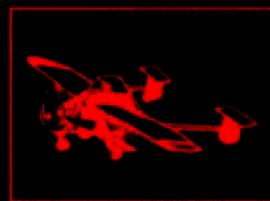
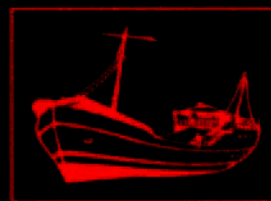
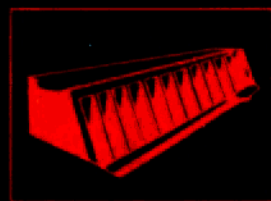
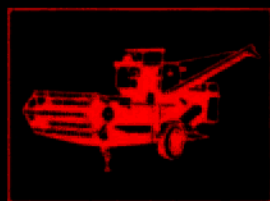


邯郸 农业 大全

张文生 主编



河北人民出版社

邯郸农业大全

主编 张文生

下 册

河北人民出版社

《邯郸农业大全》编委会

顾 问：董 强 宋恩华 王光龙 朱志武

田志杰 赵风楼 张家学 张顺孔

主 编：张文生

副主编：宋 涛 尹学斌 李海亮

编 委：(以姓氏笔划为序)

牛尚科 尹学斌 王爱英 王致学

乔宏志 孙道志 张文义 张文生

宋 涛 李海亮 李榜柱 赵翔飞

袁廷文 韩 族 蔺虎山 甄建国

编 审：尹学斌

(以下按姓氏笔划)

王文安 王志强 王秀峰 孙向东

刘 奇 冯法新 吕志平 连俊海

汪 涛 杨卫兵 罗洪彦 徐淑芬

谨以此书献给
战斗在邯郸农业战线上的
干部、科技人员和
广大农民群众！

第十二篇

自然资源

《自然资源》篇共分 11 章 42 节,该篇以开发利用农业自然资源,促进可持续发展为主线,按照自然规律、经济规律的基本要求,从不同方位展开介绍了邯郸市农业自然资源分布和区划概况,旨在为各级领导和有关部门提供资源合理开发与保护的依据。该篇在内容上立足于实用性、先进性和科学性;在文字上力求通俗易懂,并辅之以必要的图表,利于读者加深理解。编著该篇的目的是让人们认识农业自然资源所面临的严峻形势与加强保护以及合理开发的重要性;使邯郸人增加对养育自己这块土地的真切了解,加深对家乡的热爱之情,同时使更多的人认识邯郸、了解邯郸,为建设邯郸、振兴邯郸而共同努力奋斗。参加该篇编审的人员有:王志强、高绪朝、李然、郑生权、连俊海、冯法新、王晓英、张秀明、梁金怀、田志安、李文仪、张素香、李爱云、邢中福、韩秀欣、孟文信等。各章节分别由以下作者编著:第一章一、二、四节李然、王晓英,第三节刘记占;第二章高绪朝;第三章李文仪、李然;第四章张素香;第五、六、八章李然、王晓英、李爱云;第七章刘记占;第九章一、二节李然、王晓英、邢中福,第三节韩秀欣;第十章张秀明;第十一章李然、王晓英。

《邯郸农业大全》总目录

上 册

谈谈邯郸农业问题(代序).....	张文生(1)
第一篇 粮油.....	(1)
第二篇 棉花.....	(179)
第三篇 蔬菜.....	(395)
第四篇 林业.....	(561)

中 册

第五篇 畜牧水产.....	(739)
第六篇 水利.....	(825)
第七篇 乡镇企业.....	(925)
第八篇 农业开发.....	(1011)
第九篇 供销合作.....	(1117)
第十篇 农机.....	(1273)
第十一篇 气象.....	(1381)

下 册

第十二篇 自然资源.....	(1459)
第十三篇 新能源.....	(1621)
第十四篇 中药材.....	(1753)
第十五篇 农业产业化.....	(1869)
第十六篇 改革发展.....	(1995)
第十七篇 法律法规.....	(2097)
第十八篇 大事记.....	(2203)
主要参考资料.....	(2248)
后记.....	(2251)

下 册 目 录

第十二篇 自然资源

第一章 绪论	(1461)
第一节 当前资源形势	(1461)
第二节 开发利用农业自然资源的基础条件	(1462)
第三节 农业自然资源对农业和农村经济的发展作用	(1464)
第四节 市场经济与资源开发	(1469)
第二章 土地资源	(1474)
第一节 土地资源的特性	(1474)
第二节 土地类型和分布	(1475)
第三节 土壤类型和质量分析	(1478)
第四节 土地利用类型和现状	(1482)
第五节 土地利用存在问题与对策	(1486)
第三章 水资源	(1489)
第一节 水资源形势	(1489)
第二节 水资源供需现状	(1492)
第三节 水资源供需发展趋势	(1496)
第四节 水资源评价与供需分析	(1499)
第五节 对策与建议	(1500)
第四章 气候资源	(1504)
第一节 光能资源	(1504)
第二节 热量资源	(1507)
第三节 降水资源	(1513)
第四节 农业气候灾害	(1514)
第五节 气候资源评价	(1518)
第五章 生物资源	(1521)
第一节 植物资源	(1521)
第二节 动物资源	(1530)
第六章 主要农业土特产资源	(1534)
第一节 干鲜果类	(1534)
第二节 粮瓜菜类	(1542)
第三节 动物类	(1548)
第七章 农村能源	(1559)
第一节 全市农村能源现状综述	(1559)
第二节 农村能源建设方针和政策	(1560)

第三节 农村能源及其利用	(1561)
第四节 农业生产和乡镇企业用能及节约	(1568)
第五节 搞好农村能源建设的几项措施	(1570)
第八章 农村庭院资源	(1572)
第一节 农村庭院经济的基本特征	(1572)
第二节 农村庭院经济发展现状与主要类型	(1573)
第三节 庭院资源开发的经济效益	(1576)
第四节 庭院经济工作存在的问题与对策	(1577)
第九章 农业后备资源及矿产资源	(1580)
第一节 “四低”资源	(1580)
第二节 “四荒”资源	(1588)
第三节 矿产资源	(1593)
第十章 农业自然资源分区论述	(1595)
第一节 西部山地农林牧区	(1595)
第二节 中西部低山丘陵农林牧渔区	(1600)
第三节 中部山麓平原粮棉菜区	(1602)
第四节 东部低平原粮棉油杂区	(1604)
第十一章 农业自然资源综合评价与发展对策	(1610)
第一节 农业自然资源综合评价	(1610)
第二节 农业自然资源综合管理的主要任务与发展对策	(1613)

第十三篇 新能源

第一章 概论	(1623)
第一节 新能源的发展与地位	(1623)
第二节 邯郸市新能源的发展现状及对策	(1629)
第三节 邯郸市新能源和农村能源“十五”规划及 2015 年发展纲要	(1631)
第二章 沼气及其综合利用	(1633)
第一节 概述	(1633)
第二节 沼气池的建造方法	(1635)
第三节 沼气池的科学管理	(1644)
第四节 “三沼”及其综合利用	(1646)
第五节 邯郸市沼气生态模式简介	(1655)
第三章 太阳能	(1658)
第一节 概述	(1658)
第二节 太阳能温室	(1661)
第三节 蔬菜温室栽培技术	(1672)
第四节 太阳能养殖	(1687)
第五节 太阳房	(1690)
第六节 太阳能热水器	(1707)

第七节 太阳能的其他应用	(1712)
第四章 生物质能	(1718)
第一节 薪炭林	(1718)
第二节 秸秆	(1719)
第三节 燃池取暖	(1730)
第五章 水能和风能	(1732)
第一节 水能	(1732)
第二节 风能	(1734)
第六章 节能技术简介	(1741)
第一节 节能的基本原理	(1741)
第二节 农业生产的节能技术	(1742)
第三节 省柴灶	(1745)

第十四篇 中药材

第一章 绪论	(1755)
第一节 中药材的分类	(1755)
第二节 中药材的采收与初加工	(1756)
第三节 中药材的炮制	(1758)
第二章 根茎类	(1759)
第一节 三七	(1759)
第二节 贝母	(1762)
第三节 桔梗	(1763)
第四节 丹参	(1763)
第五节 玄参	(1764)
第六节 牛膝	(1765)
第七节 党参	(1765)
第八节 天麻	(1766)
第九节 大黄	(1769)
第十节 山药	(1770)
第十一节 地黄	(1771)
第十二节 黄芪	(1772)
第十三节 百合	(1774)
第十四节 人参	(1775)
第十五节 黄芩	(1779)
第十六节 黄连	(1781)
第十七节 柴胡	(1784)
第十八节 泽泻	(1786)
第十九节 板蓝根	(1788)
第二十节 当归	(1790)

第二十一节 知母	(1792)
第二十二节 苦参	(1794)
第二十三节 何首乌	(1795)
第二十四节 麦冬	(1797)
第二十五节 半夏	(1799)
第二十六节 白芷	(1801)
第二十七节 白芨	(1803)
第二十八节 白术	(1805)
第二十九节 天南星	(1808)
第三十节 川芎	(1809)
第三章 全株类	(1813)
第一节 甘草	(1813)
第二节 急性子	(1813)
第三节 紫苏	(1814)
第四节 瓜蒌	(1815)
第五节 肉桂	(1816)
第六节 薄荷	(1818)
第七节 荆芥	(1821)
第八节 茯苓	(1822)
第九节 无花果	(1827)
第四章 花类	(1830)
第一节 金银花	(1830)
第二节 红花	(1830)
第三节 菊花	(1831)
第五章 果实类	(1835)
第一节 山茱萸	(1835)
第二节 枸杞	(1836)
第三节 银杏	(1838)
第四节 蔓荆子	(1840)
第五节 梔子	(1842)
第六节 连翘	(1845)
第七节 山楂	(1847)
第六章 种子类	(1851)
第一节 薏苡	(1851)
第二节 决明子	(1852)
第三节 白扁豆	(1852)
第四节 菟丝子	(1853)
第五节 酸枣	(1855)
第七章 表皮真菌类	(1858)

第一节 杜仲	(1858)
第二节 黄柏	(1860)
第三节 厚朴	(1862)
第四节 冬虫夏草	(1865)

第十五篇 农业产业化

第一章 农业产业化概述	(1871)
第一节 农业产业化的内涵和特征	(1871)
第二节 农业产业化的意义和形式	(1876)
第二章 农业产业化的产生和发展	(1882)
第一节 农业产业化的产生	(1882)
第二节 国外农业产业化发展的基本状况	(1884)
第三节 中国农业产业化发展态势	(1886)
第四节 邯郸市农业产业化发展现状	(1888)
第三章 邯郸农业产业化的目标与实施方略	(1892)
第一节 农业产业化发展的阶段性	(1892)
第二节 邯郸市农业产业化阶段的实证分析	(1893)
第三节 邯郸市农业产业化的目标设想	(1896)
第四节 实现邯郸农业产业化目标的措施选择	(1897)
第四章 农业产业化运行机制	(1900)
第一节 组织机制	(1900)
第二节 利益分配机制	(1902)
第三节 营运约束机制	(1904)
第四节 基本保障机制	(1906)
第五节 强化农业产业化运行机制建设	(1908)
第五章 把握关键 抓好龙头企业	(1910)
第一节 龙头企业是农业产业化经营的关键	(1910)
第二节 多类型发展龙头企业	(1911)
第六章 主导产业与生产基地建设	(1916)
第一节 主导产业的选择和确立	(1916)
第二节 基地建设的重要性和主要原则	(1918)
第三节 生产基地建设的内容及分类	(1920)
第七章 积极推进科教兴农	(1923)
第一节 科教兴农现状	(1923)
第二节 邯郸市科教兴农的目标与措施	(1927)
第八章 市场培育和农业产业化	(1931)
第一节 市场培育是农业产业化健康发展的重要条件	(1931)
第二节 邯郸市场培育的现状和发展思路	(1933)
第三节 加强邯郸市场培育的措施保障	(1939)

第九章 健全农业产业化的社会化服务体系	(1941)
第一节 社会化服务组织基本内容	(1941)
第二节 邯郸市农业服务协会	(1946)
第十章 农业产业化经营中的市场开拓战略	(1950)
第一节 发展农业产业化经营必须积极开拓市场	(1950)
第二节 市场开拓的策略与方法	(1952)
第三节 以品牌战略为核心加大邯郸市农业产业化的市场开拓力度	(1955)
第十一章 转变职能充分发挥政府对农业产业化的调控作用	(1959)
第一节 政府在农业产业化发展中的职能与任务	(1959)
第二节 政府职能的具体实施	(1962)
第十二章 邯郸市农业特色主导产业简介	(1967)
粮食	(1967)
棉花	(1967)
蔬菜	(1968)
林果	(1969)
食用菌	(1970)
辣椒	(1971)
草莓	(1971)
花生	(1972)
良种	(1972)
蛋鸡	(1973)
瘦肉型猪	(1974)
牛羊	(1975)
獭兔	(1975)
水产养殖业	(1976)
第十三章 邯郸市生产基地园区建设简介	(1978)
磁县现代农业示范园区	(1978)
临漳县万亩现代农业科技示范城	(1978)
临漳县种植试验基地	(1979)
临漳县养殖试验基地	(1979)
曲周县甜玉米生产基地	(1979)
永年县星火种鸡场	(1980)
武安市兰村规模养猪基地	(1980)
馆陶县常青花卉生产基地	(1980)
永年县蔬菜生产基地	(1981)
永年大蒜生产基地	(1981)
永年甘蓝生产基地	(1981)
永年县小龙马乡蔬菜生产基地	(1982)
大名县畜牧养殖基地	(1982)

临漳县香猪养殖中心	(1982)
魏县大磨养殖小区	(1983)
邯郸县现代化都市农业园区	(1983)
邱县畜牧业生产基地	(1983)
武安市瘦肉型猪生产基地	(1983)
成安县草莓产业化园区	(1984)
武安市种子产业化园区	(1984)
涉县河南店镇三文鱼养殖基地	(1984)
临漳县蔬菜生产基地	(1985)
成安县冀南种禽繁殖场	(1985)
第十四章 邯郸市部分龙头企业简介	(1986)
华夏香辛料有限公司	(1986)
邯郸金日食品有限公司	(1986)
邯郸三腾速冻食品(集团)公司	(1986)
大名脱水菜集团	(1987)
五得利面粉集团有限公司	(1987)
邯郸康威食品有限公司	(1987)
河北美康饮品有限公司	(1987)
邯郸华大食品饮料有限公司	(1988)
邯郸龙盛兔业有限责任公司	(1988)
邯郸大茂食品有限公司	(1988)
临英养殖有限责任公司	(1989)
大名县花生制品厂	(1989)
大名县名龙食品有限公司	(1989)
涉县天河养殖开发公司	(1989)
肥乡县蒸发液体糖业有限公司	(1989)
邯郸佳佳食品公司	(1990)
大名县比那特饮料食品公司	(1990)
永年县南大堡蔬菜批发市场	(1990)
邯郸市蔚庄果菜批发市场	(1991)
大名县南李庄花生批发市场	(1991)
永年县速冻保鲜蔬菜厂	(1991)
冀南花木集团	(1992)
邯郸丛台酒业美苑有限公司	(1992)
鸡泽县城关油棉厂	(1992)
曲周县人造板厂	(1993)
成安高环企业集团	(1993)
河北恒泰集团有限公司	(1993)

第十六篇 改革发展

第一章 邯郸农村改革与发展二十年综述	(1997)
第一节 历史性的伟大变革	(1997)
第二节 改革带来了邯郸农村的巨大变化	(1998)
第三节 牢记农村改革和发展的成功经验	(2000)
第二章 各业成就	(2005)
第一节 农业生产二十年	(2005)
第二节 林业发展二十年	(2015)
第三节 畜牧水产二十年	(2022)
第四节 水利建设二十年	(2030)
第五节 乡镇企业二十年	(2037)
第六节 农业开发二十年	(2044)
第七节 科技兴农二十年	(2052)
第八节 供销事业二十年	(2056)
第九节 气象事业二十年	(2062)
第十节 农协发展十年	(2067)
第十一节 农村金融二十年	(2075)
第三章 数据库	(2082)
现价农林牧渔业总产值	(2082)
1990年不变价农林牧渔业总产值	(2084)
农村经济主要指标指数	(2086)
耕地面积	(2087)
粮棉油产量	(2089)
邯郸市1997年粮棉油生产在河北省的位次	(2091)
干鲜果品产量	(2092)
大牲畜、猪、羊存栏	(2093)
农村经济收入分配和效益	(2095)

第十七篇 法律法规

中华人民共和国农业法	(2099)
中华人民共和国森林法	(2105)
中华人民共和国水法	(2111)
中华人民共和国乡镇企业法	(2116)
中华人民共和国渔业法	(2120)
中华人民共和国土地管理法	(2125)
中华人民共和国农业技术推广法	(2136)
中华人民共和国种子法	(2139)
中华人民共和国动物防疫法	(2147)
中华人民共和国野生动物保护法	(2152)

中华人民共和国节约能源法	(2156)
中华人民共和国气象法	(2160)
植物检疫条例	(2166)
森林防火条例	(2168)
森林病虫害防治条例	(2173)
种畜禽管理条例	(2177)
种畜禽管理条例实施细则	(2179)
农药管理条例	(2182)
兽药管理条例	(2188)
兽药管理条例实施细则	(2192)
兽用生物制品管理办法	(2199)

第十八篇 大事记

粮油	(2205)
棉花	(2213)
蔬菜	(2218)
林业	(2219)
畜牧	(2221)
水产	(2224)
水利	(2225)
乡镇企业	(2230)
农业开发	(2232)
供销合作	(2233)
农机	(2236)
气象	(2237)
新能源	(2240)
改革发展	(2242)
主要参考资料	(2248)
后记	(2251)

第一章 绪 论

第一节 当前资源形势

人口猛增、资源短缺、环境恶化是全社会共同关注的问题。可以认为,21 世纪中国将处于最短缺的农业自然资源承载着最大人口群的严峻历史时刻,如何保证庞大的人口群和经济高速发展对农业自然资源的需求,保证农业的可持续发展,是中国社会经济发展过程中而面临的一大难题和严峻挑战。中央多次强调资源问题的重要性,并把可持续发展确定为经济发展的重大战略之一。中央领导还多次召开专门会议对农业资源利用、可持续发展战略、区域经济发展等问题做出重要指示,这些都为农业资源区划工作指明了方向。

当前,我国农业和农村经济发展进入了一个新的历史阶段。由于市场农业的发展,我们对农业自然资源在认识和开发利用上也要重新定位:要由单纯注重对资源本身性状进行评价,转向从市场需求角度进行评价;资源开发利用不仅是追求农产品数量增加,更重要的是要充分挖掘资源多层次开发的增值潜力,满足市场对农产品优质化和多样化的需求;按照市场农业优化资源空间配置和区域资源合理利用的要求,打破行业、地区和所有制界限,使生产要素在更大范围内按市场要求进行配置,逐步使农业生产布局和农村产业结构得到调整优化。

从资源利用来看,当前我国的自然资源与开发利用的形势是很严峻的,邯郸市也不例外。人均耕地从 1949 年 0.236 公顷降至现在的 0.083 公顷,低于全国 0.106 公顷和全省 0.1 公顷;人均水资源量 250 立方米,低于全省 371 立方米的水平,与全国人均 2300 立方米和世界约 1 万立方米的水平相比则差距更大;人均森林面积,世界、全国和全省分别是邯郸市的 26.4 倍、4.9 倍和 2 倍。由此可见,邯郸市人口与资源之间的矛盾较大,这就决定了发展农业生产必须节约资源,充分利用资源。但长期以来,由于人口对资源的压力过大,加上不合理的开发利用方式,使资源遭受到了严重的破坏和浪费。农田光能利用率低,全市目前光能利用率一般在 0.6% 左右,各种作物即使每公顷达到 7500 千克斤的产量,光能利用率也只有 0.8% 左右,这与自然条件下最大光能利用率 4% 的差距很大;耕地质量下降,山区区水土流失面积达 2805 平方千米;地下水开采过量,造成多处漏斗区;水资源严重污染,森林砍伐严重,生态环境遭到了破坏。这是十分严重的情况。有关专家断言,新中国成立 50 年来,我国经济的高速增长是以高消耗和牺牲环境为代价的,若仍以这种粗放型经济增长方式,即使可以实现国民生产总值的奋斗目标,但在未来的发展中仍是难以为继的。

资源危机是摆在全人类面前的重要课题。资源会不会成为可持续发展的一张“黄牌”,这完全取决于我们是否有正确的资源观和能否合理地开发利用与保护自然资源。客观现实告诉我们,自然资源开发利用必须符合人类的根本目的。就是说人们既要吃得饱,还要吃得好;既要有收入,还要效益高;既要当代经济快速发展,还要为后代子孙造福。农业生产的最