区试点开发模式·····	(279)
第一节 塌陷地区搬迁村旧址土地资源开发模式·····	(279)
第二节 废窑坑土地资源开发模式·····	(282)
第三节 利用废弃荒地 发展养牛模式·····	(286)
第十三章 城郊类型区试点开发模式·····	(288)
第一节 邯郸邯山区蔬菜发展模式·····	(288)
第二节 城郊型高效农业发展模式·····	(299)
第三节 “一优两高”农业开发模式·····	(302)
第四节 东光县城郊蔬菜发展模式·····	(304)
第十四章 试验区的发展探讨·····	(308)
第一节 搞好区域开发试点 促进农村经济发展·····	(308)
第二节 太行山区土特产资源开发刍议·····	(314)
第三节 滦河中下游沙土地地区农业发展对策与研究·····	(321)
第四节 太行山、燕山中药材种植的气候适应性·····	(326)
第五节 后董景生态农业开发及发展规划·····	(333)
第六节 山地旅游气候资源开发利用研究·····	(338)
第七节 沧州生态农业青县试区开发和规划·····	(353)
第八节 挖掘劳力资源 搞好副业加工·····	(359)

第九节 利用卫星遥感资料监测冬小麦生产的应用研究

..... (361)

结束语..... (368)

附 录

成果评价与参考资料

中国农科院农业科技项目查新报告..... (370)

农业科技项目查新报告附件一..... (376)

农业科技项目查新报告附件二..... (396)

计算机程序附件 1: 1992 年河北省农业区域综合开发试区 (点) 样本
与总体年产值计算程序 (400)

计算机程序附件 2: 1992 年河北省农业区域综合开发试区 (点) 样本
与总体年增经济效益计算程序 (401)

计算机程序附件 3: 1992 年河北省农业区域综合开发试区 (点) 样本
与总体开发总面积计算程序 (402)

计算机程序附件 4: 1992 年河北省农业区域综合开发试区 (点) 样本
与总体涉及总人口计算程序 (403)

课题介绍..... (404)

后记..... (405)

第一章 概 述

资源——应该挖掘，

途径——有待探索。

试点——能挖掘资源。

试点——是发展的途径，

农业和农业经济发展，也应重视试点开发。

农业是经济发展、社会安定、国家自立的基础，农业和农村经济问题始终是中国革命和建设的根本问题。没有农村的稳定和全面进步，就不可能有整个社会的稳定和全面进步，没有农民的小康，就不可能有全国人民的小康。农业区域综合开发试验区（点）的开发建设，正是农业和农业经济发展的途径之一。据河北省农业区划办统计，到1992年，全省区划系统会同有关部门，培育农业区域综合开发试验区（点）207个，总面积18.91万公顷，涉及村镇2941个，涉及人口209.41万人，年增经济效益6.27亿元，人均增收299.42元，试区（点）内人均收入达到981.90元。在计划经济与社会主义市场经济接轨的特定时期，为更好地促进农村第一、二、三产业的全面发展，振兴农业和农业经济，使之继续保持五谷丰登，六畜兴旺，人寿年丰，万象更新的大好形势。使广大农民由温饱状态向小康水平迈进，有必要对农业区域综合开发试验区（点）进行认真研究，积极推广。

1992年4月9日，国务委员陈俊生同志，视察遵化党峪西沟试区时指出：石灰岩开发模式比沙石峪还大，还漂亮，给人感觉是春意盎然，一片生机。