

011917



唐山市地方志编纂委员会

方志出版社

# 唐山市志

唐山市地方志编纂委员会编

## 第三卷

靳宝峰 孟祥林 主编

方志出版社

D74-3

# 目 录

## 第三卷

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 第九编 农业 .....       | (1553) |
| 综述 .....           | (1555) |
| 第一章 区划 .....       | (1556) |
| 第一节 低山丘陵农林牧区 ..... | (1557) |
| 第二节 山麓平原农牧区 .....  | (1559) |
| 第三节 低平原农牧渔区 .....  | (1561) |
| 第四节 滨海农牧渔区 .....   | (1561) |
| 第二章 种植业 .....      | (1562) |
| 第一节 农作物 .....      | (1564) |
| 第二节 耕作制度 .....     | (1591) |
| 附 高效益农田主要模式 .....  | (1593) |
| 第三节 良种繁育 .....     | (1595) |
| 第四节 土壤肥料 .....     | (1609) |
| 第五节 植保检疫 .....     | (1617) |
| 第三章 林业 .....       | (1625) |
| 第一节 林木分布 .....     | (1629) |
| 第二节 林种结构 .....     | (1630) |
| 第三节 植树造林 .....     | (1636) |
| 第四节 果树桑条 .....     | (1643) |
| 第五节 管理 .....       | (1648) |
| 第四章 畜牧 .....       | (1651) |
| 第一节 畜禽种类 .....     | (1652) |
| 第二节 饲草饲料 .....     | (1658) |
| 第三节 疫病防治 .....     | (1660) |
| 第四节 饲养管理 .....     | (1664) |
| 第五节 基地建设 .....     | (1665) |
| 第五章 水产 .....       | (1666) |

## 2 目 录

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 第一节 海洋捕捞 .....      | (1667) |
| 附 建国后沿海灾害天气纪实 ..... | (1671) |
| 第二节 水产养殖 .....      | (1673) |
| 第三节 加工保鲜 .....      | (1681) |
| 第四节 渔政管理 .....      | (1682) |
| 第六章 农业机具 .....      | (1683) |
| 第一节 传统与改良农具 .....   | (1685) |
| 第二节 动力机械 .....      | (1688) |
| 第三节 机引农具 .....      | (1693) |
| 第四节 农机作业 .....      | (1701) |
| 第五节 农机供应 .....      | (1707) |
| 第六节 农机修理 .....      | (1709) |
| 第七节 管理 .....        | (1712) |
| 附 农机事业投资 .....      | (1714) |
| 第七章 水利 .....        | (1715) |
| 第一节 水利工程 .....      | (1716) |
| 附一 未建成中型水库 .....    | (1723) |
| 附二 大型水库移民迁建 .....   | (1724) |
| 第二节 农田水利 .....      | (1741) |
| 附 人畜饮水 .....        | (1751) |
| 第三节 管理 .....        | (1752) |
| 第四节 防汛 .....        | (1757) |
| 附 水事纠纷处理 .....      | (1759) |
| 第八章 乡镇企业 .....      | (1760) |
| 第一节 布局 .....        | (1761) |
| 第二节 行业 .....        | (1764) |
| 第三节 重点企业 .....      | (1772) |
| 第四节 经营管理 .....      | (1782) |
| 第十编 商业 .....        | (1785) |
| 综述 .....            | (1787) |
| 第一章 私营与个体商业 .....   | (1791) |
| 第一节 私营商业 .....      | (1791) |
| 第二节 个体商业 .....      | (1794) |
| 第二章 国营商业 .....      | (1795) |
| 第一节 经营机构 .....      | (1795) |
| 第二节 商品购销 .....      | (1801) |
| 第三节 经营管理 .....      | (1814) |

|                  |        |
|------------------|--------|
| 附  今昔名店选介 .....  | (1819) |
| 第三章 供销合作商业 ..... | (1821) |
| 第一节 机构网点 .....   | (1821) |
| 第二节 专业经营 .....   | (1827) |
| 第三节 经营管理 .....   | (1836) |
| 第四章 集体商业 .....   | (1839) |
| 第一节 合作商店 .....   | (1839) |
| 第二节 其他商店 .....   | (1840) |
| 第五章 粮油供应 .....   | (1841) |
| 第一节 征购 .....     | (1842) |
| 第二节 销售 .....     | (1847) |
| 第三节 加工 .....     | (1855) |
| 第四节 储运 .....     | (1858) |
| 第五节 管理 .....     | (1864) |
| 第六章 物资供应 .....   | (1868) |
| 第一节 机构设置 .....   | (1869) |
| 第二节 物资采购 .....   | (1871) |
| 第三节 物资销售 .....   | (1873) |
| 第四节 废旧金属回收 ..... | (1875) |
| 第五节 储运 .....     | (1876) |
| 第六节 管理 .....     | (1879) |
| 第七章 饮食服务 .....   | (1882) |
| 第一节 行业 .....     | (1882) |
| 附一 冀东菜系 .....    | (1886) |
| 附二 名菜选介 .....    | (1886) |
| 附三 风味食品 .....    | (1888) |
| 第二节 企业 .....     | (1895) |
| 第三节 管理 .....     | (1900) |
| 第八章 集贸市场 .....   | (1902) |
| 第一节 市区集市 .....   | (1902) |
| 第二节 县城集市 .....   | (1904) |
| 第三节 农村集市 .....   | (1904) |
| 第四节 专业批发市场 ..... | (1906) |
| 附 集市选介 .....     | (1907) |
| 第九章 外经外贸 .....   | (1908) |
| 第一节 出口贸易 .....   | (1910) |
| 第二节 进口贸易 .....   | (1917) |
| 第三节 商品检验 .....   | (1920) |

---

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| 第四节 经济技术合作 .....       | (1920)        |
| 第五节 管理 .....           | (1925)        |
| <b>第十一编 财税金融 .....</b> | <b>(1931)</b> |
| 第一章 财政 .....           | (1933)        |
| 第一节 体制 .....           | (1935)        |
| 第二节 收入 .....           | (1940)        |
| 第三节 支出 .....           | (1949)        |
| 第四节 管理 .....           | (1958)        |
| 第二章 税务 .....           | (1978)        |
| 第一节 沿革 .....           | (1980)        |
| 附一 唐山地区税务 .....        | (1981)        |
| 附二 冀东解放区税务 .....       | (1982)        |
| 第二节 税种 .....           | (1982)        |
| 附 冀东解放区的税收种类 .....     | (2012)        |
| 第三节 体制 .....           | (2013)        |
| 第四节 管理 .....           | (2014)        |
| 第三章 金融 .....           | (2018)        |
| 第一节 机构 .....           | (2020)        |
| 第二节 货币 .....           | (2029)        |
| 第三节 业务 .....           | (2037)        |
| 第四节 管理 .....           | (2062)        |
| 第五节 保险 .....           | (2068)        |
| <b>第十二编 经济管理 .....</b> | <b>(2071)</b> |
| 第一章 计划 .....           | (2073)        |
| 第一节 机构 .....           | (2073)        |
| 第二节 体制 .....           | (2076)        |
| 第三节 计划编制 .....         | (2078)        |
| 第四节 计划执行 .....         | (2080)        |
| 第二章 统计 .....           | (2082)        |
| 第一节 机构 .....           | (2083)        |
| 第二节 内容 .....           | (2084)        |
| 第三节 方法 .....           | (2090)        |
| 第四节 监督服务 .....         | (2092)        |
| 第三章 劳动 .....           | (2094)        |
| 第一节 用工形式 .....         | (2096)        |
| 第二节 职工队伍 .....         | (2099)        |

---

|                  |        |
|------------------|--------|
| 第三节 职工工资 .....   | (2103) |
| 第四节 劳动保护 .....   | (2117) |
| 第五节 劳动保险 .....   | (2122) |
| 第六节 劳动就业 .....   | (2125) |
| 第七节 管理 .....     | (2132) |
| 第四章 审计 .....     | (2137) |
| 第一节 审计内容 .....   | (2137) |
| 第二节 审计方法 .....   | (2138) |
| 第三节 审计成果 .....   | (2138) |
| 第五章 物价 .....     | (2145) |
| 第一节 管理机构 .....   | (2146) |
| 第二节 物价调节 .....   | (2151) |
| 第三节 物价改革 .....   | (2164) |
| 第六章 工商行政管理 ..... | (2166) |
| 第一节 市场管理 .....   | (2167) |
| 第二节 企业登记 .....   | (2170) |
| 第三节 商标广告 .....   | (2175) |
| 第四节 经济合同 .....   | (2178) |
| 第七章 标准计量 .....   | (2180) |
| 第一节 计量管理 .....   | (2182) |
| 第二节 标准化管理 .....  | (2195) |
| 第三节 质量监督检验 ..... | (2201) |
| 第八章 土地管理 .....   | (2205) |
| 第一节 征地 .....     | (2206) |
| 第二节 占地 .....     | (2212) |
| 第三节 管理 .....     | (2216) |
| 第九章 矿产勘察管理 ..... | (2222) |
| 第一节 勘察机构 .....   | (2223) |
| 第二节 勘察成果 .....   | (2225) |
| 第三节 资源管理 .....   | (2230) |

第九编  
农业



## 综 述

唐山地处华北平原东部，依山傍海，自然条件比较优越，农业生产在漫长的历史进程中，逐渐形成了独具特色的优势产业和产品，享有“冀东粮仓”、“板栗之乡”等诸多美誉。

然而，由于封建土地制度束缚、战乱影响、灾害洗劫以及外敌侵略掠夺，解放前唐山农业始终处于封闭落后状态。陈旧的生产方式，原始的生产条件，传统的产业结构，自给自足的自然经济，始终未能得以根本改观。农业生产水平低下，农民生活状况十分贫困。1949年全市农业总产值只有1.82亿元，平均亩产粮食仅44.3公斤，农民人均年产粮食只有132公斤，年人均收入不过三几十元。

唐山农业的全面发展变化，是解放后在社会主义制度下才得以实现的。发生翻天覆地的巨大变化的原因固多，但决定的因素主要是三条。

一、适时变革与调整生产关系，生产力得以解放。实行土地改革，废除封建土地制度，实现耕者有其田。中共唐山地方组织根据中国共产党新民主主义革命阶段的战略部署，从抗日战争后期开始到1950年，首先在抗日根据地，接着在解放区，采取减租减息、合理负担、平分土地、土地复查等一系列政策措施，完成了土地改革任务。各县在土地改革中没收地主、富农多占的土地170多万亩，60多万农民分得了土地。郊区无地少地的农民在土地改革后平均拥有土地1.5亩左右。土地改革彻底废除了封建土地制度，大大解放了生产力。

土地改革后，为避免新获得土地的农民重新发生两极分化，中共唐山地方组织和人民政府根据中共中央的战略部署，适时引导农民走社会主义共同富裕之路。按照自愿互利、典型示范和国家帮助的原则，实行农业合作化。从互助组到初级农业生产合作社，再到高级农业生产合作社，比较顺利的完成了对农业生产资料私有制的社会主义改造，接着又实行人民公社体制。在此期间虽有要求过急、工作过粗、转变过快、形式过于简单划一的问题，以及由于“左”的思想带来的工作失误，但就整体而言却是继土地改革之后又一次深刻的社会变革。

中共十一届三中全会以后，根据合作化运动的经验教训，积极推进农业经济体制改革，实行农业生产责任制，全面调整农村生产关系。经过发展、完善、提高，全市农村普遍实行家庭联产承包责任制，并从农业发展到其他各业，从而使生产力得到了有效的解放和发展，促进了农业生产的商品化、专业化、社会化。

二、合理调整农业结构，农、林、牧、副、渔全面发展。新中国成立以来，为改变长期存在的以种植业为主的自然经济状态，确立了多种经营、全面发展的农业发展方向。在不放松粮食生产的原则下，大力发展林、牧、副、渔各业。经过不懈的努力，农业内部的

结构已趋于合理。种植业与林、牧、副、渔之间以及种植业中的粮食作物与经济作物之间的比例关系发生了重大变化。特别是中共十一届三中全会以来,进一步加快了农业结构的调整,农业和农村经济呈现出全面发展的态势。尤其是乡镇企业的异军突起,为改变农业结构、农村面貌乃至城乡差别发挥了重要作用。1986年全市乡镇企业已达8万多个,从业人员达53万多人,占农村劳动力的25%以上,拥有固定资产原值7亿多元,实现产值21亿多元。乡镇企业的发展壮大,突破了传统农业格局,壮大了集体经济实力,增加了农民收入,为农业和农村经济展示了广阔的发展前景。

三、不断加大农业基础建设投入,农业生产条件得以明显改善。新中国成立以来,中共唐山地方组织和人民政府带领全市人民,坚持不懈地抓农业基础建设,致力改善农业生产条件,投入了大量的人力、物力、财力兴修水利,发展电力,加强农田基本建设,坚持科技兴农之路,加快农业机械化建设。先后兴建陡河、邱庄、大黑汀、潘家口四座大型水库和149座中小型水库,不仅使境内的河流得到治理,减少了灾害,而且为农业全面发展提供了条件。加之8万多眼机井,使全市水浇地面积达到500万亩以上,占总耕地面积的56%之多。1986年全市农村拥有大中型拖拉机4,000多台,小型拖拉机3万多台,排灌机械11万多台,农用载重汽车4,000多台,机耕面积达500多万亩。农业科技事业有了长足发展,农业生产条件发生了明显变化。

新中国成立以来,唐山农业的发展变化是解放前几千年所不可比拟的。正是由于这种根本性的变化,才使农业走出困境,才使农村摆脱了贫穷落后,才使农民生活得到改善。1986年全市农业总产值达到34.30亿元,比1949年增长19.5倍;粮食总产260.46万吨,比1949年增长5.53倍;粮食亩产305公斤,比1949年增长6.9倍;农民人均年产粮食311.2公斤,比1949年增长1.4倍;农民人均年收入523元,比1949年增长十几倍。

## 第一章 区划

根据《1978—1985年全国科学技术发展规划纲要(草案)》的要求,为合理开发利用农业资源,因地制宜规划和指导农业生产,实现农业现代化,唐山各县、区从1979年开始分期分批地开展农业资源调查和农业区划工作。经对全市地貌、土壤、气候、水资源、种植业、林业、畜牧、水产、农机、野生植物、农业经济、农村能源等13个专业进行大规模调查,于1986年6月编写了各项专业区划和《唐山市综合农业区划》。根据调查,《综合区划》提出了唐山市各县、区发展农业生产要以国家计划为指导,立足于本地资源优势和社会经济条件,坚持按中共唐山市委、市政府提出的“三线开发(山区、平原、沿海),八业并举(种植、养殖、加工、储运、商饮、服务、建筑、建材),因地制宜,重点突破”的总体开发战略协调发展。《综合区划》把全市农村划分为4个一级农业区,在一级农业区下又划为8个二级农业区和1个二级沿海渔区。

## 第一节 低山丘陵农林牧区

### 一、长城沿线低山丘陵林果牧区

位于长城沿线，包括遵化、迁西、迁安3县的39个乡镇，总土地面积1,641平方公里，耕地39.9万亩，林业用地159.5万亩，草地35.2万亩。农业人口36.3万人，农村劳动力15.86万个。为土地资源丰富、人口密度小、以林果为主的纯山区。

本区处于马兰峪复被斜和山海关隆起一线，山脉呈东西走向，海拔多在200—500米之间。山峦重迭，地势高，峡谷多。地质古老，山地多由前长城系变质岩组成。山顶浑圆，风化裂隙发育。矿产资源丰富，金属矿尤多。土层较厚，一般30厘米以上，呈微酸性反应，适于板栗生长。土壤有机质含量较高，多为1.50—2.00%，全氮多为0.075—0.100%，碱解氮80—100PPM，速效磷4PPM，速效钾112PPM，全磷0.080—0.100%，全钾2.10—2.50%，PH值6.5，质地粗糙，水土流失严重，干旱缺水为主要障碍因素。热量资源较少，年平均气温 $<10^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温80%保证率不足4,100 $^{\circ}\text{C}$ ，无霜期168天，作物生长季（ $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 期间）积温不足3,500 $^{\circ}\text{C}$ ，只能满足一年一熟的热量要求。降水丰沛，年降水量在760毫米左右。生长季干燥度 $<0.85$ 。地上水资源较丰富，多于中南部山区和平原，农业用水以拦蓄为主。地下水贫乏，风化裂隙较发育，局部地段可达50米左右，多见风化裂隙水，适宜打大口井或比较浅的简易井，岩层构造裂隙水较少，在构造带附近，泉水流量1—40吨/小时，单井涌水量20—40吨/小时。山地宽广，林果发达，全区林业用地159.5万亩，其中有林地103万亩，覆盖率达36.8%，为全市覆盖率最高的地区。林木总蓄积量为104万立方米，宜林荒山和疏林地、灌木林地、未成林地56.5万亩，开发潜力很大。该区经营林果历史悠久，群众有经营油松和板栗的丰富经验。这里是板栗著名产区，也是野生资源和矿产资源最丰富区。

### 二、西部丘陵林果杂粮区

该区包括遵化的中南部，迁西的滦河以南，迁安的西部，玉田、丰润北部和滦县东北部的77个乡镇。总土地面积2,850平方公里，耕地166.3万亩，水田、水浇地占47.2%，林业用地122.5万亩，草地11.4万亩。农业人口107.5万人，农村劳动力44.55万个，人均耕地1.55亩，人均林地1.14亩，是农业生产比较发达的地区之一。

山地丘陵为长城系地层，岩石以白云岩、石英砂岩、石灰岩为主。岩层分化明显，切割强烈，岩体破碎，多为单面山。山坡不对称，阳坡较缓，阴坡较陡，基岩大部裸露，土层薄（一般不足20厘米），水土流失严重，山顶多为悬崖峭壁。山间河流、谷地、盆地及山麓台地较多，面积较大的有遵化城关、平安城、新集、榛子镇盆地和丰润台地，这些盆

地和台地土层深厚,土质较好,为主要农耕区。丘陵地区土壤养分含量较低,有机质含量多为1—1.20%,全氮多为0.052—0.062%,碱解氮40—60PPM,速效磷5—8PPM,速效钾80—100PPM,全磷0.055—0.085%,全钾1.5—2.00%,PH值为6.50—7.00。山间盆地养分含量较高,有机质含量多为1.30—1.50%,全氮多为0.065—0.085%,碱解氮50—70PPM,速效磷6—9PPM,速效钾80—100PPM,全磷0.075—0.105%,全钾1.60—2.10%。热量较充足, $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温80%保证率在4,100—4,300 $^{\circ}\text{C}$ 之间,无霜期180—185天,是以两年三熟为主的地区。该区西南部遵化平安城盆地、南山丘陵及玉田北部山区热量丰富,年平均气温在10.9—11.5 $^{\circ}\text{C}$ 之间, $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温80%保证率为4,300 $^{\circ}\text{C}$ ,无霜期185—190天,可发展一年两熟制。地下水开采难度大,干旱年人畜饮水困难。地下水主要为基岩裂隙水和岩溶裂隙水,富水性强,但不均匀,泉水流量变化大。因开采困难,利用较少,打岩石深井难度大、投资多。盆地和河谷地下水丰富,单井涌水量一般30—60吨/小时,易于开采。台地、河谷、盆地的粮食生产占有重要位置。1985年,区内粮食总产48.7万吨,占全市粮食总产的21.3%,每个农业人口平均生产粮食453公斤,是商品粮集中产区之一。果树生产基础较好,是唐山市的水果集中产区。苹果、梨、核桃、柿子、红枣的种植面积和产量均居全市之首,苹果占全市的66%,核桃占80%,梨占63%,柿子占96%,红枣占97%。

### 三、东部丘陵花生杂粮林果区

该区位于唐山市山地丘陵的东部,包括迁安和滦县的29个乡镇,总土地面积757平方公里,耕地61.3万亩,农业人口38.6万人,农村劳动力15.04万个。

区内地势较高,海拔50—100米之间,北部和东部丘陵起伏,出露地面的丘陵地质年代较久,系太古代变质岩系的片麻岩、石英砂岩,由于长期风化,剥蚀严重,山头圆浑平滑。境内多穿插丘间平原、盆地,由冲积和洪积而成,沉积物质松散。与其他丘陵区相比,地下水较丰富。除滦河、青龙河两岸和盆地地下水丰富外,区内古河道较多,深层地下水也较丰富。已发现有东坎、南坎、擂鼓台至凤凰山三条古河道,总面积64.96平方公里,地下水埋深40—60米,单井出水量60—120吨/小时。由于滦河的冲洪积作用,区内沙丘、沙地面积较大,风蚀波状起伏地貌比比皆是。土壤多为沙壤土、沙质土,质地疏松,因受地势影响,风蚀严重,沙化加剧,冬春两季风多且大,风起沙移,沙压良田,发展农业生产的难度很大。土壤有机质含量低,肥力不足,土壤耕层养分含量一般为:有机质0.60—0.80%,速效磷2.5—4PPM,速效钾45—76PPM,属于缺磷少氮、钾不足、有机质缺乏的地区。气温偏低,年平均气温10.1 $^{\circ}\text{C}$ , $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温80%保证率为4,096.1 $^{\circ}\text{C}$ 。无霜期155—168天,是本市气温较低的地区。种植业以花生为主,历年种植面积21万亩,占耕地面积的34.3%,占全市花生种植面积的19%左右,是全市花生集中产区。近几年花生产量提高较快,1985年平均亩产137公斤,总产2.9万吨,占全市总产的17.7%。进一步改善生态条件,实行集约经营,花生生产仍有一定潜力。

## 第二节 山麓平原农牧区

### 一、西部平原小麦杂粮牧区

包括丰润大部 and 玉田一部，共 32 个乡，土地面积 959 平方公里，耕地 86.9 万亩，水田、水浇地占 83.5%，农业人口 36.8 万人，人均耕地 2.36 亩，农村劳动力 18.96 万个。是一个以粮食生产为主、农牧结合的农业区。

热量资源丰富，年平均气温 11℃ 左右， $\geq 0^{\circ}\text{C}$  积温 80% 保证率在 4,300℃，无霜期 184—191 天，作物生长季 ( $\geq 10^{\circ}\text{C}$  期间) 积温 80% 保证率在 3,800—4,000℃。可以满足一年两熟的需要。冬季负积温不足 400℃，越冬作物冻害较轻，是本市的小麦集中产区。该区为古滦河、蓟运河冲积扇，地下水丰富，埋藏浅，开发利用较早，水浇地面积达 77.9 万亩，占耕地的 90.6%。目前采补失调，开采量超过补给量，是全市地下水超采量严重的地区之一。该区土壤以草甸褐土为主，养分含量较高，一般有机质多在 1.3% 左右，碱解氮 35—71PPM，速效磷 3—4PPM，速效钾 70—90PPM 左右，PH 值 7.5 左右。地势较高，耕性良好，排灌自如，旱涝保收，具有粮食生产优势。历年播种粮食作物 104.5 万亩左右，粮食复种指数为 152.3%，是全市复种指数最高的地区。玉米占粮食播种面积的 45.2%，小麦占 31.6%，水稻占 10%，高粱占 10.5%。1985 年粮食总产 28.3 万吨，占全市总产的 12.4%，亩产 434 公斤，人均占有粮食 769 公斤，是重要的商品粮基地。地处京、津、唐三角地带，地理位置优越，商品生产发达，市场经济活跃，是农副产品的集散地。很多土特产品在京、津及东北各地均享有盛誉，1978 年以来，商品经济更有较大发展，农村工副业产值占全市农村工副业产值的 33%，蔬菜产值占全市的 34%。

### 二、市郊菜果牧渔区

该区位于唐山城区周围，包括开平、东矿、新区 3 个区的全部及丰润、丰南两县的一部分，共 38 个乡，土地面积 1,067 平方公里 (含城区)，耕地 79.7 万亩，农业人口 59.4 万人，人均占有耕地 1.34 亩，农村劳动力 25.32 万个。

地理位置优越，市场容量大。唐山是一个以煤为主的工业城市，煤矿多而散，每一个煤矿都为若干农村所包围，基本都是近郊，产地离市场近，发展鲜活商品生产方便。农村自然资源丰富。该区是山麓平原的腹地，地势平坦，土层深厚，多数土壤沙粘适中，通透性好，土地肥沃。养分含量一般为：有机质 1.40—1.80%，碱解氮 50—70PPM，速效磷 6—8PPM，速效钾 90—100PPM。PH 值 7.0—8.0，适宜发展多种生产。热量条件好，年平均气温 11℃，无霜期 181—191 天左右， $\geq 0^{\circ}\text{C}$  积温 80% 保证率 4,200℃，冬季负积温偏少，多年平均为 388.6℃。地下水较丰富，便于开采，适宜发展蔬菜生产，但因城市用水过多，已超采。种植业中，蔬菜生产占有重要位置，蔬菜种植面积占耕地面积的 13%，占全市蔬菜面积的 25.8%，产量占全市总产量的 16.9%。保护地生产面积大，占蔬菜面积的 10% 左右，细菜较多。

### 三、东部花生杂粮防护林区

该区为滦河冲积扇的主轴地带,包括滦县、滦南的大部及丰南、迁安的一部分,共45个乡,土地面积1,698平方公里,耕地151.1万亩。农业人口67.5万人,每人平均占有耕地2.24亩,农业劳动力28.03万个,为主要花生产区。

区内土壤沙性,有机质含量低,多为沙质或沙壤质土壤,疏松易耕,通气透水性好,蓄水保肥力差,土壤温差大,风蚀沙化严重。养分含量为:有机质0.60—1.00%,碱解氮30—50PPM,速效磷3—5PPM,速效钾40—70PPM。该区地表径流少,但多数地区地下水较丰富,补给容易,埋藏较浅,易开采,由于渠道渗漏,灌溉困难,效益较低,水浇地面积仅占耕地的31%,是全市旱田面积最大的地区,粮油产量低而不稳。该区花生种植面积占全市的41.9%,1985年花生种植面积占耕地的36.0%,平均亩产129公斤,年产花生7万吨,商品率为80%左右,是商品花生的重要基地。植桑面积1.67万亩,年产蚕茧11.35吨。农田干旱和风蚀严重,当地群众为锁风沙、辟良田,素有栽桑植栗的传统习惯,但自1958年以来屡遭破坏,桑行栗林所剩甚少,栗树更因失于管理,产量很低。滦县的防护林面积也从60年代35万亩减少到21万亩。由于林地的破坏,风蚀严重,冬、春两季风沙满天,沙随风移,生态环境日趋恶化。

### 四、东南部杂粮小麦牧区

包括乐亭大部 and 滦南、滦县的一部分,共37个乡,土地面积984平方公里,耕地面积101.3万亩,水田、水浇地占83.3%,农业人口51.6万人,农村劳动力24.22万个,每个农业人口平均占有耕地1.96亩,是全市的主要粮食产区。

区内大部土壤具备高产稳产的基本条件,地势平坦,土层深厚,质地以壤质为主,砂粘适中,理化性状好。土壤养分含量较高,有机质含量1.20—1.50%,碱解氮60—80PPM,速效磷6—8PPM,速效钾80—120PPM,PH值7.0—8.0,土壤绝大部分为潮土亚类。积温偏低,气温变化平缓,降雨偏少。 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温80%保证率不足4,100 $^{\circ}\text{C}$ ,平均无霜期171天左右,是全市积温较少的地区,但气温变化较平稳,春季升温 and 秋季降温均较缓慢,秋温显著大于春温。降水偏少,年平均降水量不足650毫米。该区地下水资源丰富,浅层地下水一般埋深3至5米,单井出水量50—80吨/小时,矿化度小于1克/升,水质良好。除局部地区氟化物超量外,其余均适用工农业用水及人畜用水。该区现有水浇地84.4万亩,占耕地面积的83.3%,为全市水浇地面积最多地区之一。该区处于滦河下游,历史上属于洪泛区,人民生活极不稳定。建国后经过长期治理,洪涝灾害已基本得到控制,但因河床逐年加高,行洪量锐减,遇有大暴雨,仍有洪涝威胁。粮棉高产稳产,是全市主要的商品粮、棉基地。该区粮食生产是最大的优势,目前粮田占耕地的73.4%,粮食作物复种指数为148%,粮食作物以玉米、小麦、高粱为主,分别占粮食播种面积的30%、34.5%、15.3%,其次是水稻,占11.8%。1985年粮食总产占全市粮食总产的14.2%,每个农业人口平均生产粮食628公斤。经济作物以棉花为主,1985年棉花种植面积占耕地面积的14.9%,占全市棉花面积的30.1%。总产5,718吨,平均亩产37.6公斤,棉花产量占全市总产量的28%,为全市提供商品棉最多的地区之一。

### 第三节 低平原农牧渔区

位于市境西部，海拔多在1—5米之间，包括玉田、丰润两县的南部和丰南县北部，共32个乡（镇），土地面积857平方公里，占全市总土地面积的6.4%，耕地92万亩，其中水田、水浇地57.8万亩，占耕地的63%，农业人口38.2万人，农村劳动力16.71万个。

地势低洼，易涝成灾。该区由于受北向西新构造断陷作用影响，盆地急剧下沉，加之处于滦河、潮白河两大水系冲积扇之间，上游冲积物来源不足，形成扇间洼地。又因地处九河下稍，区内被多条河流分割为十数个封闭型大洼，一般洼地地面标高均低于海拔5米，大洼中心地带地面标高低于海拔零米。境内的还乡河、双城河、兰泉河、泥河、猪龙河等多呈弯曲状地上河，水面高于地面，遇有暴雨河水猛涨，或洪水决口，或涝成灾，人民的生产、生活十分艰难。建国以来，政府致力于排涝工程建设，深沟河网化已成体系，排涝标准近5年一遇。土质粘重，耕地较差，但土地资源较丰富。土壤以潮土、盐化湿潮土为主。由于洼地地下水位高，相当一部分耕地有季节性积水，地下水埋深浅，一般0.5—1.5米，适于喜湿植被生长。土色发暗，质地粘重，耕性不良，通透性差，一般有潜育层次和砂姜等障碍性层次。有机质含量较高，一般在1.5—2.0%，速效钾含量一般在50PPM以上，含速效磷较少，一般在5PPM以下。养分含量高，但释放较慢。土壤适宜水稻、棉花、麻类等作物的生长。地下水贫乏，打井困难。地上过境水虽多，但难于利用。该区地下100米以内一般无较理想的含水层，井深超过200米出水量一般在10吨/小时左右。开采地下水难度很大，地上过境水多集中在汛期，4—6月份农业用水季节，可利用量极少。气温适中，年平均气温10.8℃，无霜期平均为188天， $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温平均为4,430℃。80%保证率为4,260℃，属两年三熟和一年两熟的过渡地区。降水偏少，多年平均降水量仅594.4毫米，为全市降水最少的地区之一。地广人稀，人均占有资源数量较多，土地、水面和苇草是区内的三大资源优势，有发展农、林、牧、副、渔生产和多种经营的广阔前景和巨大潜力。

### 第四节 滨海农牧渔区

#### 一、滨海平原稻渔牧区

包括芦台、汉沽农场和丰南、唐海、乐亭、滦南4县的一部分，共25个乡（镇），总土地面积1,729平方公里，占全市总土地面积的12.8%，耕地107.7万亩，占全市总耕地面积的12.1%。农业人口43.4万人，农村劳动力18.8万个。

该区地势平坦，土地丰富，但土壤盐碱化，质地粘重，淡水贫乏。应适当压缩水稻种植面积，推广水稻各项节水措施。没有水资源保证的地区要退水还旱并退耕还苇、还渔。

该区适宜发展淡水养殖的面积有 20 多万亩, 发展淡水养殖的潜力很大。该区有草滩 17.36 万亩, 集中连片, 适宜放牧, 植被以苇草为主, 适口性强, 年产草量为 3.25 万吨。其他粗料主要有稻糠、稻壳, 作物秸秆, 年产稻草 11.5 万吨。渔业副产品较多, 杂鱼、虾糠等年产 4,975 吨。畜牧业发展以牛、羊和水禽为主。该区林木资源贫乏, 区内林业用地 9.7 万亩, 占全区总土地面积的 3.7%, 现有林地 6.9 万亩, 四旁植树 228 万株, 森林覆盖率 2.2%, 是全市覆盖率最低的地区。林业生产应以营造沿海防护林为主。大清河以东营造用材林, 西部营造灌木经济林, 使森林覆盖率尽快提高到 4% 以上。该区沼泽地、草泊较多, 现有苇田 17.46 万亩。

## 二、沿海渔区

该区包括乐亭、唐海海岸沿线和滦南柳赞、南堡及丰南黑沿子 3 个乡, 还有大清河、南堡 2 个盐场。土地面积 843 平方公里, 潮间带 118 万亩, 岛屿、沙洲 70 个约 6.7 平方公里, 海水 10 米等深线的海域面积 923.5 平方公里。

区内自然条件适宜发展水产养殖业。陆地部分为滨海盐土, 适于发展海水养殖。潮间带坡缓平坦, 底质肥沃, 饵料丰富, 是贝类栖息繁育的良好场所, 适宜养殖业。海区为富营养区, 饵料丰富。该区滩涂适宜发展海水养殖业, 尤其对对虾养殖极为有利, 在发展对虾养殖的同时, 积极发展梭鱼、海马、罗非鱼、梭子蟹、扇贝等多品种养殖。

# 第二章 种植业

唐山地处冀东平原, 气候温暖湿润, 适宜农作物的生长, 气温、降水、日照、积温等农业生产主要条件优越。土壤以适宜农作物生长的褐土和潮土为主, 农作制度基本上是两年三熟, 复种指数在 130% 左右。唐山素有“冀东粮仓”之称。小麦、玉米、水稻、花生为骨干作物, 高粱、谷子、甘薯以及棉花、蔬菜也占一定比例。芦台、汉沽农场的“小站稻”、滦县的“雷庄花生”、玉田县的“玉田青”大白菜, 均为驰名全国的优良品种。

建国前, 唐山农村由于长期的封建统治, 农业生产条件差, 栽培技术落后, 自然灾害频繁。加之历史上战乱不断, 民不聊生, 农业生产长期处于停滞状态。1949 年全市耕地面积 992 万亩, 其中粮豆面积占 84%, 每亩耕地平均产值仅 14.3 元, 年人均占有粮食仅 116.3 公斤, 棉花 0.8 公斤, 油料(花生) 10.7 公斤。市区人均蔬菜年占有量只有 21 公斤, 广大农民生活贫困。

唐山解放后, 经过土地改革和农业合作化运动, 调动了农民生产积极性。随着种植业内部结构的调整, 农田水利建设事业的发展 and 夏粮播种面积的适当扩大, 粮食复种指数提高, 到 1957 年, 全市种植业产值提高到 3.2 亿元, 每亩耕地平均产值 31.7 元。1958 年“人民公社”实行“政社合一”, 农业生产搞“大兵团作战”, 建“卫星田”, “浮夸风”越