

山东省种植业的 过去与将来 (区划报告)

山东省农业厅种植业区划专业组
山东省农业区划委员会办公室



山东科学技术出版社

山东省 种植业的过去与将来

（区划报告）

山东省农业厅种植业区划专业组
山东省农业区划委员会办公室

山东科学技术出版社

山东省种植业的过去与将来

(区划报告)

山东省农业厅种植业区划专业组

山东省农业区划委员会办公室

●

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂临沂厂印刷

●

850×1168毫米32开本 11.125印张 8插页 220千字

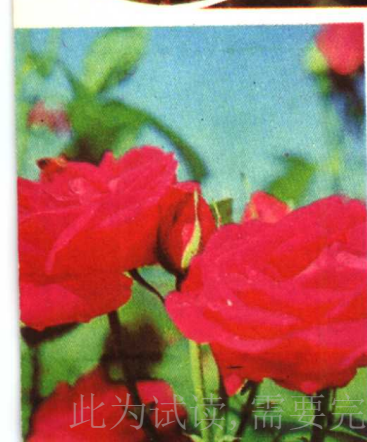
1990年11月第1版 1990年11月第1次印刷

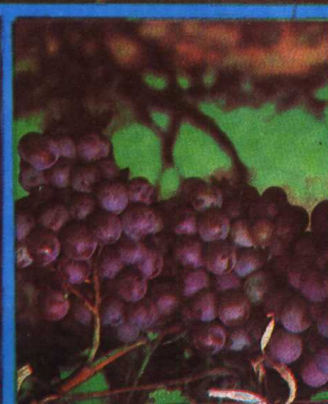
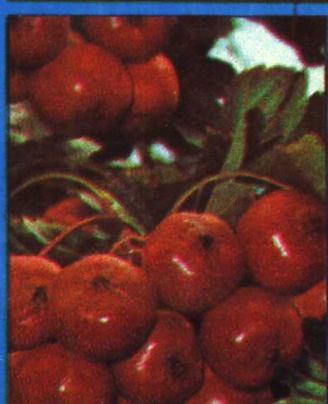
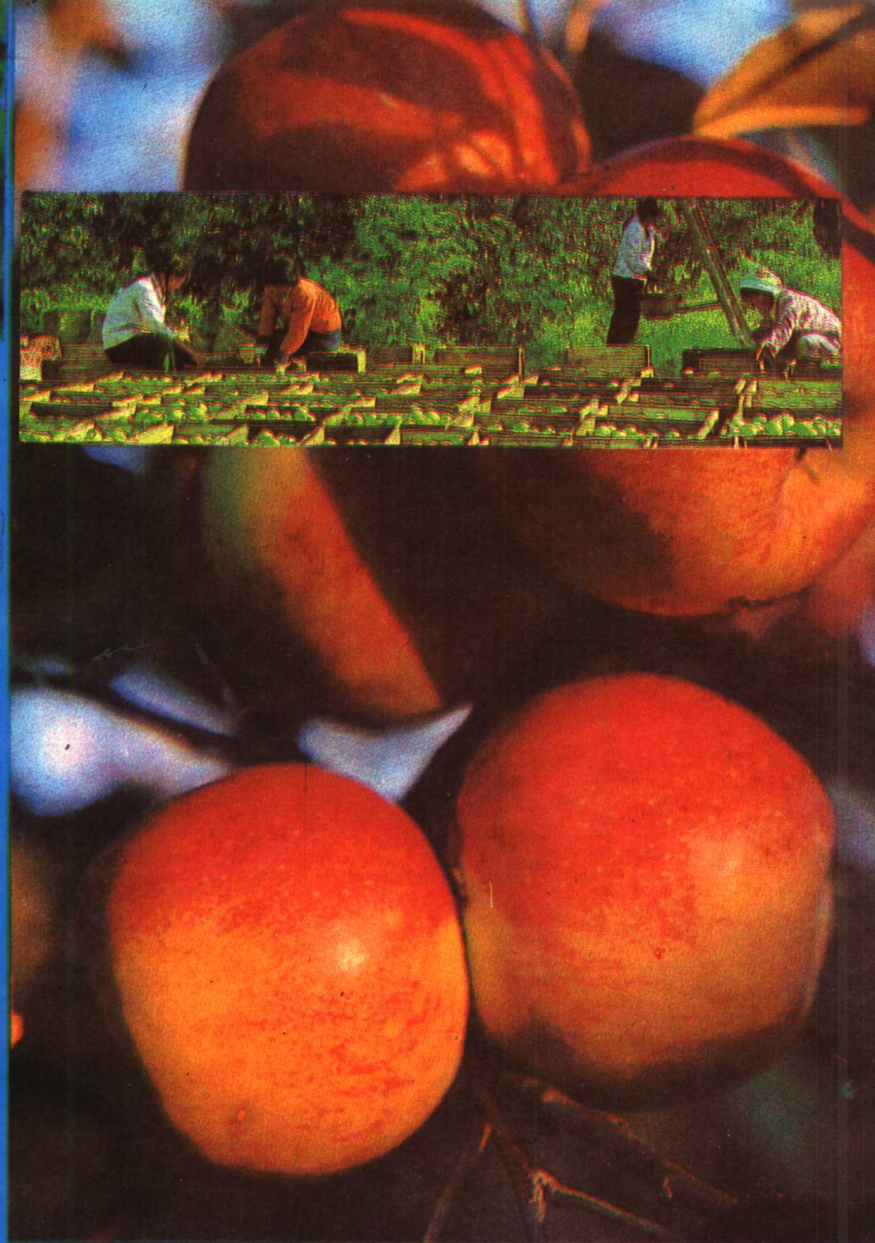
印数: 1—2500

ISBN 7—5331—0766—7/S·119

(平)定价 6.50元









课题领导小组成员

郑守龙 王尚荣 陈淑烈 寒 村
栾炳焕 罗广金 李家云

验收组人员

郑守龙 俞宽钟 宋沛文 张兆雄
孙源正 王春贵 王跃文 罗广金
苏德恕 陈东文 范颂平

审稿人员

寒 村 蔡英寰 崔 澧 酆伯瑾
徐桂楠 栾炳焕 华长发 张 昭
张世昌 王剑华

执 笔

张千之 翁大镛 刘嗣元

绘 图

翁大镛 张学峰

责任编辑

杨 靖

序 言

刘象前

《山东省种植业的过去与将来》（区划报告）是我省第一部系统分析、全面总结，并依据资源、经济技术条件指导种植业生产的书籍。种植业生产涉及国计民生，它与各行各业，甚至每个家庭和个人密切相关。没有种植业生产的发展，我省社会主义建设也就难以顺利进行。

历史经验和现实情况告诫我们，要使我省社会主义四化建设全面发展，首先要有种植业生产的全面发展作保证。要使各个领域、各行各业都来关心、支持我省种植业生产，要向种植业源源不断地提供物质（包括水、电、肥、机械等）、技术和设备，输入人材，从而保证种植业生产全面、顺利的发展。

我省自然资源较为丰富，与种植业生产有关的经济技术条件也在不断提高。我相信，只要我们政策对头，种植业生产将继续呈现出生机勃勃、全面发展的局面，争取到本世纪末，我省种植业生产再上两个台阶。希望本书能在这方面发挥作用。

1989年9月

前 言

《山东省种植业的过去与将来》(区划报告)历经3年,五易其稿,现终于和大家见面了。本书是遵照全国历次种植业区划会议精神,在1980年7月编写的《山东省种植业区划(初稿)》、山东省各部门、各专题、各市(地)、各县(市、区)农业区划及山东省第二次土壤普查完成的基础上着手编写的,经山东省农业厅验收组验收,由山东省经济研究中心顾问、省农业区划部门领导及有关专家审稿,并作补充修订而成的。

全书共分五章,首先研究分析了山东省与种植业生产有关的自然资源,阐述了山东省种植业生产在国民经济中的地位及社会经济技术条件与种植业生产相互促进、协调发展的过程和现状。根据调整原则和生产发展的需要,对将来种植业生产的结构、布局进行了调整、预测和优化验算。根据山东省各地的自然资源及各类作物的特性,科学地划分了种植区,并详细论述了各区的资源、生产优势及发展方向,制定了山东省种植业生产应采取的政策性、战略性等具体措施。

1980年7月《山东省种植业区划(初稿)》编写人员有董世达、冯德昌、王努力等。

山东省水利厅、气象局、山东省药材公司等单位及农业厅各业务处(站)为本书提供资料。本书所有数据皆由农业厅统计师廖笃刚同志换算和审核,谨在此一并致谢。

由于笔者水平所限，错误和缺点在所难免，尚望广大读者和专家、学者予以批评指正。

编 者

1989年9月

目 录

第一章	种植业生产的自然资源及其评价	(1)
第一节	概 述	(1)
第二节	气候资源	(6)
第三节	土地资源及土壤类型	(24)
第四节	水资源	(39)
第五节	生物资源	(50)
第六节	自然资源的综合评价	(55)
第二章	种植业生产的发展和现状	(60)
第一节	种植业的发展过程	(60)
第二节	种植业生产在农业内部及国民经济中的位置	(67)
第三节	种植业生产与社会经济技术条件发展的关系	(72)
第四节	种植业生产布局、结构及演变	(102)
第五节	种植业生产现状	(132)
第三章	种植业生产结构布局调整	(144)
第一节	种植业生产结构调整的原则	(144)
第二节	种植业生产的结构调整	(152)
第三节	种植业生产结构优化验算	(184)
第四章	种植业分区	(198)
第一节	各类作物的生态适宜区	(198)
第二节	种植业分区概况	(248)
第五章	种植业生产发展的主要措施	(304)
第一节	政策性措施	(304)

第二节	合理开发利用自然资源	(310)
第三节	加强农业科学研究和技术推广	(322)
附 录		(330)
附表1	山东省主要农作物播种面积、产量及其构成	(330)
附表2	1949~1987年山东省主要农作物播种面积和产量	(332)
附表3	1950~1987年山东省粮棉油收(征)购量占总产量比重	(339)
附表4	1949~1987年山东省果树面积、产量统计表.....	(341)
主要参考文献和资料		(344)

第一章 种植业生产的自然资源 及其评价

种植业是人类赖以生存的最基本的产业部门，它依靠绿色植物的生命活动进行生产，并由此供给人们生活所必需的食物、工业原料和养殖业饲料等。种植业生产的发展，与人们对自然资源的科学认识、开发利用程度等有着密切关系。自然资源、社会经济技术条件是种植业生产的物质基础，是搞好种植业区划的根本依据。所以人们必须对自然资源进行深入的了解和实事求是的评价，才能因地制宜地搞好种植业生产，并使之得到持续的发展。

第一节 概 述

山东省位于我国东部，黄河下游。地处北纬 $34^{\circ}25'$ ~ $38^{\circ}23'$ 东经 $114^{\circ}36'$ ~ $122^{\circ}43'$ 之间。北、西、南三面分别与河北、河南、安徽、江苏四省接壤。山东半岛伸入渤海与黄海之间，南北最宽处420公里，东西最远距离700公里。海岸线长达3024.4公里（岛屿岸线长688.6公里）。沿海岛屿296个。土地总面积15.33万平方公里^①。

全省共辖济南、青岛、淄博、枣庄、东营、烟台、潍坊、

①据1984年底山东省土地利用现状概查汇总上报数为156716.9公里²。

济宁、泰安、威海、日照 11 个市，德州、惠民、聊城、临沂、菏泽 5 个地区。共有 134 个县（市、区）（表 1-1），2680

表 1-1 山东省县级以上行政区划一览表

济南市	历下区、市中区、槐荫区、天桥区、历城区、章丘县、长清县、平阴县、商河县、济阳县
青岛市	市南区、市北区、台东区、四方区、沧口区、黄岛区、崂山区、胶州市、即墨市、平度市、胶南县、莱西县
淄博市	淄川区、张店区、博山区、临淄区、周村区、桓台县、沂源县、高青县
枣庄市	市中区、薛城区、峄城区、台儿庄区、山亭区、滕州市
东营市	东营区、河口区、垦利县、利津县、广饶县
烟台市	芝罘区、福山区、龙口市、莱阳市、莱州市、蓬莱县、招远县、栖霞县、海阳县、牟平县、长岛县
潍坊市	潍城区、寒亭区、坊子区、青州市、诸城市、安邱县、寿光县、临朐县、昌乐县、昌邑县、高密县、五莲县
济宁市	市中区、市郊区、曲阜市、兖州区、邹县、微山县、鱼台县、金乡县、嘉祥县、汶上县、泗水县、梁山县
泰安市	泰山区、郊区、莱芜市、新泰市、宁阳县、肥城县、东平县
威海市	环翠区、文登市、荣成市、乳山县
惠民地区	滨州市、惠民县、阳信县、无棣县、沾化县、博兴县、邹平县
日照市	
德州地区	德州市、乐陵市、陵县、平原县、夏津县、武城县、齐河县、禹城县、临邑县、宁津县、庆云县
聊城地区	聊城市、临清市、阳谷县、莘县、茌平县、东阿县、冠县、高唐县
临沂地区	临沂市、郯城县、苍山县、莒南县、莒县、沂水县、蒙阴县、平邑县、费县、沂南县、临沭县
菏泽地区	菏泽市、曹县、定陶县、成武县、单县、巨野县、鄄城县、郓城县、东明县

个乡（镇），89088个村民委员会，1650.9万户。省会济南市。总人口7695万人^①，其中农村人口6759.12万人，占全省总人口的87.8%，农业劳动力为2365.65万人，占全省农村人口的35.0%。人口密度为每平方公里491人（图1-1）。

山东省现有耕地面积10556.58万亩^②，占土地总面积的44.9%，人均占有耕地1.369亩，平均每一农业人口占有耕地1.562亩。

山东省土地形成的基底是华北地台。主要包括鲁东地盾、鲁中南台背斜和鲁北凹陷3个基本陆地单元。地貌类型基本以低山丘陵和冲积平原为主。全省可分：

鲁西北冲积平原：鲁西北冲积平原是我国华北大平原的组成部分，并呈弧形环抱在鲁中南中山、低山、丘陵区的西、北两面。一般地面高程20~50米，最高部位在东明县于楼，海拔高度为73米。地表起伏，由西南向东北方向逐渐降低，坡降1/5000~1/10000。黄河、大运河穿插其间。自利津向东南到小清河口、向西北到徒骇河口间为黄河三角洲。每年由黄河随水带来的大量泥沙沉降，使河口向渤海不断伸展，在山麓冲积平原与黄河冲积平原之间的低洼地带形成湖群，最大的微山湖面积达543.2公里²。

胶莱平原：胶莱平原处于鲁中南中山、低山、丘陵与胶东低山、丘陵之间，主要由潍河、胶莱河、大沽河等河流冲积而成。地面高程在50米以下，东西边缘呈波状起伏，散布一些残

①引自1985年《山东统计年鉴》。

②根据1984年底山东省土地利用现状概查汇总上报数：总耕地面积为127994988亩，总人口为7637.07万人，人均占有耕地面积为1.66亩。每一农业人口占有耕地为1.91亩。

丘。沿海有盐沼地。

鲁中南中山、低山、丘陵：鲁中南中山、低山、丘陵地势中部凸起，泰、鲁、蒙、沂山等断块山地耸峙于中北部，海拔千米以上，向外逐渐下降到500米以下的石灰岩低山，边缘地带为海拔300米以下的山麓冲积、洪积平原。各山之间有许多小型的山间盆地及河谷平原。

胶东低山丘陵：胶东低山丘陵系山东半岛主体，大部地区海拔400米以下，呈广谷丘陵状态。半岛东北部和西南部地势较高，有大泽山、艾山、昆嵛山、伟德山等，自西向东分布构成断断续续的低山区。

山东水系比较发达，主要水系有：

黄河流域：黄河系山东省客水河道，横贯全省东西。省内汇入的河流有大汶河、沙河、玉符河等。流域面积13842公里²。

淮河流域：由沂沭、泗水系组成。较大河流有沂河、沭河、泗河、万福河、洙水河、赵王河、白马河等。流域面积47262公里²。

海河流域：由卫运河、漳卫新河、徒骇河、马颊河等组成。流域面积29713公里²。

小清河水系：由绣江河、杏花沟、胜利河、孝妇河、淄河、塌河、支脉沟等组成。流域面积14223公里²。

胶东半岛水系：有大沽河、五龙河、大沽夹河、母猪河等组成。流域面积共24153公里²。

胶潍、弥河水系：由胶莱河、弥河、白浪河、潍河等组成。流域面积18737公里²。

东南沿海水系：由洋河、吉利河、潮河、付疃河、绣珍河等组成。流域面积5370公里²。