

L 廊坊市农业资源区划

ANGFANGSHI NONGYE ZIYUAN QUHUA

廊坊市农业区划办公室 编

 中国农业出版社

廊坊市农业资源区划

廊坊市农业区划办公室 编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

廊坊市农业资源区划/廊坊市农业区划办公室编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 8
ISBN 978-7-109-12422-6

I. 廊… II. 廊… III. 农业区划—概况—廊坊市 IV.
F329.922.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 190342 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 黄向阳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 12.75 插页: 2
字数: 215 千字 印数: 1~1500 册
定价: 50.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《廊坊市农业资源区划》

编撰委员会

主 任 刘智广

副主任 路建军 阎万营

委 员 赵 普 张毅明 吴 强 卢文生 康天佑 牛志宏
杨云宇 林培如 陈宝江 张四喜 郝世敏 谷建海
苏光旭 郝合瑞 田克智 张春燕 于学敏 高宝泉

编写组

主 编 高宝泉

成 员 高宝泉 唐 建 梁宙波 龚维鹏 戴从法 姜 群
王雪迎 张彦清

参加撰稿人员(以姓氏笔画为序)

万 庆 王泽奇 王长友 尹俊荣 方金华 孙艳会
李亚洲 李淑梅 刘海鲲 刘 欣 何 立 沈学明
张素云 邵伟跃 杜宗清 陈 静 施治华 徐春梅
葛新颖 董兰波 潘永成

前言

农业资源区划研究工作在我国已有较长的历史。由于它在每一历史时期和阶段对农业生产及农村经济发展都发挥了重要作用，因此受到各级政府的重视。农业资源调查与农业区划曾被列入 1978 年全国科学大会确定的 108 个重点项目的第一项。它是研究农业赖以生存和发展的自然资源、社会经济、技术装备条件等的种类、数量、质量、构成及地域时空分布的相似性、差异性，探讨地域分工、资源优化配置和区域农村经济发展问题的一项系统工程。是一门服务于经济建设，不断创新、不断发展的综合学科。

《中华人民共和国农业法》明确规定：“县级以上人民政府应当制定农业资源区划”，这是国家法律赋予各级人民政府的职责和任务。编制农业资源区划的目的就是为各级政府制定农业和农村经济发展规划提供科学的决策依据，为各地分类指导、分区发展农业和农村经济提供基础依据。

廊坊市 20 世纪 80 年代曾编制过《廊坊地区综合农业区划》，为当时的地委、地区行署在经济体制转轨时期合理开发、配置农业资源，推进农业结构调整，发展“两高一优”农业，推动农业综合开发，加快农业增长方式转变，实现可持续发展等重大战略决策。发挥了重要的科技支撑作用。上次开展农业资源区划至今已 20 多年。20 多年来，农业、农村经济等各方面都发生了巨大变化。经济体制有了深刻变革，市场机制不断完善，经济水平大幅增长，农业现代化程度不断提升。目前，我国已进入新的发展阶段，农村发展已纳入整个国家现代化进程，农业、农村经济迎来重大战略机遇。建设社会主义新农村，贯彻落实科学发展观，建设资源节约型社会，发展循环经济，创建生态安全 and 环境友好型社会等重大战略决

策，已提上重要日程。与此同时，与农业、农村经济发展息息相关的各类资源、环境、条件等也发生了很大变化。这些，都为农业资源区划工作提出了新课题、新任务。急需农业资源区划工作者，对这些新情况、新变化、新问题，开展调查研究，提出新形势下推进农业、农村经济健康发展的新思路、新办法。

遵照河北省人民政府办公厅《关于开展农业资源区划编制工作的通知》（办字〔2004〕65号文件）精神，廊坊市认真安排了市、县两级新一轮农业资源调查和农业区划编制工作。组建了由主管农业市长为组长，市直有关部门领导为成员的农业资源区划编制工作领导小组，成立了涉及土地、气象、水资源、农业、林果、畜牧、水产等21个专业组。2004年11月15日，廊坊市政府召开了全市编制农业资源区划工作大会。至此，廊坊市市、县两级编制农业资源区划工作全面展开。经过两年多时间的艰苦奋斗，《廊坊市农业资源区划》编制工作完成。

本次开展农业资源区划的指导思想是：以服务经济发展规划，全面建设农村小康社会，推进社会主义新农村建设，加快农业现代化步伐为总目标，全面调查分析农业自然资源、社会经济资源的现状、优势与潜力；坚持科学发展观，依据地域分异规律，科学地划分不同类型农业区，按照自然规律和经济规律，科学整合资源，合理确定不同区域的产业结构、优势产业与优势产品；以合理开发利用和保护农业资源，实现资源节约和经济增长方式转变为核心，因地制宜地确定区域经济发展的方向、途径和基本措施，力求经济、社会和生态效益的良性循环，实现农业、农村经济的可持续发展。

本次资源调查与区划，全市共形成各类成果报告、资源集和成果图件310多份。《廊坊市农业资源区划》是本次各级、各部门对各类农业资源调查与区划成果的集中反映，是这些成果的高度概括。成果报告共由五部分组成：第一部分廊坊市自然资源及评价；第二部分廊坊市社会经济资源及评价；第三部分廊坊市农业、农村经济回顾与评价；第四部分廊坊市农业及农村经济发展分区；第五部分廊坊市农业资源开发利用和保护战略。并附相应数据表和相关

图件。在编辑过程中,为保证资料的完整统一,凡生产性、经济类的数据一律以《廊坊市统计年鉴》为准;自然资源采用部门数据,部门没有的则采取补充调查或典型抽样调查以及监测性调查,个别资料吸收了近期相关部门调研成果。各类资料数据均以2004年为基期。

在《廊坊市农业资源区划》编制工作过程中,廊坊市委、市政府高度重视;市直有关单位做了大量调研工作;河北省农业区划办公室给予了及时指导;河北省地球物理勘查院地质环境所、河北省区域地质矿产调查研究所测绘中心给予了重要帮助,在此一并致以诚挚的谢意。

编 者

2007年5月

目 录

前言

廊坊市概况	1
-------------	---

第一章 农业自然资源及其评价	3
----------------------	---

第一节 地质地貌	3
----------------	---

一、地质概况	3
--------------	---

二、地貌特征	4
--------------	---

第二节 土地资源	5
----------------	---

一、土地利用现状	6
----------------	---

二、土地自然特征	11
----------------	----

三、土壤资源	12
--------------	----

四、土壤养分	19
--------------	----

第三节 水资源	25
---------------	----

一、河流、水系	25
---------------	----

二、总量及时空分布	27
-----------------	----

三、水资源可利用量和供需情况	31
----------------------	----

四、水质及污染情况	33
-----------------	----

第四节 气候资源	35
----------------	----

一、光能资源	35
--------------	----

二、热量资源	37
--------------	----

三、水分资源	41
--------------	----

四、气象灾害	42
--------------	----

第五节 生物资源	47
----------------	----

一、植物资源	47
--------------	----

二、动物资源	57
--------------	----

第六节 农村能源	62
----------------	----

一、农作物秸秆	62
---------------	----

二、薪柴	62
------------	----

三、人畜粪便	63
四、沼气	63
五、太阳能	63
六、地热资源	63
第七节 矿产资源	64
一、主要资源种类及分布	64
二、资源储量和开采情况	65
第八节 农业自然资源综合评价	66
一、自然资源的主要优势	66
二、自然资源的主要劣势与潜在威胁	68
第二章 农业社会经济资源及其评价	71
第一节 农村劳动力资源	71
一、劳动力数量	71
二、劳动力构成及特征	71
三、农村劳动力资源简要分析评价	72
第二节 农业基础设施和技术装备	73
一、水利建设	73
二、农业机械设备	75
三、电力、化肥、农膜等	76
四、设施农业与无公害、绿色农产品生产	76
五、交通设施建设	77
六、农业信息化建设	78
七、农业基础设施和技术装备简要分析评价	79
第三节 农业科技	80
一、农业科技队伍、科技机构现状	80
二、农业、农村信息化建设	81
三、科技示范园区和示范基地	81
四、农业科研成果与技术引进、推广	83
第四节 农业环境	84
一、“三废”治理情况	85
二、大气环境质量	86
三、水环境质量	86
四、土壤环境质量	87
第五节 旅游资源	87

一、旅游资源现状	88
二、旅游资源对农村社会经济发展的作用	89
第六节 农产品市场	90
一、永清大辛阁无公害蔬菜、果品批发市场	90
二、大厂清真牛羊肉食品交易商城	91
三、永清龙虎庄蔬菜批发市场	91
四、固安刘园蔬菜批发市场	91
五、霸州益津蔬菜批发市场	91
第七节 小城镇建设	92
一、小城镇建设现状	92
二、存在问题	94
三、发展方向和重点	95
第八节 农村经济条件	96
一、农业、农村经济结构不断优化	96
二、民营企业发展迅速	98
第九节 农村社会经济资源综合评价	100
一、资源优势	100
二、存在问题	103
第三章 农业、农村经济回顾与评价	107
第一节 农业发展现状	107
一、种植业	107
二、林果业	108
三、畜牧业	109
四、渔业	110
第二节 农业和农村经济发展过程	111
一、近 20 年农业、农村经济发展回顾	111
二、农业、农村经济发展特征	114
第三节 农业、农村经济发展成就	115
一、农村经济产业结构调整效果显著, 促进农村经济健康发展	115
二、农业内部结构进一步优化	118
三、农村经济产业化经营发展快、效益高	119
四、地市化水平稳步提升, 为超常规跨越式发展奠定基础	121
五、农民收入不断增加, 生活水平显著提高	123
第四节 农业、农村经济发展的潜力	124

一、良好的区位优势和新的发展机遇	125
二、农村工业的大发展将促进农村经济腾飞	126
三、第三产业发展空间大	127
四、丰富的煤炭资源使经济发展具备巨大潜力	129
第四章 农业及农村经济发展分区	130
第一节 分区原则、依据、方法和命名	130
一、分区原则	130
二、分区依据	131
三、分区方法步骤	131
四、分区命名	132
第二节 北部都市远郊综合发展区	133
一、区域概况	133
二、农业资源评价	136
三、农业生产和农村经济现状	140
四、农业和农村经济发展方向和途径	142
第三节 中部城市近郊高新技术区	146
一、区域概况	146
二、农业资源评价	148
三、农业生产和农村经济现状	152
四、农业和农村经济发展方向和途径	154
第四节 南部低洼平原牧农加工区	159
一、区域概况	159
二、农业资源评价	162
三、农业生产和农村经济现状	166
四、农业和农村经济发展方向和途径	168
第五章 农业资源开发利用和保护战略	174
第一节 战略思路、方向、目标和重点	174
一、战略思路	174
二、战略方向	175
三、战略目标	175
四、战略重点	175
第二节 战略措施	176
一、充分发挥区位优势,积极争取和承接京津辐射	176

目 录

二、加快科技进步,推动农业、农村经济快速发展	177
三、珍惜资源,确保农业、农村经济可持续发展	178
四、推进生态工程,发展生态经济,建设环境友好型社会	179
五、深化农村产业调整,进一步优化产业结构	181
六、建立农村公共服务体系,推进社会主义新农村建设	183
附表	184
附表 1 廊坊市农业资源区划分范围	184
附表 2 2004 年廊坊市分区土地一级分类结构占全市比重	184
附表 3 2004 年廊坊市分区农业用地(结构)占全市比重	185
附表 4 廊坊市各分区内部土地利用一级分类结构	185
附表 5 2004 年廊坊市土地利用现状二级分类汇总	186
附表 6 2004 年廊坊市各分区人口、从业人员情况统计	186
附表 7 2004 年廊坊市各分区农村劳动力从业结构统计	187
附表 8 2004 年廊坊市各分区农村从业人员文化程度结构统计	187
附表 9 2004 年廊坊市各分区农林牧渔总产值(现价)	188
附表 10 2004 年廊坊市各分区农业总产值(现价)及其构成统计	188
附表 11 2004 年廊坊市各分区粮经作物平均播种面积及比重统计	188
附表 12 2004 年廊坊市分区耕地、农业机械化情况统计	189
附表 13 2002—2004 年廊坊市分区主要粮经作物平均单产统计	189
附表 14 2004 年廊坊市各分区化肥、农药施用统计	190
附表 15 2002—2004 年廊坊市分区主要粮经作物平均播种、产量 情况统计	190
附表 16 2004 年廊坊市各分区农村(经济总量)社会总产值及构 成	191
附表 17 2004 年廊坊市各分区农村(经济总量)社会总产值内部 结构	191

廊坊市概况

廊坊市地处华北平原北部，河北省中部，东经 $116^{\circ}07'$ ~ $117^{\circ}14'$ ，北纬 $38^{\circ}28'$ ~ $40^{\circ}15'$ ，北部与北京市平谷、通州、大兴三区接壤，西部与保定市涿州、雄县、高碑店三县（市）相邻，南部与沧州市任丘、河间、青县三县（市）交界，东部与天津市静海、武清、宝坻、蓟县四县（区）相连。由于北京通州区与天津武清区相交，把廊坊市分割成南北两大部分。北部三河、大厂、香河三县（市），南北长约 49.4 公里，东西宽约 36.2 公里。南部广阳、安次、永清、固安、霸州、文安、大城两区和五个县（市），南北长约 127.3 公里，东西宽约 62.4 公里。廊坊全市辖二区、二市、六县，共 90 个乡镇，3 222 个行政村。全市总面积 6 429 公里²，总人口 389.82 万人，其中乡村人口 315.4 万人，人口密度每公里²612 人。

廊坊历史悠久。据史料及境内出土文物表明，早在公元前 4300 年，廊坊人的祖先就在这片土地上聚居耕种，繁衍生息，创造和延续着人类的文明。

廊坊市又是一座年轻的城市。于 1989 年 4 月，由原廊坊地区行署改为廊坊市。市区规划面积 115 公里²，已建成面积 54 公里²，人口 40 万。

廊坊市区位独特，素有“京津走廊、黄金地带”之称。市区距首都北京 40 公里，距天津 60 公里，距首都机场 70 公里，距天津港 100 公里。境内纵横交错 4 条铁路干线、5 条国家级干线公路、8 条省级公路、3 条高速公路。公路、铁路密度远远高于全国、全省平均水平，接近发达国家水平。

廊坊市的自然资源较为丰富，已发现的矿产资源有：白云岩、石灰岩、煤、石油、天然气、页岩、红黏土、大理石、彩石、泥炭、含海泡石高镁黏土、金等。另外，境内已探明储量巨大的地热资源在多处得到开发利用。植物资源有 166 科，1 200 多种；家禽资源有 14 科，19 种；淡水鱼类有 10 科，24 种。

近年来，廊坊的经济建设和各项社会事业迅速发展，经济总量和综合实力不断壮大，发展环境明显优化。先后获得“全国科技进步先进市”、“首批中国最具魅力金融生态城市”、“中国人居环境范例奖”、“国家环保模范城”、“中国十佳和谐发展城市”等多项国家级荣誉称号。

2004年,全市生产总值达到604.8亿元,比2000年增长63.99%。其中,第一产业增加值89.5亿元,增长41.39%;第二产业增加值328.8亿元,增长72.78%;第三产业增加值186.5亿元,增长61.89%;人均生产总值达到15561元。产业结构得到进一步调整,一、二、三产业占生产总值的比重由2000年的19.1:49.7:31.2调整为14.8:54.4:30.8。2004年,全市财政收入46亿元,比2000年增长145.99%;全社会固定资产投资完成265.5亿元;全年实际利用外资2.2亿美元,是2000年的1.46倍,增长45.7%;经济的快速发展,使城乡居民收入持续增长。2004年,城镇居民人均可支配收入9219元,比2000年增长35.71%;农民人均纯收入4338元,增长21.85%,其中,农民人均纯收入连续10年名列河北省第一。

第一章 农业自然资源及其评价

农业自然资源是自然界可被利用于农业生产的物质和能量及保证农业生产活动正常进行所需要的自然环境条件的总称。包括土、水、气、生物等资源。农业自然资源是一种持续性资源，只要利用合理，可以永续地使用。农业自然资源同时也是容易遭到破坏的资源，如果不加以保护，其作为资源参与农业生产的能力或价值就会急剧下降。廊坊市的农业自然资源条件比较优越，利于农业发展，但也存在一些障碍因素。全面掌握资源状况，科学规划、合理开发利用和保护农业资源，对廊坊市农业及农村经济的健康发展意义重大。

第一节 地质地貌

一、地质概况

廊坊市位于渤海凹陷的西部，燕山准地槽的南部，形成于石炭纪、二叠纪。当时，泰山、太行山、燕山等高地上升，平原部分相对下降。其后，虽有些升降，但凹陷的规模基本奠定。对本区影响较大的是侏罗纪至白垩纪中期的造山运动，尤以燕山运动影响最烈，使侏罗纪地层形成复杂的褶皱，并发生逆掩断层，四周山地上升，渤海凹陷下陷。后来的喜马拉雅山运动，使燕山地区再行上升，这个地区更加凹陷，形成山地丘陵区、山麓平原区和冲积平原区。

本市大地构造位于中朝准地台华北断拗西北部。从西北到东南跨越大兴断凸、大厂断凹、宝坻断凸、牛驼断凸、廊固断凹、武清霸州断凹、大城断凸、里坦断凹等八个四级构造单元。

断裂构造主要有：东西走向的固安—昌黎隐伏大断裂，西起固安北，经桐柏、香河县城南直至宝坻、昌黎入海。另外，北北东走向断裂，有马坊—夏垫断裂、霸州—蓟县断裂、大城断裂等。东北角的蒋福山区，由于受新构造运动影响强烈上升而形成断块山，断裂构造既有东西走向，又有北西走向。

山地丘陵区的地质构造。三河市境内的蒋福山、灵山、段甲岭、黄土庄等

乡镇为低山丘陵区。廊坊全市除此区蒋福山附近有 78 公里² 基岩裸露外，其余均为第四系全新统的冲积、洪积、沼积、坡积物所覆盖。基岩区，出露地层自西向东有古生界的奥陶系冶里组灰色条带状、花斑状及碎屑状灰岩；寒武系馒头组红色泥质白云岩及紫红色页岩（见于高楼孤山一带）；中上元古界雾迷山组燧石条带白云岩（蒋福山）；洪水庄组棕黑、灰绿色粉沙质页岩；铁岭组含锰砂质页岩及含钙白云岩。山地丘陵地形走向为北北西，倾角 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ，倾向北东。在蒋福山山间盆地中堆积较厚的第四纪风积、坡积黄土层，夹薄层碎石，底部为红色亚黏土，北薄南厚，最厚处达 110 米。蒋福山丘陵北侧以北东东走向的夏各庄断裂与平谷断陷盆地为界，南侧以东西走向的段甲岭—邦均断陷为界，西侧以灵山马连口断裂与大厂断陷为界。地质运动的结果，出露地表的为石质丘陵，形成了具有山区丘陵特点的地貌类型，山间平原出现了以砾石、褐土为主的山地地带性土壤。

山麓平原区地质构造。山地丘陵的外侧，为山麓平原，呈扇状，从丘陵脚下向南延伸。主要地质构造有孤山隆起区、大厂凹陷区、新集咎辛屯隆起区。地表被第四系红色、红褐色含砾亚黏土和黄土状亚沙土、亚黏土及残坡积砂砾石等洪冲积物覆盖。形成了以褐土类为主的山麓平原地带性土壤类型。

冲积平原区地质构造。从北三县（市）南部到大城县，因渤海凹陷，大陆下沉逐渐为冲积物所填平而形成冲积平原。地质构造过程，是第三纪时渤海凹陷，周围形成厚达 300~400 米第三纪陆相沉积层。进入第四纪后，为近代河流主要是海河、黄河等水系冲积物所沉积，以层状冲积物为主。黄河水系流经黄土高原，携带大量泥沙，流出峡谷进入平原，流速平缓，把大量泥沙沉积在平原，形成如今大面积的潮土、草甸土。公元前 602 年以前黄河入海口在天津，河道曾从大城一带通过，后来入海口南迁，至公元 1100 年北宋年间，仍有黄河支流流经廊坊市南部，子牙河的上游与黄河相通，以后再度南迁，黄河才远离本市。由于地质构造系震荡式的下沉运动，其河流冲积覆盖层较厚，一般可达 700~800 米。覆盖于第三纪红色黏土之上或石灰岩、沙页岩之上。第四纪沉积物底部基岩高低起伏，使沉积物厚薄有异，最厚处文安洼可达 1 000~3 000 米。由于这些构造特点，使本市形成了以潮土为主的冲积平原，为农业的发展奠定了基础。

二、地貌特征

廊坊市的地势，自北部的燕山丘陵，经山麓平原到冲积平原的洼地逐渐倾

斜。北部最高的龙门山海拔 458.8 米，相对高度 150 米。山麓平原高程一般在 100 米以下。冲积平原海拔小于 26 米，南部的洼淀、洼地，如文安洼、东淀，最低海拔只有 2 米左右。地面坡降较平缓，均在 $1/200 \sim 1/2000$ 之间。由于河流长期交互沉积、冲刷，平原并不平坦，地面有一定的起伏，属微度起伏平原。见图 1-1。

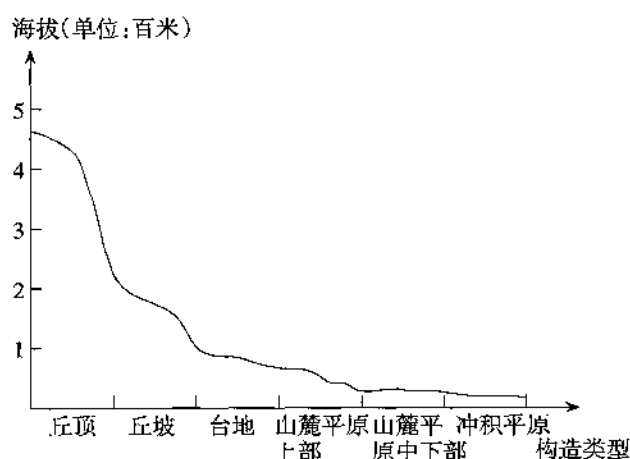


图 1-1 廊坊市地质构造纵剖面示意图

廊坊市的三种地貌类型，以冲积平原面积最大，为 56.06 万公顷，占全市总面积的 87.2%；山麓平原次之，为 7.78 万公顷，占 12.1%；山地丘陵区面积最小，为 0.45 万公顷，占 0.7%。

廊坊市土壤母质主要是第四纪沉积物。即北部丘陵的坡积物、山麓平原的洪积物、冲积平原的河流冲积物、平原沙丘的风积物、洼淀的湖相沉积物等。目前的土壤状况是由成土母质、气候、地形、植被、时间等众多成土因素和人类生产活动的综合作用的产物。

第二节 土地资源

土地是一个自然综合体。它是地球表面人类生活和生产活动的主要空间场所。是自然资源的重要组成部分，更是相当一些其他自然资源赖以存在的载体。在土地资源评价区划中，廊坊市处在“暖温带半湿润土地资源潜力区”。按土地限制因素分级，这个区又划分为七个适宜类型。廊坊市拥有其中六个类型，即：宜农土地类，宜农、林、牧土地类，宜农、林、土地类，宜林、牧土地类，宜林土地类，不宜农、林、牧土地类。