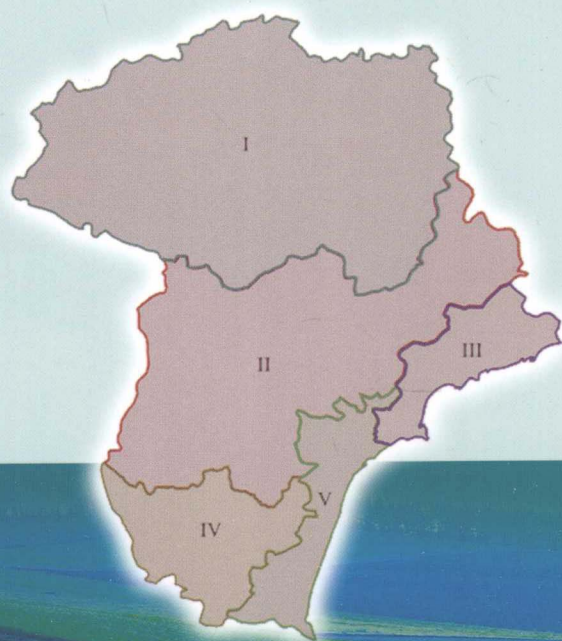


QINHUANGDAOSHI
NONGYE ZIYUAN QUHUA

秦皇岛市 农业资源区划

主编 杜宝军 副主编 王玉芹

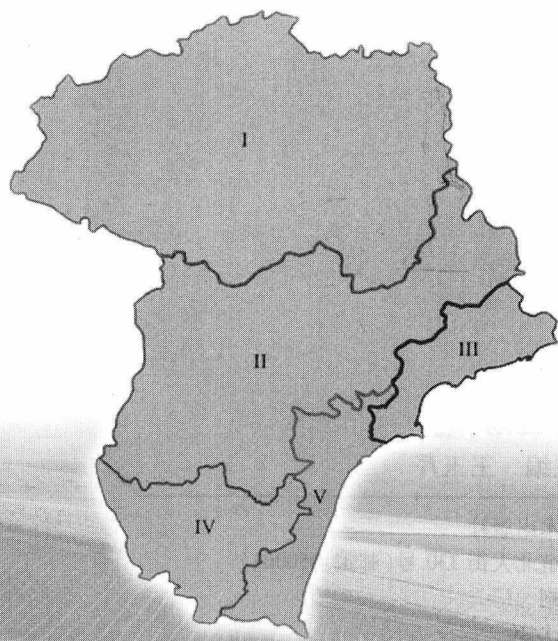


河北科学技术出版社

QINHUANGDAOSHI
NONGYE ZIYUAN QUHUA

秦皇岛市 农业资源区划

主编 杜宝军 副主编 王玉芹



河北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

秦皇岛市农业资源区划/杜宝军主编. —石家庄: 河北科学技术出版社, 2009. 7

ISBN 978-7-5375-3842-8

I. 秦… II. 杜… III. 农业资源—农业区划—概况—秦皇岛市 IV. F329.922.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 115938 号

秦皇岛市农业资源区划

主编 杜宝军 副主编 王玉芹

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)

印 刷 河北新华印刷一厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 14

字 数 346 000

版 次 2009 年 7 月第 1 版

2009 年 7 月第 1 次印刷

定 价 52.00 元

《秦皇岛市农业资源区划》

编撰委员会

主 任：王亚洲

副主任：孙晓东 杜宝军

委 员：万裕增 李增文 陈兴世 邢尚瑞 李建国 王福宽 赵云珠 王志国
赵国石 陈 民 孙志川 陆旭生 王忠东 谢成锁 王海东 郭晓城
王玉芹

编写组

主 编：杜宝军

副主编：王玉芹

成 员：杜宝军 王玉芹 骆开海 温淑侠 王凤华 王爱芹 胡启中

参与编写人员（按姓氏笔画为序）

丁丽娟	马景善	王玉平	王志山	王晓青	王国平	王洪禹	王卫国	王芳洲
王喜民	王晓康	王桂秋	王 磊	王 萍	孔庆田	孙延斌	孙丽华	孙红梅
左学霞	付庆利	安洪声	刘东武	刘月清	刘天健	刘世军	吕跃文	宇希康
李爱民	李爱华	李桂新	汪学美	孟 钰	杨秀敏	杨素慧	杨春生	杨清萍
陈淑君	陈宝君	张西阁	张郑国	张 旭	张双林	张 旭	张艳坤	张 印
郑丹彤	郑庆丰	郑晓红	胡晓东	赵贵明	赵小川	赵巍迪	赵振贵	唐学征
郭 杰	郭占龙	郭卫东	郭荣新	郭瑞芬	徐振清	曹现峰	曹文辉	韩 玮

储照源

前 言

按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》精神，秦皇岛市人民政府成立了由发改、财政、土地、水务、农业、林业、畜牧、水产、旅游、建设、环保、科技、中小企业等相关市直部门主管领导参加的农业资源区划编制工作领导小组，并责成秦皇岛市农业区划办公室牵头，组建了水、土、气、农、林、牧、渔、矿产、旅游、农经、综合等 18 个区划专业组，开展市、县两级新一轮农业资源调查和农业区划编制工作。本次调查以 2005 年为基期，其中农村社会经济资源数据由统计部门提供，农业自然资源数据为专业部门最新调查数据。在市政府的正确领导和支持下，到 2006 年底各专业组完成了农业资源调查与区划工作，形成各类成果报告及图件资料 500 余份。在此基础上，秦皇岛市区划办组织专业人员于 2007 年底编制完成了《秦皇岛市农业资源区划》验收稿。2008 年 4 月《秦皇岛市农业资源区划》通过了河北省农业区划委员会组织的验收。

《秦皇岛市农业资源区划》共 6 章 26 节。第一章农业自然资源，包括地质地貌、土地资源、气候资源、水资源、生物资源、农村能源、矿产资源、旅游资源、农业生态环境 9 节，对资源的数量、质量及特征进行了系统分析，并做出了评价；第二章农村经济社会条件，包括农村人口与劳动力、农村基础设施及农业生产条件、农业综合服务体系与农村社会事业 3 节，就改革开放以来，农业、农村经济所赖以发展的基本经济、社会条件的数量、质量情况进行了分析与评价；第三章农业资源综合评价，包括农业资源优势和农业发展制约因素 2 节，就本市农业、农村经济发展的六大优势与六个制约因素进行了分析；第四章农业发展现状与评价，包括 3 节，就农业生产现状、农业发展特点与成就、农业发展存在的主要问题做了评述；第五章农业资源分区论述，包括 5 节。运用归纳分析法、区别差异法，将秦皇岛市划分为五个区，即：北部山地生态型林牧农区、中部丘陵集约型农林牧区、东南沿海城郊型农牧区、西南平原改良型农林区、南部滨海防护型林渔农区，就每个农业区的农业资源特征、农村社会经济条件、农业和农村经济发展现状、农业发展方向和途径做了论述；第六

章农业发展战略，包括 4 节，在对秦皇岛市农业及农村经济发展的阶段性做出判断的基础上，客观地分析了全市农业和农村经济发展的主要机遇与矛盾，探讨了农业发展战略与目标，提出了六条发展对策与建议。

由于水平有限，诸多课题研究尚不够深入，错误之处，敬请不吝赐教。

编 者

2008 年 9 月

目 录

概述	(1)
----------	-------

第一章 农业自然资源

第一节 地质地貌	(2)
一、地质	(2)
二、地貌	(2)
第二节 土地资源	(5)
一、土地利用现状	(5)
二、土壤资源	(9)
三、土地资源评价	(14)
四、湿地资源	(18)
第三节 气候资源	(19)
一、热量资源	(19)
二、光能资源	(23)
三、水分资源	(23)
四、风能资源	(24)
五、灾害性天气	(25)
六、气候资源评价	(27)
第四节 水资源	(28)
一、水文	(28)
二、水资源量	(31)
三、水质与水污染	(42)
四、水资源综合评价	(52)
五、水资源开发利用存在的主要问题	(70)
第五节 生物资源	(71)
一、植物资源	(71)
二、动物资源	(79)
三、海洋生物资源	(82)
第六节 农村能源	(85)
一、能源种类	(85)
二、需求预测	(87)

第七节 矿产资源	(87)
一、种类	(87)
二、分布	(88)
三、主要矿产情况	(89)
四、开发利用概况	(92)
五、主要矿产供需预测	(97)
六、矿产资源利用分区	(98)
第八节 旅游资源	(100)
一、资源类型	(100)
二、资源评价	(105)
三、开发利用	(109)
第九节 农业生态环境	(109)
一、环境概述	(109)
二、环境保护	(113)

第二章 农村经济社会条件

第一节 农村人口与劳动力	(116)
一、农村人口	(116)
二、农村劳动力	(116)
第二节 农村基础设施及农业生产条件	(117)
一、农村交通运输	(117)
二、农村信息化	(118)
三、农村电力	(118)
四、农村饮水	(118)
五、农田水利设施	(119)
六、农业机械化	(120)
七、农用物资	(121)
八、农村资金	(122)
九、农产品市场	(123)
第三节 农业综合服务体系与农村社会事业	(124)
一、农业科研教育基础服务体系	(124)
二、农业科技推广服务体系	(124)
三、农村社会事业	(125)

第三章 农业资源综合评价

第一节 农业资源优势	(127)
------------------	-------

一、地层出露齐全,地貌类型多样	(127)
二、地理位置优越,交通便捷	(128)
三、气候资源得天独厚	(128)
四、生物资源丰富,名优特产较多	(129)
五、农业生态环境较好	(129)
六、人力资源充裕	(129)
第二节 农业发展制约因素	(130)
一、土地质量较差,人地矛盾突出	(130)
二、气候年际变化较大,灾害性天气发生频繁	(130)
三、农业现代化程度不高,基础设施落后	(130)
四、农业发展总体水平较低	(131)
五、经济实力薄弱	(131)
六、农村社会事业发展滞后	(131)

第四章 农业发展现状与评价

第一节 农业生产现状	(133)
一、农林牧渔业	(133)
二、非农产业	(136)
第二节 农业发展特点与成就	(137)
一、农产品产量快速增长,农业生产率持续提高	(137)
二、经济规模迅速扩大,产业结构实现重大调整	(138)
三、农业产业化经营取得重大进展	(140)
四、农业经营实现由自给型向商品型转变	(144)
五、农民生活水平由温饱向小康迈进	(145)
第三节 农业发展存在的主要问题	(146)
一、农产品总量有很大增长,但人均指标处于较低水平	(146)
二、人均经济总量较低,农村工业化发展缓慢	(146)
三、农林牧渔中间消耗较高,增加值比重偏低	(148)
四、农业产业化经营率较高,但农业收益总体水平较差	(148)
五、县域经济薄弱,城镇化滞后	(149)

第五章 农业资源分区论述

第一节 北部山地生态型林牧农区 (I)	(150)
一、农业资源特征	(150)
二、农村社会经济条件	(152)
三、农业和农村经济现状	(153)

四、农业发展方向和途径	(154)
第二节 中部丘陵集约型农林牧区 (Ⅱ)	(156)
一、农业资源特征	(156)
二、农村社会经济条件	(157)
三、农业和农村经济现状	(158)
四、农业发展方向和途径	(159)
第三节 东南沿海城郊型农牧区 (Ⅲ)	(161)
一、农业资源特征	(161)
二、农村社会经济条件	(162)
三、农业和农村经济现状	(163)
四、农业发展方向和途径	(164)
第四节 西南平原改良型农林区 (Ⅳ)	(165)
一、农业资源特征	(165)
二、农村社会经济条件	(166)
三、农业和农村经济现状	(166)
四、农业发展方向和途径	(167)
第五节 南部滨海防护型林渔农区 (Ⅴ)	(168)
一、农业资源特征	(168)
二、农村社会经济条件	(169)
三、农业和农村经济现状	(170)
四、农业发展方向和途径	(171)

第六章 农业发展战略

第一节 农业发展阶段	(173)
一、由低资本技术阶段向高资本技术阶段过渡时期	(173)
二、农业现代化起步阶段向快速发展阶段过渡时期	(174)
三、国民经济发展进入工业化中期阶段	(174)
第二节 农业发展面临的机遇与矛盾	(175)
一、主要机遇	(175)
二、主要矛盾和问题	(176)
第三节 农业发展战略目标	(177)
一、战略思路	(177)
二、发展原则	(178)
三、发展目标	(178)
第四节 农业发展战略对策	(179)
一、推进农业结构战略性调整, 加快传统农业向现代农业的转变	(179)

二、促进城镇化健康发展,加速劳动力向非农产业和城镇的转移	(185)
三、坚持可持续发展战略,加强农业资源管理与环境保护	(187)
四、认真贯彻实施国家战略方针,努力改变农业的不利地位	(189)
五、深化农村改革,为农业和农村经济发展增添新的动力与活力	(190)
六、推动农村社会事业发展,全面建设社会主义新农村	(191)
附表1 秦皇岛市农业资源分区范围统计表	(193)
附表2 秦皇岛市2005年各区农用地分类结构统计表	(194)
附表3 秦皇岛市2005年各区土地一级分类结构统计表	(195)
附表4 秦皇岛市2005年各区人口、劳动力情况统计表	(196)
附表5 秦皇岛市2005年各区乡村从业人员文化程度统计表	(197)
附表6 秦皇岛市2005年各区劳动力从业情况统计表	(198)
附表7 秦皇岛市2005年各区种植业总产值统计表	(199)
附表8 秦皇岛市2005年各区农业总产值(现价)及其构成统计表	(200)
附表9 秦皇岛市2005年各区耕地情况统计表	(201)
附表10 秦皇岛市2005年各区农业机械化与水利化情况统计表	(202)
附表11 秦皇岛市2005年各区农村主要能源及物资消耗情况统计表	(203)
附表12 秦皇岛市2005年各区主要农作物情况统计表	(204)
附表13 秦皇岛市2005年各区主要粮食作物情况统计表	(205)
附表14 秦皇岛市2005年各区干鲜果情况统计表	(206)
附表15 秦皇岛市2005年各区主要干鲜果品产量情况统计表	(207)
附表16 秦皇岛市2005年各区家畜家禽存栏情况统计表	(208)
附表17 秦皇岛市2005年各区畜产品产量情况统计表	(209)
附表18 秦皇岛市2005年各区水产养殖面积统计表	(210)
附表19 秦皇岛市2005年各区水产品产量统计表	(211)

概 述

秦皇岛市位于东经 118°33′~119°51′, 北纬 39°22′~40°37′, 东与辽宁省接壤, 西与唐山市相邻, 北临承德, 南濒渤海。辖昌黎县、卢龙县、抚宁县、青龙满族自治县和山海关区、北戴河区、海港区三个城市区及秦皇岛经济技术开发区。全境南北最长 138 千米, 东西最宽 110 千米, 陆域面积 7791.6 平方千米。海岸线总长 162.7 千米, 0~20 米等深线海域面积 2114 平方千米。2005 年总人口 278.64 万人, 其中乡村人口 199.83 万人, 乡村劳动力 117.73 万人。

秦皇岛市地层出露齐全, 地貌类型多样, 由北向南依次为山地、丘陵、平原和滨海。燕山如屏, 环峙于西北、北、东北三面; 长城如带, 系于北部中低山区与丘陵区之间; 海岸如链, 镶于南部平原之下, 形成壮丽、妩媚的地貌景观, 具有发展农林牧渔业和矿业、旅游业的优越条件。气候属于暖温带半湿润大陆季风型气候区, 年平均气温 9.1~11.2℃, $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 3995.7~4413.5℃, 无霜期 159~193 天, 年平均太阳总辐射量 5154~5386 兆焦/平方米, 年降水量 654.8~707 毫米, 可满足一年一熟和两年三熟制的光、热、水需求和多种农作物与果树的栽培条件。水资源较为丰富, 全市多年平均水资源总量达 16.40 亿立方米 (1956~2003 年系列), 人均占有量 600 立方米, 每公顷耕地占有量 8753 立方米, 是河北省水资源条件最好的地区之一。土地资源以农用地为主, 土壤有褐土、潮土、棕壤、风沙土、滨海盐土等。生物资源分布有野生植物 1300 多种、野生动物 450 种及丰富的海洋生物。

秦皇岛市是全国首批对外开放的 14 个沿海港口城市之一, 是著名的旅游区。地处渤海西岸、环渤海地区的中心部位、华北与东北两大经济区的交接地带。地理位置优越, 交通四通八达, 有港口、机场、四条铁路、三条国道公路, 具有发展商品大流通的基础。2005 年全市实现生产总值 496.79 亿元, 其中二、三产业增加值占生产总值的 89.9%; 城镇人口占总人口的 42.6%; 财政收入持续增长, 具有“工业反哺农业、城市支持乡村”的较强能力。

改革开放以来, 市委、市政府不断探索农村经济发展新思路, 提出和落实了一系列发展农业和农村经济的重大举措, 如“城乡协力、三线开发、中间突破”的发展思路、“农业产业化、农村城镇化”的发展战略, 使农村经济走上快车道。2005 年全市农村社会总产值达到 505.96 亿元, 比 2000 年增长 62.5%, 其中第二、三产业总产值占农村总产值的 81.2%; 农林牧渔业增加值达到 51.27 亿元, 比 2000 年增长 35.9%; 农林牧渔生产总值结构由 2000 年的 53.1:1.9:36.7:8.3 调整到 2005 年的 42.7:1.7:45.1:8.5, 畜牧业跃升为第一主导产业。全市农业逐步走上区域化、产业化发展的道路, 初步建成了肉鸡、酒葡萄、玉米、甘薯、海水养殖、生猪、牛羊等八条优势产业带和板栗、大樱桃、林板、中药材、蛋鸡、花卉六个特色产业。2005 年全市农业产业化经营率达到 50.4%, 高于全省 1 个百分点。

第一章 农业自然资源

第一节 地质地貌

一、地质

秦皇岛市在地质构造上处于中朝地台褶皱带的山海关台拱部位,南与华北断坳相邻。地层出露较齐全,除个别地层缺失外,自太古界至新生界均有出露。太古界地层主要分布在青龙满族自治县、卢龙县和抚宁县境内,地质年龄距今 30 亿~40 亿年,主要有迁西群和单塔子群。在太古界至下元古界变质岩系褶皱基础上,不整合地覆盖着轻微变质的海相型上、中元古界地层。而后,沉积了稳定型的太古界寒武系、奥陶系地层,自晚奥陶世至中石炭世前,沉积缺失。中石炭世至中生界三叠纪,出现海陆交互和陆相沉积。中生界地层以侏罗系为主,三叠系仅有零星出露,缺失白垩系,地质年龄距今 0.7 亿~2.2 亿年。侏罗系主要分布于柳江盆地、河潮营盆地、燕河营盆地、大巫岚盆地及建昌营盆地中,由陆相沉积与燕山运动期火山岩构成,燕山运动期内出现大量岩浆侵入和喷出活动。新生界地层区内仅见第四纪,缺失第三纪,地质年龄距今为 0.02 亿~0.7 亿年。第四纪地层由松散沉积的砂、砾石及黄土状亚黏土、亚砂土夹泥煤、草煤等组成。

根据沉积建造、构造变动、岩浆活动等,本区地质构造可分为太古代基底形成、元古代——古生代盖层发展和中生代——新生代强烈活动 3 个构造发展阶段 7 套构造层。第一构造层(萌地槽形构造层)裸露区域为青龙北部、中部、西部及卢龙东部、抚宁北部、西部等;第二构造层(第一盖层)裸露于青龙北部和中部、抚宁西部、卢龙北部及长城沿线柳江盆地、武山一带等;第三(第二盖层)、四(第三盖层)构造层裸露于柳江盆地一带及抚宁西北部、青龙西部、卢龙西南部等地;第五构造层(第四盖层)主要裸露于黑山窑一带;第六构造层(第五盖层)裸露于柳江盆地、燕河营盆地、大巫岚盆地等;第七构造层裸露于本市南部及山前凹地、河床、阶地等。

构造变动主要有五台运动、吕梁运动、蓟县运动、加里运动、海西运动、印支运动和喜山运动。

二、地貌

本市地质构造由东西向断裂和东北向断裂控制,喜马拉雅运动使北部燕山山区强烈上升,南部平原区及渤海强烈下降,因而形成北高南低逐级下降的梯形地貌形态。青龙西北燕山东段主峰都山海拔 1846.3 米,东南部老岭主峰黑尖顶海拔 1424.8 米,其间为陡峻的中低山地带,构成了全市的第一级阶梯;长城以南丘陵台地海拔在 50~300 米,燕山山脉直达海

隅,成为全市第二级阶梯;南部滦河、青龙河、洋河、汤河、石河洪冲积平原及滨海沉积平原,海拔0~50米,构成全市第三级阶梯。

根据“地貌分类中海拔500米以上的低山、1000米以上的中山和高峻山脉为山地;相对高度200米以下、地表起伏、坡度较缓地区为丘陵;四周高中间低的地区为盆地;宽广平坦或略有起伏而边缘无崖壁的地区为平原的规范”,秦皇岛市可分为4个地貌类型区。

(一) 青龙山地丘陵区

包括整个长城以北地区及抚宁县猩猩峪北部老岭山脉。这里山高谷深为基本特点。山体面积广阔,坡度大多在40°以上,海拔一般在400~1200米,河谷地带海拔为150~250米。本区燕山主体——山海关隆起部分,地质构造复杂,有东西向断裂数条,是台凸与台凹构造单元的接触地带,为一长期活动的地区。山体多由燕山侵入岩与太古界片麻岩和中元古界石灰岩组成,机械风化强烈,故河谷多砂砾成分。由于地势与气候的关系,本区为森林植被密布地区,植被垂直分布明显。其主要地貌形态为:

1. 中山 本区1000米以上山体共5座:一是分布于本区西北部与承德市宽城县交界的都山山体,相对高度为500~1000米,面积126平方千米,都山主峰高1846.3米,其南峰娘娘顶高1812米,东峰芹菜顶高1497米;二是分布于东南部的老岭山体,面积118平方千米,其主峰黑尖顶高1424.8米,另有八仙顶1399米、香瓜顶1370.1米、响山1326.3米、三里峰1347.6米、二里峰1340.3米、背牛顶1292.4米、七星顶1292.4米、棋盘山1279.9米、猴王峰1269.4米;三是分布于东部与辽宁省绥中县交界的秃老顶,面积约4平方千米,高1100.9米;四是东部三间房乡秀水沟西北的鞍子山,面积约20平方千米,高1167.7米;五是东部偏南分布于抚宁驻操营境内的熊顶盖,面积约14平方千米,高1085.9米。中山总面积约282平方千米,这些山体主要为中生界燕山运动时期的花岗岩侵入体,在喜马拉雅运动中,由于岩体的不均匀上升和长期风化剥蚀作用,形成多层次的陡峻山峦,坡度在50°以上,山势雄伟奇秀。这里地势高、气温低、积温少,植物以耐寒的针阔叶林和山杨、桦树为主,植被茂密。从山顶到山脚植物垂直地带性分异明显。

2. 低山 本区500~1000米低山广为分布,仅青龙满族自治县境内就有122座。著名山峰有鹰不落801.7米、天桥山尖854.2米、黑龙头山863.4米、楼子山656米、老山尖子683米、马脊梁856.1米、山湾北山658米、牛马山949米等。低山面积约2000平方千米。本区中部低山多为中生界花岗岩侵入岩体,多为双面山,坡度30°~40°,土层较厚。北部与南部多为中上元古界石灰岩与石英砂岩,多为单面山,山脊陡峻,山坡不对称,阳坡多为顺向坡、土层薄,甚至基岩裸露;阴坡多为逆向坡、较陡,由于软硬岩层差异分化,坡麓常有坡积坠积物覆盖,土层较厚。低山区植被以针叶林和针阔叶混交林为主,在石英砂岩、石灰岩山地则多基岩裸露荒山。

3. 丘陵 相对高度在300米以内,绝对高度在500米下。丘陵区多为太古界地层,岩石以片麻岩为主,风化较深,山体平缓浑圆,坡度一般在20°以下,土层厚度一般在30厘米左右。多垦为农田、果园。

4. 沟谷 境内有以青龙河系为主的青龙河川、起河川、星干河川、都源河川、南河川、

沙河川六大沟谷。青龙河为半年期河流，流经地区西北高、东南低，俯视河谷有如纺锤形，两端窄中间宽。在北部灰岩山谷段，有洞穴、溶蚀漏斗发育，谷宽在草碾处仅 50 米；到中部变质岩谷段，河谷开阔，在大巫岚可达 2000 米，起河口处宽达 4000 米；到南部老里洞——桃林口石灰岩谷段河曲发育，谷宽仅数十米，在凹岸处常形成深潭；西部的沙河河谷除在肖营子处较宽外，其余地段均较窄。河谷区密布居民点，是主要农耕区。

（二）卢龙、抚宁丘陵盆地区

本区位于长城以南，南缘以海拔 50 米的山麓平原为界，包括卢龙、抚宁大部，市区全部以及昌黎碣石山区。全境位于燕山南侧，地势最高 800 余米，地表切割成为丘陵状态。丘陵间多形成盆地与谷地，河流以青龙河、饮马河、洋河、戴河、汤河、石河为主，河谷宽阔，在接近平原部位，常有侵蚀残余的孤丘。是重要的粮食、果树产区。其主要地貌为：

1. 低山 主要有东部（山海关以北）的后石湖山，海拔 797 米，面积约 100 平方千米；南部的碣石山区，主峰娘娘顶海拔 695.1 米；抚宁县城西部的兔耳山，主峰高 571 米。这些山体均为中生代燕山期花岗岩，山势陡峭，岩石经球化分化，姿态怪异，风景秀丽，为著名旅游胜地。

2. 丘陵 主要有卢龙的武山（287 米）、阳山（352 米）、六音山（292.6 米）；抚宁的天马山（295 米）、缸山（369.7 米）、栖云寺山（280 米）；北戴河的联峰山（152.9 米）等。其他还有一些高丘，在柳江盆地中高丘海拔 200～500 米，在大新寨—燕河营和抚宁盆地中高丘多在 200 米左右。丘陵台地以太古界混合花岗岩为主体，地势较低，起伏不平，坡度平缓，分布零乱，土层较厚，适宜耕作。

3. 盆地 著名盆地有三个。燕河营盆地位于卢龙县东北部燕河营、花台及抚宁县台营、北寨、大新寨一带，东西长约 20 千米，南北宽 3～13 千米，盆地高程在 40～150 米，中间嵌有洋河水库；抚宁盆地位于抚宁县中部，南起黄金山头，北至茹各庄，东起中庄，西至芦峰口，东西宽 12 千米，南北长 17 千米，中有洋河穿越，海拔高程在 15～50 米，地势平坦，土壤肥沃，是重要的粮食生产基地；柳江盆地分布于抚宁县东北部的石门寨镇，盆地北起上庄坨，南至南刁部落，东起下花野，西至瓦山，东西长 6 千米，南北宽 5.5 千米，地表形态为起伏较大的丘陵，海拔在 73～150 米，土壤为褐土，适宜耕作。

（三）昌黎、抚宁洪冲积平原区

分布于昌黎、抚宁两县 5～50 米等高线地区。这里地处海河平原东北隅，为华北平原的组成部分和黄淮海平原综合治理区域之一，地势低平，广阔无垠为其主要特征，是重要粮食、油料生产基地。其主要地貌形态为：

1. 准平原 主要分布于京山铁路沿线山前地带，为隆起地面经长期剥蚀而形成的平原，如在昌黎县的张家庄、抚宁县牛头崖狮子河一带均分布有蚀余残丘。地表疏松，沉积层极薄，土壤相对贫瘠。

2. 洪冲积平原 主要有三个：滦河洪冲积扇分布于昌黎西南部的指挥、靖安、新集、荒佃庄、刘台庄一带。以砂质土为主，地面分布有低矮沙丘，是全市花生、甘薯主产区；饮

马河洪冲积扇分布于卢龙县刘田各庄、蛤泊、木井及昌黎县龙家店、封台、犁湾河、钱庄子、西沙河一带，土质肥沃，为粮食主产区；洋河洪冲积扇分布于抚宁县宋庄、卢王庄、留守营一带，为以水稻为主的粮食产区。

3. 河流阶地 主要有：滦河河床在平原段坡度降低，阶地宽度在 2000 ~ 3000 米；饮马河下游河流阶地宽度在 300 ~ 500 米；洋河由抚宁黄金山出峪后，坡度渐缓，下游阶地宽度在 300 ~ 500 米。其他还有贾河、沙河、小黄河、戴河及昌黎的赵家港沟、泥井沟、刘坨沟、刘台沟、稻子沟等行洪排水河道。这些河流、排水河道由西北向东南对平原形成切割形态。

（四）滨海冲积、海积低平原区

位于昌黎、抚宁两县沿海之海拔 0 ~ 5 米地带。其主要地貌形态为：

1. 新月形沙丘 东起戴河口，西至滦河口，沿海岸分布，以昌黎段最为壮观。沙丘宽 1 ~ 3 千米，长约 50 千米，一般海拔 5 ~ 20 米，最高可达 42 米。其坡度纵向沙丘为 19° ，链状沙丘为 25° ，纵向沙丘及链状沙丘斜交，交角为 44° 左右。

2. 低湿洼地 分布于沙丘内侧，海拔 0 ~ 2 米，由沼泽、泻湖沉积而成，夏季多积水，植被以水生的芦苇、香蒲为主。

3. 泻湖 以昌黎七里海为典型，七里海水域宽约 3 千米，长约 5.5 千米，面积 7 平方千米，水深 2 米左右。

4. 河口 多为三角洲堆积，其中滦河口段长达 20 千米，有 2 平方千米江心洲及 0.5 平方千米心滩分布。其他河口均生有对生和单生环状沙嘴，形成葫芦形河口。

总体上，由于地质构造复杂，使秦皇岛市地貌类型多样，由北向南依次为山地、丘陵、平原和滨海。山地丘陵面积大，范围广，是秦皇岛市的主要地貌单元。海拔 150 米以上，最高将近 2000 米，分布在沿长城两侧，包括青龙满族自治县全部、抚宁、卢龙等县北部，面积达 5665.4 平方千米，占全市总面积的 72.7%。山前平原或山间盆地，多为第四纪洪冲积物对接而成，海拔 20 ~ 150 米，是本市山地丘陵与冲积平原的过渡段。主要分布在卢龙南部、昌黎北部、抚宁下庄、榆关一带，面积约 1059.2 平方千米，占总面积的 13.6%。冲积平原由滦河、青龙河、饮马河、洋河、戴河、石河等几条河流泛滥冲积而成。海拔 2.5 ~ 20 米，主要分布在京山线铁路以南，与海滨平原相接，昌黎县占大部，抚宁县和三个区的南部沿海也有分布，面积达 843.2 平方千米，占总面积的 10.8%。滨海平原主要分布在昌黎、抚宁两县的沿海一带洋河口、赤洋口、团林、侯里、西新立庄、七里海、任家铺以东、以南地区。海拔 2.5 米以下，面积为 223.8 平方千米，占总面积的 2.9%。

第二节 土地资源

一、土地利用现状

按国土资源部 2002 年 1 月 1 日颁布实施的土地分级体系，据秦皇岛市国土资源局 2005 年调查成果汇总统计，全市土地总面积 7791.57 平方千米，折合 779156.55 公顷。土地利用

现状一级分类：农用地 526050.45 公顷，占全市土地总面积的 67.5%；建设用地 76731.18 公顷，占 9.8%；未利用土地 176374.92 公顷，占 22.7%（见表 1）。

表 1 秦皇岛市 2005 年土地利用现状一级分类面积

单位：公顷

单 位	土地总面积	1. 农用地		2. 建设用地		3. 未利用土地	
		面积	%	面积	%	面积	%
秦皇岛市	779156.55	526050.45	67.5	76731.18	9.8	176374.92	22.7
海港区	21018.1	9353.43	44.5	9403.67	44.7	2261	10.8
山海关区	17415.67	10191.49	58.5	4011.31	23.0	3212.87	18.4
北戴河区	6896.78	3620.2	52.5	2921.06	42.4	355.52	5.2
秦皇岛开发区（西区）	3427.88	1656	48.3	1544.65	45.1	227.23	6.6
山海关开发区（东区）	1914.51	902.81	47.2	947.38	49.5	64.32	3.4
青龙满族自治县	350467.86	224929.93	64.2	14346.57	4.1	111191.36	31.7
昌黎县	120803.50	91066.44	75.4	16701.73	13.8	13035.33	10.8
抚宁县	161617.32	118592.22	73.4	15800.81	9.8	27224.29	16.8
卢龙县	95594.93	65737.93	68.8	11054	11.6	18803	19.7

（一）农用地

全市农用地中，耕地 182527.23 公顷，占农用地的 34.7%；园地 90752.24 公顷，占 17.3%；林地 222519.10 公顷，占 42.3%；牧草地 8.09 公顷；其他农用地 30243.79 公顷，占 5.7%。林地面积最大，集中分布于青龙满族自治县和抚宁县与山海关区的北部山区；耕地面积次之，集中分布于昌黎、卢龙和抚宁三县；园地面积分布于青龙、抚宁两县和北戴河区（见表 2）。

表 2 秦皇岛市 2005 年农用地分类面积

单位：公顷

单 位	农用地面积	耕地		园地		林地		牧草地		其他农用地	
		面积	%	面积	%	面积	%	面积	%	面积	%
秦皇岛市	526050.45	182527.23	34.7	90752.24	17.3	222519.10	42.3	8.09		30243.79	5.7
海港区	9353.43	6431.71	68.8	1166.99	12.5	992.17	10.6			762.56	8.1
山海关区	10191.49	3591.20	35.2	1295.6	12.7	4883.74	48.0			420.95	4.1
北戴河区	3620.20	1170.07	32.3	710.11	19.6	1358.94	37.5	1.31		379.77	10.5
秦皇岛开发区（西区）	1656.00	1150.45	69.5	234.8	14.2	152.94	9.2			117.81	7.1
山海关开发区（东区）	902.81	329.16	36.5	498.87	55.3	21.13	2.3			53.65	5.9
青龙满族自治县	224929.93	29566.1	13.15	48657.29	21.6	143303.94	63.7	6.78		3395.82	1.5
昌黎县	91066.44	58695.54	64.5	9416.26	10.3	11970.2	13.2			10984.44	12.0
抚宁县	118592.22	41019.61	34.6	19842.85	16.7	49584.79	41.8			8144.97	6.9
卢龙县	65737.93	40573.39	61.7	8929.47	13.6	10251.25	15.6			5983.82	9.1