

湖北省农业资源与综合农业区划

湖北省农业区划委员会 著

湖北科学技术出版社

湖北省农业资源与综合农业区划

湖北省农业区划委员会 编著

湖北科学技术出版社

鄂新登字 03 号

湖北省农业资源与综合农业区划

© 湖北省农业区划委员会 著

湖北科学技术出版社 出版发行

湖北·武汉·武昌·东亭路 2 号

邮政编码:430077

武汉测绘院地图印刷厂印刷

*

1993 年 1 月第 1 版 开本:787×1092 1/16

1993 年 1 月第 1 次印刷 印张:31.5 插页:2

印数:1—1 500 字数:750 000

ISBN 7-5352-1272-7/S·125

定价:48.00 元

运用区划成果 振兴湖北经济

郭莉言

一九九二.十二

充分运用区划成果
发展农村商品经济

张明

一九九〇年十月

序

这部题为《湖北省农业资源与综合农业区划》的专著值得一读。读后可以增强对湖北农业和农村加速发展的信心和紧迫感,可以深化对荆楚大地农业地域分异规律的认识,可以获取对全省及其不同类型地区农业经营系统现势和发展趋向的大量信息,对于创建优质高产高效农业,发展农村商品经济,引导农民奔向“小康”目标,都可从中获得有益的启迪。

湖北地处我国南方与北方、东部与西部的过渡地带,具有发展农业资源多样性的生态条件和产物辐聚辐散的区位条件。但存在着人多地少,农业资源态势严峻,而人群期望值又高等重大矛盾问题。作者从环境与发展这个大背景出发,运用人类生态经济学原理原则,深入分析了湖北自然环境结构空间、农业生产结构空间、农村经济结构空间、社会人口结构空间之间的关系,提出欲求农业和农村持续发展,必须树立大农业、大经济、大社区的观念,必须采取农业第一性生产、第二性生产、第三性生产并举,农村第一产业、第二产业、第三产业并重,区域生产、生活、生态谐和共进的战略战术。否则,就难免会呆滞不前,或因短视行为而贻害子孙后代。

解放四十年来,全省农业生产的基础条件大为改善,特别是党的十一届三中全会以来的近十余年,农业和农村经济超常规发展,解决了劳苦农民数千年梦寐以求的“温饱”问题。这是值得载入史册的重大成就。但从总体来看,正如本书揭示的那样,全省农业生产力的综合水平是不高的,仍处于雨源农业与灌溉农业、人畜力农业与机电农业、有机农业与无机农业、掠夺式农业与集约型农业、自给型农业与商品型农业并存的复杂局面,仍有四分之三的人口在农村“搞饭吃”,只是不同区域、不同城乡的比重程度不一而已。农业具有世代延续性

和历史阶段性特点。当前的任务就是要不失良机,因势利导,促使全省农业转轨改型,向商品化、区域化、专业化、社会化方向逼近,加速将自然经济型的传统农业过渡到以先进的科学技术为基础的现代化农业。这是历史赋予的光荣而艰巨的使命!

这部专著中,还为全省农业新发展提出了许多新情况、新课题和新建议,在这里就不一一说了。湖北是农业大省,任重道远,前景光明。凡事预则立。《区划》完成,并不意味着区划工作结束,而是相反,仅是区划工作的开始,资源的有效利用,资源的优化配置,农村结构的最佳组合,生产的合理布局,以及县域、乡域、村域规划等工作更为艰巨、更为重要,是宏观调控、宏观指导不可或缺的科学手段。愿与区域规划部门和各界仁人志士携手努力,再接再厉,为全省农业和农村新发展,作出更大贡献!

陈林

1992.12

前 言

1988年省农业区划委员会决定编辑《湖北省农业资源与综合农业区划》(以下简称“省综合农业区划”),藉以总结80年代各地、市、州、县农业资源调查和农业区划工作的成果,谋求全省及其各地区农业新发展的方略,争取迎战90年代的主动权。

省综合农业区划是依据人类生态学原理和劳动地域分工原理,采用系统学和协同学方法,首先全面系统地评价了发展农业的自然资源和社会经济条件,继而从自然、经济、技术、社会需求的角度,分析了农业经营系统的结构特点、发展趋向和目标,接着按荆楚大地农业地域分异规律进行了区域划分,分区论证了农业发展的优势、潜力和途径,最后针对普遍存在的障碍性因素,提出了促进农业新发展的若干政策性建议,是服务于省级领导部门因地制宜、宏观指导全省农业和农村市场经济发展的科学依据。对社会各方面都有重要的参考价值。

参加省综合农业区划编写工作的单位有省计划委员会、农业委员会、科学技术委员会、教育委员会、农牧厅、林业厅、水利厅、财政厅、水产局、乡镇企业局、气象局以及省农业科学院、华中农业大学、华中师范大学、湖北大学和各地市州农业区划办公室。上列单位和个人,为组稿、撰稿、审稿都付出了辛勤劳动。许多离退休的老领导,为撰写这部书给予了热情的鼓励。省农业区划研究所和湖北大学区域规划研究所,为撰写本书的学术思路、技术路线、课题设计、统计分析、模拟预测、最终统稿等作了卓有成效的工作。因此,省综合农业区划是一部集体劳动成果。藉此出版机会,谨向上列单位和个人表示崇高的敬意。

全书34章,分属资源、产业、区域、对策4篇。文中插图数十幅,拟以专题地图集形式另行出版,故在付排时从略。

本书不足与不妥之处,敬希读者批评指正!

湖北省农业区划办公室

1992.12

《湖北省农业资源与综合农业区划》 编辑委员会及撰写人员

主任 郭树言

副主任 张怀念 胡昌义 田则林 陈水文

委员 (按姓氏笔画为序)

王 健 肖华方 余景忍 张元俊
张和坤 杨康铨 泽裕民 胡已立
翁立生 秦宏灿 童文辉 黄周文
褚义武 雷英林

科学顾问 (按姓氏笔画为序)

王 珏 王汉章 李克明 肖全涛 何永秋 余义之
夏振坤 高瑞科 韩南鹏 韩宏树 漆 林 董文南

主 编 方辉亚 张元俊

副主编 刘妙龙 邓先瑞 闻伯英 韩桐魁 朱光勋

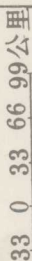
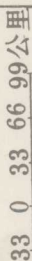
撰稿人员 (按姓氏笔画为序)

王 玉 王介平 王洪钧 王敏夫 王安平
邓先瑞 方辉亚 卢希林 叶开砥 叶向斗
石秀明 冯祖祥 白传玉 田德鸿 朱修心
刘妙龙 刘启宏 吕明洋 李明山 李 唐
李丁希 李长华 李维炳 李正大 李兆华
李华清 汪跃松 谷国祥 吴华意 张元俊
张 伟 张明霞 张延毅 夏敏谦 林柯平
杨顺禄 倪国裕 涂汉明 涂成焱 胡福先
闻伯英 郭立刚 陈若凝 徐慧玲 高国友
曹映南 曹师林 彭洪金 曾佐斌 强恒荣
曾受祺 谭维甫 蒋昌运 操俊卿

工作人员 (按姓氏笔画为序)

叶德嘉 卢 峰 卢进登 江明坤 肖小华 车江洪
张圣书 张 羽 张青年 郭建武 陈小民 涂建华
穆 越 樊金华

例



目 录

第一篇 资源篇

第 1 章 土地资源	(3)
一 土地资源特点	(3)
二 土壤类型及其肥力状况	(8)
三 土地生产力和土地利用现状	(13)
四 充分发挥土地生产潜力	(16)
第 2 章 气候资源	(21)
一 气候一般特点	(21)
二 光能与日照	(22)
三 热量	(25)
四 降水	(30)
五 风能	(33)
六 农业气象灾害	(35)
七 农业气候区划	(39)
第 3 章 水资源	(48)
一 降水量	(48)
二 地表径流量	(50)
三 地下水和地热水	(56)
四 水质	(59)
五 农业用水供需平衡分析	(61)
第 4 章 农作物品种资源	(63)
一 粮食作物类	(63)
二 油料作物类	(65)
三 纤维作物类	(67)
四 蔬菜类	(67)
五 果、茶、桑	(68)
六 特用作物类	(70)
七 持续做好农作物品种资源工作	(73)

第 5 章 森林与野生动物资源	(74)
一 植被一般特征	(74)
二 森林植被类型	(76)
三 野生植物资源	(77)
四 森林动物资源	(79)
五 森林自然保护区	(83)
第 6 章 草场与畜禽品种资源	(85)
一 草场资源及其分布规律	(85)
二 牧草品种及其生态特征	(87)
三 不同区域草场的开发利用与保护	(88)
四 畜禽品种资源	(91)
第 7 章 水产资源	(94)
一 水面资源类型及其营养物质丰度	(94)
二 水生动物品种资源	(99)
三 水生湿生植物资源	(103)
四 水产资源的合理利用与保护	(105)
第 8 章 中草药资源	(107)
一 中草药资源概述	(107)
二 名贵稀有中草药资源评价	(110)
三 中草药资源开发利用前景	(119)
第 9 章 矿产资源	(121)
一 成矿地质条件分析	(121)
二 主要矿产的种类、品位、储量和分布	(122)
三 矿产资源的开发与保护	(133)
第 10 章 能源资源	(136)
一 矿物能源	(136)
二 再生能源	(138)
三 生物质能源	(140)
四 农村能源区划	(145)
第 11 章 旅游资源	(147)
一 自然景观的类别、分布与价值	(147)
二 人文景观的类别、分布与价值	(151)
三 旅游分区及其主要景区景点	(156)
第 12 章 人口	(165)
一 人口的数量与分布	(165)
二 人口构成	(168)
三 人口素质	(172)
四 人口控制	(175)
第 13 章 城镇与交通	(178)

一	城镇规模结构及其地域分布·····	(178)
二	城镇发展与农村经济·····	(180)
三	交通网络与运输结构·····	(182)
四	各种运输方式·····	(184)
第14章	农业资源综合评价·····	(186)
一	农业资源优势·····	(186)
二	农业资源中的突出问题·····	(190)
三	合理利用农业资源的战略对策·····	(193)

第二篇 产业篇

第15章	全省农业新发展构想·····	(197)
一	农业发展的依据·····	(197)
二	农业发展的目标·····	(201)
三	农业发展的举措·····	(206)
第16章	种植业·····	(210)
一	主要农作物的生产布局·····	(210)
二	种植业结构调整·····	(220)
三	择优选建种植业商品基地·····	(223)
四	发展种植业生产的技术措施·····	(224)
第17章	林业·····	(227)
一	林业生产现状·····	(227)
二	林业发展方向和林业区划·····	(233)
三	不同立地条件造林树种的选择·····	(235)
四	林业商品基地和防护林体系建设·····	(236)
第18章	畜牧业·····	(238)
一	畜牧业的生产现状和结构性问题·····	(238)
二	畜牧业结构优化设想·····	(241)
三	畜牧业的生产布局与商品基地选建·····	(244)
四	发展畜牧业的措施·····	(246)
第19章	水产业·····	(249)
一	水产业的现状与发展趋势·····	(249)
二	发展水产业的优热与目标·····	(252)
三	发展水产业的措施·····	(254)
第20章	乡镇企业·····	(257)
一	乡镇企业现状·····	(257)
二	乡镇企业的地位和作用·····	(259)
三	乡镇企业战略目标与不同地域发展方向·····	(261)
四	发展乡镇企业的战略对策·····	(267)

第三篇 区域篇

第 21 章 综合农业分区	(273)
一 分区原则	(273)
二 分区指标	(274)
三 区划系统	(277)
第 22 章 武鄂黄城郊农业区	(279)
一 农业生态环境评价	(279)
二 农业生产现势	(284)
三 农业发展方向和途径	(286)
第 23 章 鄂东北丘陵低山农业区	(289)
一 农业生态环境评价	(289)
二 农业生产现势	(293)
三 农业发展方向和途径	(300)
第 24 章 鄂东南丘陵低山农业区	(306)
一 农业生态环境评价	(306)
二 农业生产现势	(309)
三 农业发展方向和途径	(314)
第 25 章 江汉平原农业区	(320)
一 农业生态环境评价	(320)
二 农业生产现势	(329)
三 农业发展方向和途径	(337)
第 26 章 鄂北岗地丘陵农业区	(343)
一 农业生态环境评价	(343)
二 农业生产现势	(348)
三 农业发展方向和途径	(354)
第 27 章 鄂西北山地农业区	(360)
一 农业生态环境评价	(360)
二 农业生产现势	(370)
三 农业发展方向和途径	(376)
第 28 章 鄂西南山地农业区	(383)
一 农业生态环境评价	(384)
二 农业生产现势	(389)
三 农业发展方向和途径	(395)

第四篇 对策篇

第 29 章 强化科教兴农	(405)
----------------------------	-------

一 加强农村教育·····	(405)
二 推广先进适用技术·····	(406)
三 加强农业科学技术研究·····	(407)
四 完善农村科技服务体系·····	(408)
第 30 章 持续兴修水利 ·····	(410)
一 水利建设的成就与问题·····	(410)
二 水利建设的目标和任务·····	(414)
三 区域水利建设·····	(416)
四 改造渍害田,防治水土流失·····	(422)
五 解决农村人畜饮水困难·····	(426)
第 31 章 缓解农村能源紧缺状况 ·····	(431)
一 能源生产与消费现状·····	(431)
二 农村能源供需预测·····	(437)
三 缓解农村能源紧缺的途径·····	(445)
第 32 章 推进农业机械化 ·····	(451)
一 农业机械化现状分析·····	(451)
二 农业机械化发展的战略设想·····	(453)
三 农业机械化发展的主要项目·····	(457)
四 发展农业机械化的措施·····	(459)
第 33 章 完善和发展农业社会化服务体系 ·····	(462)
一 农业社会化服务工作现状·····	(462)
二 农业社会化服务体系建设的方向与重点·····	(464)
三 发展农业社会化服务体系的主要对策·····	(465)
第 34 章 农业发展的综合举措 ·····	(467)
一 面临人口增长多重压力,必须节制生育,控制非农占用耕地·····	(467)
二 为实现小康,必须大力挖掘现存农业生产系统增产潜力·····	(468)
三 为遏制环境与发展恶性循环,必须合理开发后备资源·····	(470)
四 跳出粮食区域性困境,必须保护农民种粮积极性,调整粮食品种结构·····	(471)
五 广开饲料源,积极发展饲料工业,从提高饲料转化来增加畜牧水产品·····	(472)
六 发展混农林业,是解决农业内部争地,激励群众造林的最有希望的途径·····	(473)
七 乡镇企业要在发展中提高,在提高中发展·····	(473)
八 强化农业区域分工和互补,充分发挥区域整体功能·····	(475)

附 录

总表 1 湖北全省及其农业区的国土、人口和乡村劳动力(1990)·····	(477)
总表 2 湖北省及各农业区的农用地构成·····	(478)
总表 3 湖北省及各农业区地面资源态势(1990 年)·····	(479)
总表 4 湖北省及各农业区农村社会总产值与劳动生产率(1990 年)·····	(479)

总表 5	湖北省及各农业区农业总产值(1980年不变价).....	(480)
总表 6	湖北省农业商品率和物耗产出比(1990年).....	(480)
总表 7	湖北省及各农业区粮棉油麻烟作物播面和产量(1990年).....	(481)
总表 8	湖北省及各农业区有林地面积、蓄积和多年生经济林产品产量	(481)
总表 9	湖北省及各农业区畜牧水产养殖产品产量	(482)
总表 10	湖北省及各农业区大宗农副产品劳均生产量和人均拥有量(1990年)	(482)
总表 11	湖北省及各农业区乡镇企业职工数、产值与效益(1990年).....	(483)
总表 12	湖北省及各农业区“四化”水平(1990年)	(483)
总表 13	湖北省及各农业区农民人均收入与支出(1990年)	(484)
总表 14	湖北省及各农业区人口、耕地、主产品协调配置方案	(484)
	《湖北省农业资源与综合农业区划》鉴定委员会成员名单.....	(486)
	《湖北省农业资源与综合农业区划》鉴定委员会鉴定意见.....	(487)

第一篇

资源篇