

山东半岛 经济社会发展概论

Development of
Economy and Society
in Shandong
Peninsula

刘冰 主编



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

山东半岛经济社会发展概论

刘冰 主编

经济管理出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

山东半岛经济社会发展概论/刘冰主编. —北京: 经济管理出版社, 2008.8

ISBN 978-7-5096-0345-1

I. 山... II. 刘... III. ①地区经济—经济发展—概况—山东省 ②社会发展—概况—山东省 IV. F127.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 114158 号

出版发行：经济管理出版社

北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 11 层

电话：(010)51915602 邮编：100038

印刷：北京银祥印刷厂

经销：新华书店

组稿编辑：申桂萍

责任编辑：申桂萍

技术编辑：蒋 方

责任校对：超 凡

787mm×1092mm/16

21.5 印张 494 千字

2008 年 8 月第 1 版

2008 年 8 月第 1 次印刷

定价：35.00 元

书号：ISBN 978-7-5096-0345-1/F·335

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书，如有印装错误，由本社读者服务部
负责调换。联系地址：北京阜外月坛北小街 2 号

电话：(010)68022974 邮编：100836

前言

随着长三角和珠三角经济的迅速崛起,南北经济呈现明显的梯次差距,京津唐城市带和东北老工业基地正在爆发出强劲的增长活力,山东经济面临着南北挤压的巨大压力。山东半岛凭借其优越的地理位置、良好的经济基础、独特的自然资源优势、较好的经济发展成绩,成为继长江三角洲和珠江三角洲之后崛起在中国北方的重要地区。“半岛强则山东强”,山东省政府提出重点建设山东半岛,把半岛打造成为中国经济板块乃至东北亚地区极具影响力的经济隆起地带,成为带动全省、辐射北方及黄河中下游地区的经济核心地区;成为我国又一个具有国际竞争力的现代制造业基地;成为我国极具开放活力、各城市协调发展的新的都市连绵区。

近些年,山东省经济快速发展,特别是半岛地区,在落实省政府提出的半岛城市群、半岛制造业基地、日韩产业协作区等重大战略中取得了惊人的成绩,发挥了重要的示范和带动作用。目前,山东正在实施“一体两翼”区域总体布局,半岛经济的发展将对山东省的发展作出更大的贡献。

山东半岛经济的迅猛发展要求丰富的人力资源。为迎合山东半岛对人才储备的需求,实现高校更好地为地方经济发展服务的目标,山东工商学院组织多年从事相关研究的优秀教师,利用一年多的时间,集中编写了《山东半岛经济社会发展概论》这本教材。该教材立足于使学生全面、客观、准确地了解山东半岛的经济发展状况、发展动态和今后的发展重点,以便日后更好地参与山东半岛经济建设和发展。

本教材具有以下特点:

(1) 内容体系完整,富有严谨的内在逻辑。该教材以山东半岛的经济发展为主线,既有各方面纵向的经济发展变化,又有横向的经济发展对比,注重历史与现实研究相结合,在认识历史发展沿革的基础上,重点关注现状,并从科学发展观的角度较客观地预测未来发展前景。

(2) 注重理论与实践的高度结合。本教材立足于产业分工理论、产业竞争力理论、产业集群理论、区域经济学的相关理论,分析山东半岛经济社会发展状况,使教材内容既有理论深度,在对经济分析时又有很强说服力,实现了理论和实践的高度统一。

(3) 实用性、可操作性强。本教材在各章开头,为使学生对本章教学内容有提纲挈领的认识,安排了学习目标;为使学生全面领会教学内容,除在正文部分加强例证、数据分析和方法介绍外,还设阅读专栏对学习中涉及的一些热点问题进行深入解读,对知识和技能的运用提供引导和帮助;为便于学生课后总结和复习,在各章都配有思考题。

(4) 资料翔实,引导性强。本教材的编写人员在充分研究和调研的基础上,在教材内容上选取大量详尽的数据,利用各种表格、图形来阐述经济发展的各方面内容,资料

翔实。在各章最后，还注明了参考文献，这样做既表示对前人研究的尊重，同时给本教材的读者提供一个线索，为他们的进一步学习和研究提供便利。

本教材的思想脉络为：首先，介绍山东半岛整体经济社会发展概况；其次，从经济发展战略、海洋经济、产业发展、城市群、对外经贸等方面介绍和阐述山东半岛经济的发展变化，并从横向与长三角、珠三角区域经济的发展对比，找出差距、确定发展定位；最后，勾画山东半岛经济发展前景与框架。

本教材的编著分工是：刘冰设计整本教材章节目录，担任全书主编。参与本教材编写的还有：徐黎明（第一章）；张平（第二章、第五章）；于凤芹（第三章、第九章）；朱智强（第四章、第八章）；隋鹏飞（第六章）；张晓微（第七章）。

在本教材的编写过程中，参阅了大量相关著述和文献，对部分观点和立场也有直接引用，具体参考名录都在各章后有罗列，在此深表谢意。正是这些前人的工作给我们以启发与借鉴，使得本教材的内容更充实、完整，更有解释力。

本教材为高等学校地方教材，适合于本科生和研究生在相关课程的学习中使用，对从事区域经济管理的人员也有较高的参考价值，也可用于政府部门、企业有关人员的培训。

由于编者水平有限，难免有各种不足之处，敬请读者指正。

编 者

目 录

第一章 山东半岛概述	1
第一节 山东半岛的自然状况	1
第二节 山东半岛的历史演变	7
第三节 山东半岛的人文状况	17
第四节 山东半岛各城市的社会发展现状	26
第二章 山东半岛的经济发展概况	35
第一节 山东半岛经济总量概述	35
第二节 山东半岛城市竞争力概况	49
第三节 山东半岛县域经济发展状况	61
第三章 山东半岛的经济发展战略	71
第一节 区域发展战略概述	71
第二节 区域发展战略的理论模式	80
第三节 山东半岛的经济发展战略	93
第四章 山东半岛海洋经济的发展	117
第一节 海洋经济概述	117
第二节 山东半岛的海洋资源	123
第三节 山东半岛的海洋产业	126
第四节 山东半岛海洋产业的发展前景	138
第五章 山东半岛产业的发展	153
第一节 山东半岛农业的发展	153
第二节 山东半岛制造业的发展	158
第三节 山东半岛服务业的发展	187
第六章 山东半岛城市群的发展	201
第一节 山东半岛城市群的形成及界定	201
第二节 山东半岛城市群的经济现状	206

第三节	山东半岛城市群经济发展的区域优势和限制因素	219
第四节	山东半岛城市群的城市发展策略	224
第七章	山东半岛的外经贸发展	231
第一节	山东半岛对外经贸历史沿革	231
第二节	山东半岛货物贸易的发展概况	234
第三节	山东半岛利用外资情况	249
第四节	山东半岛对外经济合作	262
第五节	山东半岛服务贸易的发展概况	270
第六节	山东半岛对外友好和国际会展	275
第八章	山东半岛与长三角、珠三角区域经济发展的比较	283
第一节	我国主要区域经济体的发展概况	283
第二节	山东半岛与长三角、珠三角具体经济指标的比较	288
第三节	山东半岛与长三角、珠三角区域经济发展的比较	296
第四节	山东半岛与长三角、珠三角相互关系的定位	301
第九章	山东半岛经济社会发展前景展望	305
第一节	山东半岛城市群空间发展规划	305
第二节	山东半岛的城市职能结构与产业发展空间布局	312
第三节	山东半岛交通设施与物流体系发展规划	322
第四节	山东半岛城市群亚文化区及文化走廊保护规划	331

第一章 山东半岛概述

【学习目标】

通过本章的学习，了解山东半岛的自然状况、人文状况、历史演变和山东半岛各城市的社会发展现状。

第一节 山东半岛的自然状况

山东半岛地理环境优越，气候温和，四季分明，自然资源丰富，是人类繁衍生息的理想地域。得天独厚的自然条件是半岛人民创造出灿烂辉煌文明的物质基础。

一、半岛地理

山东半岛位于中国山东省东部，伸入渤海、黄海间。从地图上看山东半岛，会发现山东半岛呈现两端高、中间低的特点，即西部和东部为低山丘陵地带，中部为平原地带。

西部的低山地带主要位于济南南部、淄博东西两翼和南部、潍坊南部、日照大部，由西到东分布着泰山山脉、蒙山山脉、沂山山脉、五莲山山脉四座南北走向的山脉，属于鲁中南山地丘陵区。这一地区有很多海拔 1000 米以上的高山，四周为海拔 200~600 米的低山丘陵，丘陵边缘地带为海拔 40~70 米的山前平原。沂河、沭河、大汶河、泗水、淄水等主要河流从中部山区发源，呈辐射状向四周分流。山间河谷平原、盆地及山前平原，土地肥沃，雨水充足，气候宜人。这一地区在先秦山东历史文化发展史上占有极其重要的地位，不但是最早的山东人的发祥地，而且是东夷人活动的主要根据地。著名的少昊部落就是在这里发达、强盛起来的，东夷人所创造的大汶口—龙山文化也是以这里为中心向四周传播的。直至后来的齐鲁文化都是以这一地区为主要依托而发育、成长的。^①

中部的平原地带主要有鲁北平原的一部分、胶莱平原和莱阳盆地，位于东营、淄博北部、潍坊北部、青岛大部和烟台西部。鲁西北平原由黄河泛滥冲击而成，是华北大平

^① 安作璋主编：《山东通史》（先秦卷），山东人民出版社，1991 年版，第 4 页。

原的一部分,海拔多在50米以下,地势低洼,水系众多。由于黄河由这里入海,大水经常泛滥,先民避水而居,这片肥美的土地相对来说开发较晚,大约自夷夏合作治水以后,水患即不足以危害,鲁西北平原才逐步得到大规模的开发、利用,成为夷夏两族最早并肩战斗、改造自然,而且最早团结融合、共谋发展的地区。

东部为胶东半岛丘陵区,地势以东北—西南走向、海拔700米以上的大泽山、艾山、牙山、昆嵛山、崂山为最高,其余大部分为海拔200~300米的波状丘陵,主要由花岗岩组成,起伏和缓。从地理范围看,胶莱平原和莱阳盆地也是胶东半岛的一部分。胶东半岛三面环海,低山丘陵面积占半岛总面积的70%,沿海有宽度数公里到十几公里不等的滨海平原,海岸线曲折,长近3000公里,多海湾、岬角和岛屿。河流多从东北部低山区发源,南北分流,除胶莱河、大沽河、五龙河、大沽夹河干流较长外,其余多为流程短促、独流入海的小河。上古时代,胶东半岛是一个相对独立的地理单位,聚居在这里的东夷人,曾创造出大体上自成体系、独具特色的古文化系列,与西部内陆地区东夷人的文化相映成趣。这说明这是东夷人活动的又一中心区域。^①

二、半岛资源

山东半岛资源丰富,目前已发现矿藏达128种,其中黄金、硫、石膏、石油、金刚石等储量居全国前列,胜利油田是全国第二大油田。山东半岛陆地海岸线长3000公里,近海岛屿约240个,海洋生物资源丰富,水产品产量居全国前列,其中海珍品对虾、海参、扇贝、鲍鱼等产量居全国首位。农产品以小麦、玉米、花生、甘薯、柞蚕丝为主。山东半岛是温带水果的重要产区,名特产有烟台苹果、莱阳梨、大泽山葡萄等。沿海盛产鱼、盐。

1. 济南市的自然资源

(1) 全市的土地资源总面积为8000多平方公里。其中,山地丘陵3000多平方公里,平原5000平方公里。全市有棕壤、褐土、潮土、砂姜黑土、水稻土、风砂土六个土类,黏土、石灰岩、白云岩质优量大,但尚未被充分地开发利用。

(2) 矿产资源丰富,主要有铁、煤、花岗石、耐火黏土以及铜、钾、铂、钴等多种有色金属、稀有金属和非金属等,特别是石灰岩品位高、储量大。花岗石有黑色花岗石,质地纯正,为国内独有。

(3) 林木资源分乔木、灌木两大类,共有60多科,300多种。动物资源中野生陆栖脊椎动物约360余种,水生动物以鱼类最多,40多种;南部山区盛产苹果、黄梨、柿子、核桃、山楂、板栗等,并产有远志、丹参、枣仁、野菊、香附等多种药材。北部临黄平原的大枣也有很高的产量。另外,白莲藕、大葱、玫瑰花、芦苇等植物也有较高的产量,并在省内外享有盛名。水资源16.9亿立方米,可利用量14.7亿立方米。^②

① 安作璋主编:《山东通史》(先秦卷),山东人民出版社,1991年版,第4页。

② 济南市情网·市情资料库, <http://www.jnsq.gov.cn/>。

2. 淄博市自然资源

(1) 全市的土地总面积为 5938 平方公里。其中, 土壤面积 5174 平方公里, 土地利用率为 78.47%。全市农业用地 4161 平方公里, 非农业用地 827 平方公里, 未利用土地 95 平方公里。在农业用地中, 耕地面积 2018 平方公里, 林地面积 1523 平方公里, 果园面积 62 平方公里。在总土地面积中, 山丘、涝洼、平原、荒滩、水面分别占 45.2%、13.8%、33.2%、6.7%、1.1%; 在土壤面积中, 主要有棕壤、褐土、砂姜黑土、潮土、盐土, 分别占 13.6%、62.5%、7.5%、16.2%、0.2%。

(2) 生物资源种类繁多, 共有植物 156 科、1645 种, 动物 308 科、1490 种; 极具价值的种类有食用菌 30 多种, 农作物 218 种, 木本植物 421 种, 药材植物 778 种, 饲草植物 415 种, 水生动植物 102 种, 畜禽 86 个品种, 野生动物有 240 多个品种。

(3) 大气降水是水资源的主要补给源。全市年均降水量为 627.4 毫米, 折合资源量 31.36 亿立方米, 水资源补给总量 14.11 亿立方米, 地下水 9.96 亿立方米。

(4) 矿产资源丰富, 种类繁多。淄博市已发现矿产 53 种, 已探明储量和开发利用的有 22 种。在已探明储量的矿产中, 主要有煤、铁、铝矾土、耐火黏土、石灰岩、陶瓷土、重晶石、石类等矿藏和铝、钴、金、银等多种稀有贵金属, 还有大量的赤泥、煤矸石、粉煤灰等再生资源。许多矿种储量大、分布广、品位高, 在全省占有重要位置。其中, 铝矾土占全省的 90%, 耐火黏土储量占全省的 45.9%, 铁矿富矿储量占全省的 25%, 化工石灰岩、陶瓷土是省内主要产地。

(5) 淄博市有丰富的石油和天然气资源。高青油田东西长约 6.2 公里, 南北长约 9.3 公里, 面积 58 平方公里, 共发现 7 套含油层系, 含油断块 14 个, 面积 10.5 平方公里, 储量 1469 万吨。金家油田面积 110 平方公里, 5 个含油层总厚度 10~28 米, 固定含油面积 22.7 平方公里, 埋深 200~1100 米, 储量 3171 万吨。另外, 还有高青县的花沟气田等。^①

3. 东营市自然资源

(1) 全市土地总面积为 11884884.7 亩。其中, 耕地 3421177.1 亩, 占全市土地总面积的 28.79%; 园地 112159.5 亩, 占 0.94%; 林地 359797.1 亩, 占 3.03%; 牧草地 566694.3 亩, 占 4.77%; 城镇村及工矿用地 928088.7 亩, 占 7.81%; 交通用地 230914.1 亩, 占 1.94%; 水域 3817688.3 亩, 占 32.12%; 未利用土地 2448365.6 亩, 占 20.6%。土地后备资源丰富, 全市共有土地后备资源 525.1 万亩, 其中天然灌木林 14.4 万亩、天然草地 56.0 万亩、天然苇地 50.1 万亩、滩涂 152.9 万亩、盐荒地 251.7 万亩。

(2) 年平均降水量为 613.6 毫米, 历年平均降水产生的地表水径流量为 44854.4 万立方米, 过境河流平均年径流量为 382 亿立方米, 地下水多年平均水量为 5847 万立方米。

(3) 矿产资源丰富, 主要有石油、天然气、卤水、煤、地热、贝壳(岩)、膨润土、黏土等矿种。其中, 东营市境内及附近海域累计探明含油面积 1148.1 平方公里, 发现油田 41 个, 石油地质储量 26.9 亿吨。浅层卤水资源储量达 2 亿多立方米, 广泛分布在广饶县、东营区、河口区沿海地带; 深层卤水和盐矿推算储量达 1000 多亿吨, 主要分

^①《淄博市志·自然资源》。

布在东营凹陷区内,分布面积约 600 平方公里。煤发育面积约 630 平方公里,主要分布在广饶、河口一带,由于埋藏较深,尚未开发利用。地热异常区约为 1150 平方公里,主要分布在广饶草桥地区,利津县的陈庄、汀河一带,河口区的太平、义和地区,孤东、孤岛、五号桩地区,估计储量约 270 亿立方米。贝壳(岩)资源已发现矿产地多处,主要分布于垦利县六十户一带,呈堤状赋存于地表附近。膨润土资源发现一处,位于河口区六合一带,已开发利用。黏土资源较为丰富,已发现多处,并有一定程度的开采利用。

(4) 东营市共有木本植物 44 科、79 属、136 种,还有 43 个变种或类型。野生植物种类较多,分布广、面积大。在滨海潮土、滨海盐化潮土上生长着茅草、芦苇、曲曲菜、黄花草木樨、胡绿豆、狗尾草、怪柳、野麦秸等;在滨海滩地盐土上的植物群落以盐生植被马绊草、黄须菜、怪柳、卤蓬、羊角菜、野蔓菁、罗布麻等为主;在低洼积水处生长着水生植物水蓼、芦苇、莎草、蒲子、水稗等。草场面积 288 万亩,其中可利用草场面积 202 万亩。

(5) 野生动物资源包括哺乳纲、两栖纲、爬行纲和鸟纲等类型。哺乳纲动物约有 10 科 15 余种,两栖纲动物有 3 科约 6 种,爬行纲动物主要有 6 科 10 余种,鸟纲动物约有 48 科 270 种。黄河口附近海域是渤海的重要经济渔场,海洋生物共 517 种,潮间带生物共 195 种。^①

4. 潍坊市的自然资源

全市土地总面积为 17512.82 平方公里,山区、平原、滩涂面积分别占总面积的 28.7%、57.7%和 13.6%。水资源主要来自大气降水,年降雨量多年平均 680.6 毫米,水资源总量多年平均 39.2399 亿立方米/平方公里。平均每亩耕地占有 330.98 立方米,地下水补给量多年平均为 14.0946 亿立方米。矿产资源丰富,矿种多,分布广,金属矿产少,非金属矿产多,已发现的矿种有 50 多种。金属矿产主要有金、银、铜、铁、铅、锌等,非金属矿产有膨润土、沸石、珍珠岩、卤水、蓝宝石、石油、煤、黄铁矿、重晶石、型砂、红柱岩、石灰岩、花岗石等。累计探明各类矿产总储量 33.49 亿吨,远景储量 414.95 亿吨。潍北的石油资源前景较好,远景储量 10 亿吨以上。近海渔场主要是莱州湾,水面积 6000 多平方公里,主要经济鱼类有梭鱼、鲈鱼、黄姑鱼、小黄姑鱼、青鳞鱼等,虾蟹类主要有对虾、梭子蟹等。潍坊是山东省温带蔬菜的重要产区之一。全省栽培的蔬菜分属 21 科 60 个品种,潍坊市域就有 55 种,占 91.7%。20 世纪 80 年代后,由过去的自繁自育开始走向杂种化及良种化。有不少属于蔬菜资源的珍品,远销省内外各大城市。寿光韭菜、潍县萝卜、安丘大蒜都有 300 多年的栽培历史,青州辣椒干、银瓜等都成为出口商品。野生树种共查出 133 种,中药共有 988 种。畜禽种类较多,资源丰富。主要有 75 个品种,除有省内外闻名的地方良种,如昌潍黑猪,青州、临朐大黑羊,寿光鸡,琅琊鸡等外,还有新培育的品种,如昌潍猪、渤海马等,以及引进品种和杂交类群。鸟类资源较丰富,全市有鸟类 16 个目、42 个科、104 属、212 个种,其中

^① 《东营市志·自然资源》。

留鸟 34 种、夏候鸟 55 种、冬候鸟 24 种、旅鸟 99 种。^①

5. 日照市的自然资源

全市土地总面积为 5310 平方公里,其中山区、丘陵、平原各占 1/3,海岸线 100 公里。日照市是山东省粮食、花生、水产品、蚕茧、烤烟、果品、畜牧、中药材等重要产地,是我国北方最大的绿茶生产基地。水资源丰富,年降水量 874 毫米,境内淡水资源近 20 亿立方米。海洋-10 米等深线以内的浅海 2 万多公顷,沿海滩涂 5060 公顷,近海有鱼类近百种,海水可养殖面积 6.67 万公顷,是我国四大水产品苗种繁育中心之一。林木资源种类较多,森林覆盖率达 30.8%,南方的毛竹、北方的落叶松等都能在这里生长。非金属矿产资源量大质优,已探明储量的主要有石棉 15 万吨、花岗岩 3 亿吨、片麻岩 5.5 亿吨、钾长石 24 万吨。

6. 青岛市的自然资源

全市土地总面积为 10654 平方公里,其中山地约占全市总面积的 15.5%、丘陵占 25.1%、平原占 37.7%、洼地占 21.7%。土壤主要有棕壤、砂姜黑土、潮土、褐土、盐土 5 个土类。2005 年底,全市共有耕地 42.1 万公顷,沿海滩涂 3.75 万公顷,浅海水面 5.8 万公顷。青岛海区港湾众多,海岸线曲折,滩涂广阔,水质肥沃,是多种水生生物繁衍生息的场所,具有较高的经济价值和开发利用潜力。胶州湾、崂山湾及丁字湾口水域营养盐含量高,补充源充足,异样菌量比大陆架区或大洋区高出数倍乃至数千倍,水中有机物含量较高。尤其是胶州湾一带泥沙底质岸段,是发展贝类、藻类养殖的优良海区。该海区的浮游生物、底栖生物、经济无脊椎动物、潮间带藻类等资源也很丰富。青岛地区有各种生物 1400 种。其中,动物近 400 种,植物 1000 余种。青岛地区矿藏多为非金属矿。截至 1996 年,已发现各类矿产 44 种,已被开发利用的有 27 种。优势矿产资源有石墨、饰材花岗岩、饰材大理岩、矿泉水、透辉岩、金、滑石、沸石岩。潜在优势矿产资源有重晶石、白云岩、膨润土、钾长石、石英岩、珍珠岩、萤石、地热。石墨、金、透辉岩主要分布在平度市和莱西市;饰材花岗岩主要分布在崂山区、平度市、胶南市;饰材大理岩主要分布在平度市;矿泉水在青岛市辖区内均有分布,主要集中在城阳区、崂山区及市内四区和即墨市;滑石主要分布在平度市;沸石岩、珍珠岩、膨润土主要分布在莱西市、胶州市、即墨市和城阳区;重晶石、萤石主要分布在胶州市、即墨市、平度市和胶南市;地热资源主要分布在即墨市。青岛的风能资源非常丰富。据测定有效风能密度为 240.3 瓦/平方米,有效风能年平均时间达 6485 小时。光能资源也较好,全年太阳辐射总量为 120 千卡/平方厘米,年平均日照时数为 2550.7 小时,日照百分率达 58%。^②

7. 烟台市的自然资源

全市土地总面积为 13745.95 平方公里,山地占总面积的 36.62%,丘陵占 39.7%,平原占 20.78%,洼地占 2.90%。全市有耕地 1322.67 万亩,垦耕率为 46.39%,为全国平均 10.4% 的 4.5 倍。林地 498.97 万亩,占土地总面积的 17.50%,林木覆被率为

① 《潍坊市志·地理志》。

② 青岛市情网·青岛概况, <http://qdsq.qingdao.gov.cn/>。

21.6%。全市有园地 131.05 万亩，占土地总面积的 4.60%。共有草地 38.88 万亩，占土地总面积的 1.36%。1985 年底，尚有未利用地 494.44 万亩，占土地总面积的 17.34%。全市年均降水量为 774.6 毫米，折算降水总量为 146.65 亿立方米，地表河川径流量为 50.17 亿立方米，年均可利用量为 14.69 亿立方米。地下水资源主要靠大气降水补给。境内多年平均地下水天然补给量为 18.62 亿立方米，地下水资源总量多年平均为 55.41 亿立方米，可利用量为 18.70 亿立方米。野生动物分为兽类、两栖动物和爬行动物 3 类，共有鸟类 289 种，其中本地留鸟 25 种，候鸟 52 种，旅鸟 212 种。野生植物种类繁多，按经济价值和用途可分为牧草类、淀粉糖类、油脂类、芳香油类、纤维类、鞣质栲胶类、土农药类、药材类 8 类 1330 余种。紫草、四叶参、沙参和山椒为境内特产。木本植物 457 种，其中乔木 315 种、灌木 112 种、藤本 30 种。矿藏资源丰富，矿种较多。到 1985 年底，全市共发现矿藏 61 种（包括液体矿藏）。探明并保有储量的矿藏有金、银、铜、铁、铅、锌、钼、铍、钨、磷灰石、萤石、菱镁、滑石、大理石、水泥大理石和灰石、膨润土、珍珠岩、沸石、煤、油页岩、黄铁矿、石墨、金红石、矿砂、花岗岩、石棉、水晶石、高岭土、钾长石、蛇纹石、石榴子石、重晶石、云母及地下热水共 34 种。已探明矿藏矿石总储量为 36 亿吨，平均每平方公里国土面积占有 26.7 万吨，人均占有 600 吨。在已探明储量的矿产中，黄金占全国第一位，滑石、菱镁矿占第二位，钼矿占第四位；铜、铅、锌、黄铁矿、萤石占全省第一位，膨润土占第二位。境内金矿资源丰富，是全国重要的产金基地之一。

烟台市濒临黄海、渤海，水域辽阔，水产资源丰富。已查明有海洋鱼虾和海兽共 340 多种，浅海和潮间带生物 1044 种。海洋鱼类共 60 余种，主要有鲅鱼、鲈鱼（俗称鲈鲛鱼）、鲱鱼（青鱼）、沙丁鱼、鳎鱼、黄鲫等经济鱼 30 余种。有各种虾近 40 种，蟹近 60 种。境内浅海、滩涂有各种贝类 115 种，其中经济价值较高的有栉孔扇贝、皱纹盘鲍、菲律宾蛤金乌贼等 50 余种。有各种藻类 128 种，其中经济价值较高的有石花菜、羊栖菜、海带、裙带菜、紫菜、江蓠、大叶藻等 10 余种。此外，境内海域还盛产刺参和海蜇。^①

8. 威海市的自然资源

全市土地总面积为 56.98 万公顷。其中，耕地占土地总面积的 33.69%，园地占 10.63%，林地占 19.63%，其他农用地占 16.14%；居民点及工矿用地占 10.64%，交通运输用地占 0.94%，水利设施用地占 1.48%；未利用土地占 2.96%，其他土地占 3.89%。水资源主要来源于境内的大气降水，平均地表水资源量 14.26 亿立方米，地下水资源量为 4.75 亿立方米，扣除两者重复量 2.73 亿立方米，全市多年平均水资源总量为 16.28 亿立方米。矿产资源比较丰富，已发现各类矿产 47 种（含亚矿种），其中金属矿产 11 种、非金属矿产 33 种、能源矿产 1 种、水汽矿产 2 种，已开发利用的为 26 种，探明储量的矿产 22 种，探明具有工业规模的矿床 103 处，其中大型矿床 17 处，中型 20 处，小型 66 处。黄金、磁铁、石英砂、花岗岩、锆英砂、铍、地热等资源在全国、全省分别占有重要位置，其中金矿占全省探明储量的 8.9%，居第三位；银矿占全省探明资源

^①《烟台市志·自然资源》。

储量的 10.4%；玻璃用砂占全省探明资源储量的 75.7%；锆英石资源储量全部集中在威海市。威海海域广阔，浅海和潮间带有丰富的生物资源。动物 647 种，植物 132 种。动物中，鱼类主要有大黄鱼、小黄鱼、梭鱼、鲱鱼、鲈鱼、鲅鱼、青鳞鱼、太平洋鲱鱼、鲳鱼、黄姑、比目鱼等 100 余种；虾蟹类主要有鹰爪虾、对虾、毛虾、脊尾白虾、三疣梭子蟹等；贝类主要有栉孔扇贝、鲍鱼、泥蚶、菲律宾蛤仔、文蛤、毛蚶、魁蚶、牡蛎、中国蛤蜊、四角蛤蜊、贻贝、青蛤等；棘皮类中有刺参、海蜇、马粪海胆、海星等。植物中，藻类主要有海带、裙带菜、石花菜、条斑紫菜、大叶藻等。陆生野生哺乳动物有梅花鹿、狐狸、豹猫、獾、黄鼬、刺猬、野兔、蝙蝠等。鸟类已查到 250 种，其中候鸟、旅鸟占 70% 以上，留鸟种类较少。列入国家保护的野生动物 I 级的有梅花鹿、中华秋沙鸭、金雕、黑鹳 4 种，II 级的有大天鹅、鸳鸯、灰鹤、苍鹰等 12 种；其余鸟类及狐狸、豹猫、獾、黄鼬、刺猬等列入山东省重点保护野生动物。野生经济植物 70 科 248 种，如车前、地黄、天麻、黄芩、远志、半夏等；野生牧草 12 科 92 种，如马唐、黄背草、白茅草等；木本植物 70 科 457 种，其中乔木 315 种，如黑松、刺槐、麻栎、法桐、苹果、梨、桃、银杏、板栗等；灌木 112 种，如紫穗槐、胡枝子等；藤本 30 种，如葛藤、紫藤、蔓荆、爬墙虎等。粮食作物主要有小麦、玉米等，经济作物主要有花生、大豆等。^①

第二节 山东半岛的历史演变

山东半岛是中华民族古老文明的发祥地之一，在一系列对中国史前文明发展史具有重要地位的历史时期，山东半岛先民创造了与中原文化并驾齐驱的东夷文化，成为华夏文明的源头之一，为中国古代文明的形成与发展作出了重要贡献。

1981 年 9 月，在临沂地区沂源县（现淄博市沂源县）土门乡骑子鞍山东坡的一个石灰岩裂隙中，发现了距今四五十万年旧石器早期的古人类化石，包括头盖骨、股骨、肋骨、眉骨和牙齿，可能是两个成年猿人遗存的骨骼，他们被称为“沂源人”。就目前已发现的考古资料而言，“沂源人”应是最早在山东半岛乃至山东出现的人类。

1982 年 5 月，在沂源县上崖洞遗址发现了旧石器时代中期的文化遗址。在这里采集到了石英石制作的尖状器、刮削器、石核和动物骨骼化石，经鉴定距今 7 万~8 万年，属旧石器时代中期遗存。上崖洞与“沂源人”发现地点隔河相望，相距仅 500 米左右。与“沂源人”相比，上崖洞的古人类已有明显进步：石器的制作趋于精细，并且很可能掌握了人工取火技术。

1965 年 6 月，在沂源县土门乡骑子鞍山的千人洞中，又发现了一处旧石器时代晚期文化遗址。洞内灰烬、烧土、烧骨等文化堆积丰厚，采集到的遗物，有石英石制作的石核、石片、刮削器等 30 余件，以及部分野猪、野马、野驴等动物化石，距今约 2 万~

^① 威海市情网·市情概要，<http://www.whsq.gov.cn/>。

3 万年。此外,在烟台的蓬莱、长岛等地也发现了旧石器时代晚期的打制石器,说明这时山东的人类足迹已到达东部半岛丘陵区了。

母系氏族公社经历了若干万年的发展历程,旧石器时代晚期只是它的初步发展时期,经过沂沭两河流域的细石器文化,山东(半岛)的新石器时代母系氏族公社逐步进入了全盛时期。它的到来是以农业的发明为标志的,北辛文化是这一时期最有代表性的考古学文化。北辛文化是目前已发现的山东最早的新石器文化,其典型遗址位于滕州市官桥镇北辛村北,出土器物有陶器、石器、骨器、蚌器等。从北辛文化开始,山东(半岛)历史有了十分确定的前后相承、环环相扣的发展序列。由北辛文化到大汶口文化到山东龙山文化到岳石文化,乃同一文化的四个不同发展阶段。也就是说,北辛—大汶口—龙山—岳石文化系统,是出自于同属一族的山东(半岛)土著居民的创造。这个同属一族的山东(半岛)土著居民,就是历史上赫赫有名的东夷人。

当历史发展到距今 6000 年左右,山东(半岛)地区进入了父系氏族公社时期,这一时期的代表是大汶口文化。大汶口文化因 1959 年发掘的山东省泰安市大汶口遗址而得名,主要分布在山东省泰山周围地区,东达黄海之滨,北抵渤海南岸,西到鲁西平原东部边缘,南及江苏省淮北一带,安徽和河南省也有零星发现。

大汶口文化目前发现遗址已有 200 多处,经过发掘的除大汶口、西夏侯外,还有山东省邹县野店、兖州王因、茌平尚庄、胶县三里河、日照东海峪、诸城呈子等。

龙山文化是继承大汶口文化的因素而发展起来的,大约在公元前 2400 至公元前 1900 年,是山东(半岛)史前文化的鼎盛时期。主要分布在山东、江苏北部和辽东半岛等处,因 1928 年首先在山东省章丘市龙山镇城子崖发现而命名。至今已发现的山东龙山文化的遗址约有两三百处之多,其中有代表性的典型遗址,除章丘龙山镇外,还有日照的两城镇、东海峪,潍坊的姚官庄、鲁家口,胶州的三里河,诸城的呈子,泗水尹家城等遗址,都出土了大量极其丰富的典型龙山文化的遗物。

岳石文化是以首次发现的遗址所在地的小地名——山东平度东岳石(村)命名。岳石文化的历史年代经 C—14 测定为公元前 2000 年至公元前 1600 年,与中国古代典籍记载的夏代基本一致,其主要特征是其泥质陶主要为灰陶和黑陶。与龙山文化最大的差异是岳石陶器的胎壁厚而火候较高,龙山文化最具特色的蛋壳陶和常见的典型器物“鬶”在岳石文化里消失了。岳石文化则出现了子母口三足罐和舟形器等龙山文化没有的新型陶器;岳石文化里最常见的袋足肥大的“素面甗”与龙山后期开始出现的“甗”,其形制也很不相同。陶器的演变,证明了岳石文化是上承山东龙山文化而发展起来的海岱地区的一种重要的“文化”。

北辛文化、大汶口文化、龙山文化、岳石文化的一系列重大的考古发现已经证实,中华文明的形成并非传统所说的“中原地区一元论”,而是由华夏及其周边地区的多元文化长期交汇融合而成的多元一体。毫无疑问,当年创造了并不逊色于中原文化的东夷先民们,非但不是传世古代典籍中所说的愚昧落后,恰恰相反,他们对于中华民族的形成和灿烂的古代中华文明的发展,同样作出了杰出的贡献。

从夏朝开始,山东半岛进入了文明时期。夏朝的纪年大约在公元前 21 世纪到公元前 16 世纪,其统治中心,前期在黄河下游,以山东(半岛)地区为主。在城子崖发现

的夏代城址，其“平面与龙山文化城址基本一致。其城垣在龙山文化城垣之上或在内侧修筑，城内面积约 17 万平方米”。这一发现表明，城子崖从龙山时代到夏代一直是某种权力统治的中心，据此认为城子崖是夏朝前期某个王的国都所在地或许不为过。夏朝的同姓国多在山东（半岛），夏朝初年曾发生数十年的扰攘纷争，其中涉及的重要人物和重要地点也都在山东（半岛）。由此可以认为，夏朝形成于山东（半岛）、最初也活动于山东（半岛）。

商人是最早融入华夏族的东夷人之一，商朝统一中国后，在盘庚迁殷之前，大体上以现在的鲁西南地区为统治中心；盘庚迁殷后，山东（半岛）地区作为商朝前期的大本营仍有着举足轻重的作用。夏代山东地区多姒姓国，商代则多姜姓国。这是因为“夏代防夷阵线，重心在潍县、安丘、寿光、益都一带；山东东部半岛，仍然是夷区。到了夏亡以后，这条阵线全被冲破，为夷占有，主要的夷族统治者是姜姓集团”。^① 盘庚迁殷后，山东地区出现了许多统治上的空缺，于是在商朝的支持下，姜姓集团迅速填补了这些空缺，在商人留下的地盘上建立了众多姜姓国家。商朝是中国奴隶制进一步发展的时代，创造了光辉灿烂的青铜文化，即使在商朝的统治中心移出山东（半岛）之后，山东（半岛）的奴隶制文明也还在继续向前发展。

周人的祖先曾到过山东地区，周朝建国后，爆发了武庚和“三监”叛乱，周公亲拥成王东征，平定了叛乱。东征胜利后，如何统治幅员辽阔的东方，仍然是一个棘手的问题。周公汲取武庚和“三监”叛乱的教训，协助周成王在全国范围内大规模地推行分封制，其中，在山东地区最重要的两个封国就是伯禽的鲁国和太公吕尚的齐国。从此，山东半岛的历史翻开了新的一页。

齐国最初的都城为营丘（今淄博市临淄区北，一说在今昌乐东南），营丘靠近莱国，经过反复争夺，齐国终于站稳了脚跟，开始了扩张疆域的努力和斗争。齐国先后吞灭了许多东夷小国，成为东方大国。但在整个西周时代，齐国的强盛远不如春秋战国时期，在西周灭亡之后，“王纲解纽”，王室的控制力大为减弱。齐国于是抓住这一大好时机，积蓄力量，准备称霸。公元前 690 年，齐国灭掉其东面的大国纪国，势力直达胶莱河附近。齐桓公为君之后，重用管仲，着手改革齐国内政，富国强兵，为称霸积累了雄厚的基础，终于公元前 651 年在葵丘的诸侯大会上达到了霸主事业的顶点。管仲辅佐齐桓公创立的霸业，对捍卫中原地区华夏族先进的经济和文化，免遭周边落后少数部族的蹂躏破坏，作出了巨大的历史贡献。但齐桓公晚年骄逸，信用奸佞，终致病重饿死。其后诸子争立，齐国内乱 30 年，霸业衰竭。到战国时期，姜氏已不能掌控齐国。公元前 481 年，齐国军政大权落于陈（田）氏之手。公元前 391 年，田和将齐康公迁到海边，自己做了国君。公元前 386 年，周天子正式册封田和为诸侯，田氏代齐最终完成。

秦灭六国后，采取了一系列加强专制主义中央集权的政治措施。在地方上，废除了古代的封国建藩制度，将战国后期实行的郡县制推广到全国，把全国分为 36 郡，后随边地的开发和郡治的调整，增至 46 郡。在当时的山东半岛境内，秦朝先后设置了琅琊郡、胶东郡、济北郡、临淄郡。

^① 王献唐：《山东古国考》，齐鲁书社，1983 年版，第 208 页。

为了防止齐国旧贵族势力死灰复燃，秦始皇下令将齐国的旧贵族及富豪迁徙至咸阳以及南阳、巴、蜀等地，以削弱他们的政治、经济势力。为了消除反秦势力可能利用的地理优势，秦始皇在灭齐国之初，就下令拆除山东境内的齐长城，决通川防，夷去险阻。同时，以咸阳为起点，修建了直达山东半岛境内的东西向驰道。驰道的开辟，一方面加强了秦朝对山东半岛地区的统治；另一方面又增进了山东半岛同咸阳及全国各地的经济、文化联系。而货币、文字和度量衡的统一，加强了秦朝政府对山东半岛的经济控制，把山东半岛变成全国统一市场的一个组成部分，有利于山东半岛与全国各地的文化交流与信息传递，有利于缩小山东半岛与其他地区的语言差异和文化隔阂。

山东半岛地区在战国末年齐王田建的统治下，曾有长达 40 余年的和平建设时期，因此在秦朝时，是全国经济最为发达的地区之一。但也正因为如此，山东半岛人民所负担的国家赋税、徭役就特别严重，再加上秦始皇三次东巡到山东半岛，山东半岛人民的生活已经极为悲惨，反抗的情绪在滋长着，农民起义只是一个时机问题了。秦始皇死后，其子胡亥继位。公元前 209 年，陈胜、吴广在大泽乡发动起义，天下群起响应，秦朝的统治岌岌可危。

当农民起义的风暴席卷中国大地的时候，六国的旧贵族也死灰复燃。在山东（半岛），田齐的后裔乘机而起，当陈胜的起义军抵达狄（今山东高青东南）时，田氏的族人田儋乘机杀死狄令，自立为齐王，击退农民起义军，占领了原来齐国的地区。公元前 208 年，田儋被秦将章邯击败杀死，其弟田荣败走，齐人乃立故齐王建之弟田假为齐王。在项梁击败章邯之后，田荣为争齐王名号，引兵攻击田假，田假败逃。田荣于是立田儋的儿子田市（音 fú）为齐王，田荣自立为相，以田横为大将，重新统治了齐国。

秦朝灭亡后，项羽自封西楚霸王，并割地分封，共立十八王。在山东，徙齐王田市为胶东王，治所在即墨。立田都为齐王，治所在临淄。立田安为济北王，治所在博阳。这就是所谓的三齐王。田荣对此极为不满，就在项羽分封后不久，引兵赶走田都，攻杀田市、田安，自立为齐王。项羽听说田荣反叛，立即挥师北上攻齐，田荣败走平原被人杀死。项羽军入齐后，烧杀抢掠，激起了山东人民的反抗，田荣之弟田横乘机起兵反击项羽。由于此时刘邦攻占了项羽的根据地彭城，项羽释齐而归，田横收复齐地，立田荣的儿子田广为齐王，自己为丞相，掌握大权。自公元前 206 年至公元前 203 年，田齐政权在楚汉相争的夹缝中又维持了三年。

公元前 203 年，韩信袭击齐军，俘虏田广，田横自立为齐王，被汉军击败，逃到梁地，依附于彭越。刘邦一统天下之后，田横与部属 500 人因不愿迁徙洛阳而自杀，刘邦乃将齐国诸田全部迁徙到关中。至此，齐国田氏的势力彻底瓦解消亡。

刘邦建立汉朝后，大封同姓子弟为王。公元前 201 年，封长子刘肥为齐王，封地包括当时的临淄、胶东、胶西、济北、琅玕、博阳、城阳等 7 郡 73 县，地方两千里，主要位于今山东半岛境内，在所有的封国中面积最大。同时，在山东半岛设立了东莱等郡，实行郡县和诸侯国并行的地方行政体制。齐国“东有琅玕、即墨之饶，南有泰山之固，西有浊河之限，北有渤海之利”，^①经济很快发展起来。齐国辖境最大，经济发达，

^①《史记·高祖本纪》。