

# 日本经济地理

满颖之 主编

科学出版社

# 日本经济地理

满颖之 主编

编著者 (按章节顺序): 陈彬 张文奎  
方文 孟春舫 谢观正 丛淑媛

科学出版社

1984

## 内 容 简 介

本书为综合性的日本经济地理专著。重点分析战后日本经济迅速发展及其空间分布的变化过程与原因。全书分上、下两编,上编为总论,下编为区域,共十八章。第一至第十章为总论,着重论述日本的经济地理特征,即经济状况,工业、农业、交通运输业等部门的生产条件、特点、结构、布局和地域差异。对影响日本经济发展的地理环境、历史基础和人口状况等均作了系统的阐述。

第十一至第十八章分别阐明北海道、东北、关东、中部、近畿、中国、四国和九州等地区经济的地域组合。全书插图百余幅,与各章、节内容紧密配合。本书可供广大读者特别是有关科研单位、生产部门、外事部门工作者以及大专院校地理专业师生阅读和参考。

## 日 本 经 济 地 理

满颖之 主 编

责任编辑 陈宾寅

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1984年12月第一版 开本:787×1092 1/16

1984年12月第一次印刷 印张:27

印数:0001—4,200 字数:627,000

统一书号:12031·9

本社书号:3766·12

定 价: 6.55 元

## 前 言

赤县扶桑，一衣带水，一苇可航。

日本是我国隔海相望的邻邦。中日两国有着悠久的传统友好历史。尽管从1894年以来的半个世纪中，由于日本军国主义者侵略我国，给我国人民造成了深重灾难，日本人民也深受其害。然而，中日两国人民在漫长的岁月中却结成了深厚的友谊。特别是两国恢复邦交、缔结和平友好条约以来，中日关系进入一个新的发展阶段，在政治、经济、科学技术和文化教育等领域的友好交往都有新发展。

我国正处在社会主义现代化建设时期。要建设具有我国特色的社会主义，我们必须艰苦创业，同时也要按照平等互利原则，扩大对外经济技术交流，学习外国对我们有益的经验。

日本虽然是一个国土面积狭小、资源贫乏、自然灾害较为严重的国家，发展经济的客观条件并不优越。但是，日本人民从明治维新以来，尤其是第二次世界大战以后，在资本主义经济政治发展不平衡规律的作用下，紧紧抓住国际政治、经济的有利条件，化不利因素为有利因素，积极改造自然环境，在不太长的时间里，国民经济取得了迅速发展并发生了结构性的变化，使自己跃居世界资本主义经济发达国家的前列。

日本经济高速发展的原因很多，除了当时的国际环境外，还有积极引进国外先进技术，大力发展教育、科学技术事业，改善企业的经营管理等。而生产力的合理布局、厂址的科学选择，对于促进经济地域结构变化和生产的高速发展也是不可忽视的重要因素。

本书的任务，在于分析日本工业、农业、交通运输业等部门的生产特点和布局，以及经济地域的形成与变化，阐明日本经济地理特征及其规律性。

本书是东北师范大学地理系日本经济地理研究室满颖之、陈彬、张文奎、孟春舫同中国科学院地理研究所世界地理研究室方文、丛淑媛、谢观正共同编著。满颖之担任主编，具体分工执笔如下：前言、第九、十章（陈彬）；第一、二、七章（张文奎）；第三、四章（满颖之、方文）；第六章八、九节，第十五、十七、十八章（满颖之）；第六章四、五节、第十一章（方文）；第五章、第六章一、六节、第十二、十四章（孟春舫）；第六章二、十节、第十六章（谢观正）；第六章三、七节、第八、十三章（丛淑媛）。周熙成（中国科学院地理所）、林绍宗、孙丽华、谭春英（东北师范大学地理系）参加本书插图的部分编制和全部清绘工作。

在编写过程中，各章节都参阅了大量的日本学者的研究成果，因数量较大，在各章节中均不详细注明引用的文献资料的出处，统一在书末列出全书所共同参阅的主要图书和文献目录。同时，也参考了国内各有关专业研究所的研究成果与出国考察报告等，在此均表谢忱。

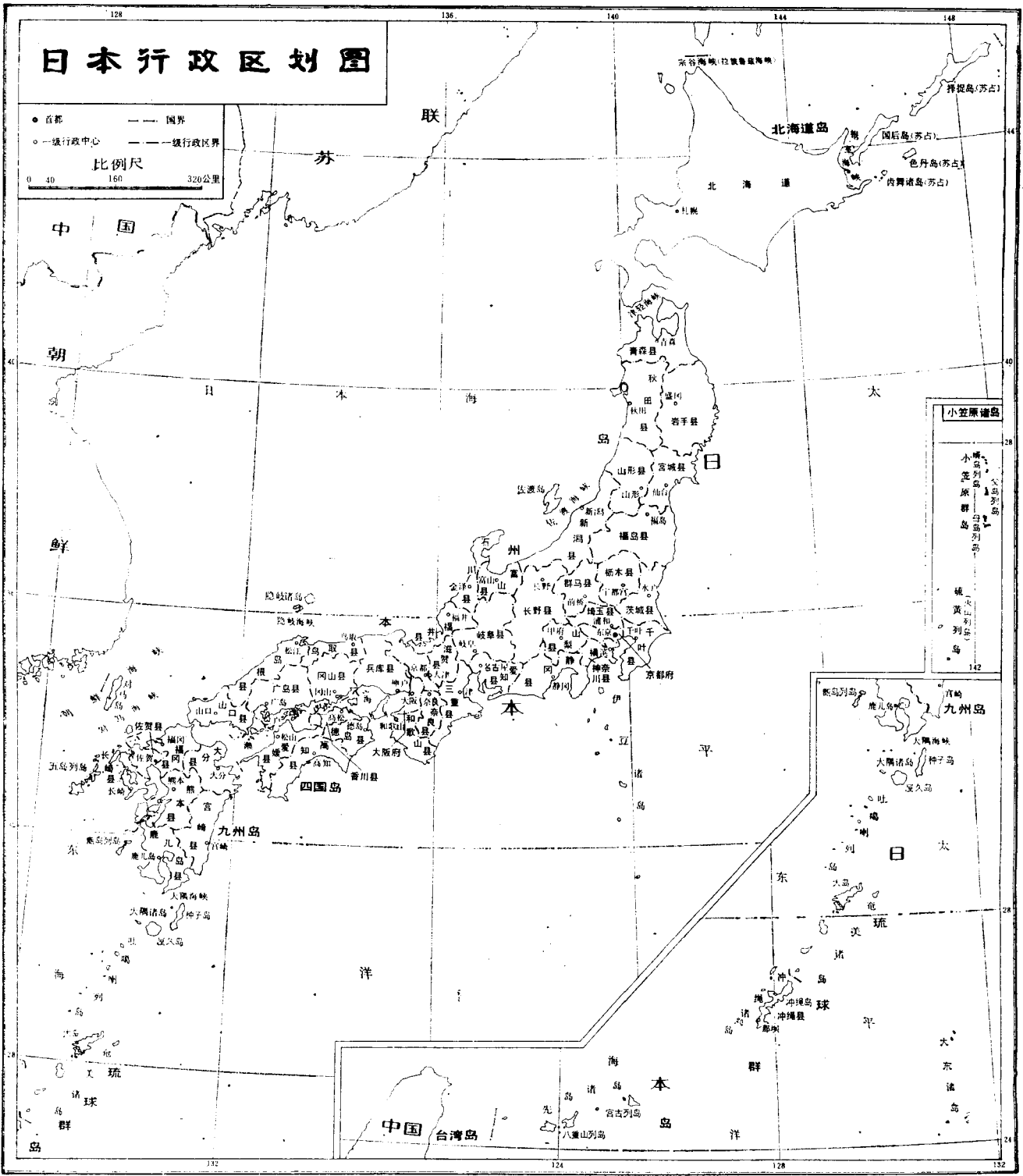
展望未来，我们对祖国的社会主义现代化建设事业的灿烂前程和中日关系发展的光辉前景，都同样充满信心。我们诚挚地把这部《日本经济地理》献给祖国社会主义现代化建设事业，献给中日友好事业。

由于我们水平有限，不免有缺点和错误，敬请读者给予批评指正。

# 日本行政区划图

● 首都  
○ 一级行政中心  
—— 国界  
- - - 一级行政区划界

比例尺  
0 40 160 320公里



# 目 录

前言

## 上 编 总 论

第一章 地理位置与领土组成	1
第一节 领土	2
第二节 行政区划	2
第二章 自然环境	4
第一节 地貌与矿产	4
第二节 气候	19
第三节 河流、湖泊、温泉	29
第四节 土壤与植被	34
第三章 历史基础	40
第一节 明治维新前的地域开发	40
第二节 明治维新后经济的发展	47
第四章 人口	53
第一节 人口的增长与变化	53
第二节 人口构成	55
第三节 人口分布和人口密度	59
第四节 国内人口迁移	63
第五章 经济发展的一般特征	66
第六章 工业地理	76
第一节 工业结构与布局	76
第二节 燃料与动力工业	86
第三节 冶金工业	110
第四节 一般机械工业	128
第五节 汽车工业	135
第六节 造船工业	141
第七节 电气机械和精密机械制造业	150
第八节 化学工业	160
第九节 纺织工业	171
第十节 其它工业	181
第七章 农业地理	191
第一节 日本农业的基本特征	191
第二节 种植业	196
第三节 养畜业	214
第四节 水产业	219
第五节 林业	225

第六节 农业区划·····	226
第八章 运输地理·····	229
第一节 海上运输·····	230
第二节 公路运输·····	240
第三节 铁路运输·····	245
第四节 航空运输·····	249
第九章 旅游地理·····	252
第一节 日本旅游业的兴起和发展·····	252
第二节 旅游资源的开发和保护·····	253
第三节 旅游区·····	261
第十章 对外贸易·····	264
第一节 外贸在日本国民经济中的地位·····	264
第二节 日本外贸的商品构成·····	266
第三节 日本对外贸易的地区构成·····	268
第四节 日本的贸易港口·····	270
第五节 日本对中国的贸易·····	272

## 下 编 区 域

第十一章 北海道地方·····	276
第一节 地区经济发展条件·····	276
第二节 主要经济部门的生产和布局·····	279
第三节 地区差异·····	287
第十二章 东北地方·····	289
第一节 概述·····	289
第二节 经济部门地域结构特点·····	294
第十三章 关东地方·····	304
第一节 经济发展的条件·····	305
第二节 经济发展的基本特征·····	309
第三节 经济结构和布局·····	312
第四节 区内差异及主要经济中心·····	320
第十四章 中部地方·····	331
第一节 位置与自然条件·····	331
第二节 在全国经济中的地位·····	334
第三节 经济地域结构特点与差异·····	334
第十五章 近畿地方·····	358
第一节 经济发展条件分析·····	359
第二节 经济发展基本特征·····	363
第三节 经济部门地域结构·····	366
第四节 经济的地区差异与近畿圈的整治·····	372
第十六章 中国地方·····	382
第一节 概述·····	382
第二节 山阳与山阴·····	385

第十七章	四国地方	396
第一节	概述	396
第二节	四国北部的工业化与南部的农业特点	398
第十八章	九州地方	404
第一节	概述	404
第二节	北九州与南九州	412
参考文献		420



# 上 编 总 论

## 第一章 地理位置与领土组成

日本国简称日本。在明治宪法中称大日本帝国,第二次世界大战后,新宪法中称日本国。

日本是亚洲大陆东缘西北太平洋上的一个群岛国家。北临鄂霍次克海,东濒太平洋,西隔东海、黄海、日本海同我国、朝鲜和苏联相望。日本同我国是一衣带水的邻邦。九州西部的长崎与我国上海相距460海里,西南端的先岛群岛最西部的与那国岛同我国台湾省距离仅60海里左右。

日本列岛,东北-西南狭长,岛屿分散,海域较广。北海道、本州、四国、九州四大岛的经纬度位置,最北为北海道本岛的宗谷岬(北纬 $45^{\circ}25'3''$ );最南为九州本岛的佐多岬(北纬 $30^{\circ}59'30''$ );最东为北海道的纳纱布岬(东经 $145^{\circ}49'5''$ );最西为长崎县的西端(东经 $129^{\circ}30'49''$ )。南北跨纬度 $14^{\circ}25'33''$ ,东西跨经度 $16^{\circ}18'16''$ 。而分散于海中诸岛,最北岛屿是择捉岛;(其北端为北纬 $45^{\circ}33'20''$ ),最南是东京都的冲之鸟岛(北纬 $20^{\circ}25'24''$ );最东是东京都的南鸟岛(东经 $153^{\circ}59'10''$ );最西是冲绳县的与那国岛西崎(东经 $122^{\circ}56'10''$ )。

日本地理位置的意义表现在以下两个方面:

一方面,由于日本列岛位于环太平洋造山带上,故地壳变动剧烈,火山众多,地震频繁;地居北半球中纬,决定其大部分地区属于温带气候,仅南北两端属于亚热带与亚寒带气候;介于亚洲大陆与太平洋之间,因此具有东亚海洋性季风气候的特征,从而使其有足够的湿热资源;又由于既靠近亚洲大陆,又与大陆分离,使其动物种属与植物群落既与大陆有密切的联系,也独具特色。

另一方面,就列岛周围环海对其经济意义来说,有利于海上活动,特别是有利于同海外经济联系与文化交流;就其与大陆的关系来说,由于距亚洲大陆较近,便于交往,早期就与我国有着密切的联系,往来频繁。我国的文化、思想、生产技术以及城市建筑形式等都先后传入日本。而与欧美各国因远隔重洋,则联系较少。

但这一切都随着不同历史时期和生产力发展水平而不断变化。在古代,生产力水平低下,四周环海,对文化和经济的交流曾起了隔绝作用。随着生产力水平的提高,航海技术的发展,岛国位置成为日本对外联系的有利条件。特别是随着日本资本主义的发展,海洋从古代对外联系的障碍,变为与各国交往的通途。海洋成为它输入原料、运销商品的有利条件,因而在临海地带形成了重要的工业地区。

与此同时,日本军国主义者又利用其靠近大陆的位置,作为它对外扩张的方便条件,对我国、朝鲜等国进行侵略和掠夺。

第二次世界大战后,由于国内以及国际形势的变化,使其对外经济、政治联系面向太平洋方面,特别是与美国结合密切而与中国则联系较少,临近大陆位置的作用相对下降。

七十年代初中日建交后,两国之间的贸易不断增长,友好往来日益扩大,一衣带水的位置又显示出其重要意义。

现在,日本日益发挥其岛国地理位置的优越性,借海洋运输之便促进其经济的发展。

## 第一节 领 土

日本列岛由北海道、本州、四国、九州四个大岛和众多小岛构成。全国总面积为 37.7 万平方公里(包括北方领土在内),占世界陆地总面积的 0.27%,约等于我国领土面积的 1/25。在发达的资本主义国家中,次于美国、加拿大、澳大利亚、法国,大于德意志联邦共和国、英国和意大利等国家。

1978 年日本国民经济总产值已接近美国的二分之一;而国土面积仅相当于美国的二十五分之一左右。按土地面积计算,每单位面积比美国多生产 12.5 倍的产品。与西欧发达资本主义国家比较,日本可住地单位面积上的人口和经济负担力也大得多。

日本领土约由 3900 个岛屿组成。领海定为 12 海里;沿岸向外 200 海里的水域定为专属渔业区。

虽然岛屿众多,但以四大岛为主(见表 1-1)。其中,本州岛占全国领土面积的 61%,北海道岛占 21%,九州岛占 10%;四国岛占 4.8%,四大岛合占全国总面积的 96.8%,其他诸岛只占 3.2%。

表 1-1 日本主要岛屿

主要岛屿	面积 (公里 <sup>2</sup> )	主要岛屿	面积 (公里 <sup>2</sup> )	主要岛屿	面积 (公里 <sup>2</sup> )
本 州	227414	国 后	1500	淡 路 岛	593
北 海 道	78073	冲 绳	1185	天草下岛	571
九 州	36554	佐 渡	857	屋久岛	503
四 国	18256	奄美大岛	709	种子岛	446
择 捉	3139	对 马	698	福江岛	327

日本这些岛屿由于造山运动的结果,均呈向东南弯曲的弓形(弧形)列岛,即所谓花形列岛。日本列岛及其附近岛屿共形成四个岛弧;以萨哈林岛、北海道、本州、四国、九州为中心的本州弧;北海道与堪察加半岛之间的千岛弧;从九州到南西诸岛的琉球弧;本州南部的伊豆诸岛、小笠原群岛、硫黄列岛等的伊豆、小笠原弧。这些岛弧共同形成太平洋环状造山带的一部分。

## 第二节 行政区划

### 1. 行政区的划分

日本从 1871 年(明治 4 年)开始废藩置县,设立 3 府 302 个县。1876 年(明治 9 年)改为 3 府 35 县。1888 年(明治 21 年)重新划为 1 道(北海道)、3 府(东京府、大阪府、京都府)、43 县。此后,日本基本上沿用此行政区划。1943 年东京府改为东京都,设“都”制以后,就完成了今日的日本行政区划的都(东京都)、道(北海道)、府(大阪府、京都府)、

县(43个县)制(见日本行政区划图)。

日本的都、道、府、县是平行的一级行政区<sup>1)</sup>,直属中央政府,拥有议会(决议机关),执行首长为“知事”。

都道府县下设市、町(相当于我国的镇)、村<sup>2)</sup>,日本称这些为公共团体。市是地方自治法规定的由一定条件组成的地方公共团体。一般设市的条件为:人口在3万以上(1955年又改为5万);地域内60%以上的户数需形成统一的市街地;商工业和其他城市职能的从业人口占该地域人口的60%以上(有些重要或有意义的地方,人口虽不足3万也可划为市,1976年日本有43个人口不足3万的市)。1982年日本共有652个市。

根据日本地方自治法规定,町为次于市大于村的公共团体。町的人口不够设市,但居民以从事工商业为主。

根据日本地方自治法规定,村为最低级的公共团体,居民以从事农、林、渔业为主。村的人口数量多少不等,大村有4—5千人的,而小町也有2—3千人的。1982年全日本共有2604个町村。

## 2. 日本的大地方

日本的国土,一般从北到南分为北海道、东北、关东、中部、近畿、中国、四国、九州8个地区,称为“地方”。有些大地方又进一步划为次一级的地方。这些地方是根据自然、历史和社会经济因素的特征划分的,不是行政上的地区划分。

目前通用的八大地方(见表1-2)以及次一级地方,也有不同划法。例如,日本官方统计,东海地方包括3县,除静岡、爱知两县外又加上三重县;最近的地理著作中将岐阜划入东海地方;有人把冲绳从九州中划出单独成立一个地方;也有人划出濑户内海地方(包括6县:冈山、广岛、山口、德岛、香川、爱媛)和南海地方(包括3县:高知、宫崎、鹿儿岛)等。

表 1-2 日本八大地方

地方名	属 县
东北(奥羽)	1.青森 2.岩手 3.宫城 4.秋田 5.山形 6.福岛
关东(北关东)	7.群馬 8.茨城 9.栃木
(南关东)	10.东京都 11.埼玉 12.神奈川 13.千叶
中部(北陆)	14.新潟 15.富山 16.石川 17.福井
(东山)	18.岐阜 19.长野 20.山梨
(东海)	21.静岡 22.爱知
近畿(内陆)	23.京都府 24.奈良 25.滋贺
(临海)	26.大阪府 27.兵库 28.和歌山 29.三重
中国(山阴)	30.鸟取 31.岛根
(山阳)	32.冈山 33.广岛 34.山口
四国	35.香川 36.爱媛 37.德岛 38.高知
九州(北九州)	39.福冈 40.佐贺 41.长崎 42.大分
(南九州)	43.熊本 44.宫崎 45.鹿儿岛 46.冲绳
北海道	47.北海道

另外,在地理书上常看到里日本与表日本的概念。里日本是指临日本海侧的各县,表日本则指临太平洋侧的各县。

1) 各都、道、府、县都拥有自治权,可制定各都、道、府、县需要的条例和规则;可以处理固有事务、委任事务与行政事务;而且负责征收地方税与负担金;发行地方公债。  
2) 有的书籍上有时还提到郡,那是在町、村之上的行政区划,是明治以前的行政区,1922年(大正10年)已废除。

## 第二章 自然环境

日本面积虽小,但自然条件非常复杂且独具特色。领土南北狭长,不仅北部与南部,东岸与西岸自然环境迥然不同,在小区内部由于山地、平原、谷地相间与隔绝作用,差别亦甚悬殊。

日本的自然环境具有地质构造复杂、地形崎岖多山、平原狭小、温带海洋性季风气候、河流短小急湍、多酸性森林土、动植物种属繁多等基本特征。这对于经济发展具有某些有利因素,如水资源较丰富、气候温和湿润、沿海多优良港湾等。但是矿产资源贫乏,重、化学工业的燃料、原料短缺;轻纺工业原料也很少,甚至于没有;各种自然灾害严重等,为其不利因素。日本人民努力把不利因素变为有利因素,如采用排干池沼,开拓新田;填海造陆,扩大工业用地;人造港湾,适应现代运输技术的需要,使巨轮出入无阻以及国土综合开发等措施。努力改变自然地理环境,发展经济,使日本在不长时间内跃居世界经济发达国家的前列,这是重要经验之一。

### 第一节 地貌与矿产

#### 一、地貌

日本为亚洲东缘花彩列岛的一部分,环太平洋褶皱带的一个结节,太平洋西部隆起体露出海面的散状点。日本列岛东侧有深达 6000 多米的海沟,加上境内 3000 米以上的高山,可见日本附近海底是连绵不断的超过万米的大山脉,日本只不过是露出水面的一小部分。

#### (一) 地貌的基本特点

日本列岛在长期的地质时代中,经断层、褶皱、海进、海退以及火山活动等复杂的内力和外力作用,形成今日的地貌类型。列岛形成历史较久,可上溯到始生代的飞驒古陆核。古生代中期的地层已散见于岩手、岐阜、高知、宫崎等县境。古生代末期的海西造山运动形成了日本的脊梁山脉。中生代地层分布亦较广泛,这个时期的“佐川造山运动”形成了本州、四国、九州的褶皱山脉。第三纪对日本列岛的形成有着重大作用,第三纪末期的“大八洲造山运动”使日本形成了类似现在的轮廓和起伏状态。第四纪由于朝鲜海峡与日本海的形成,则日本与大陆断开,形成今日弧形列岛的形态。日本广泛分布的洪积台地,也形成于第四纪的更新世。在复杂的地质变动过程中,形成日本地貌的基本特征(图2-1)。

#### 1. 山地占绝对优势

日本是有名的山国。山地约占领土面积的 54%,加上山麓与丘陵共占 66% 左右(包

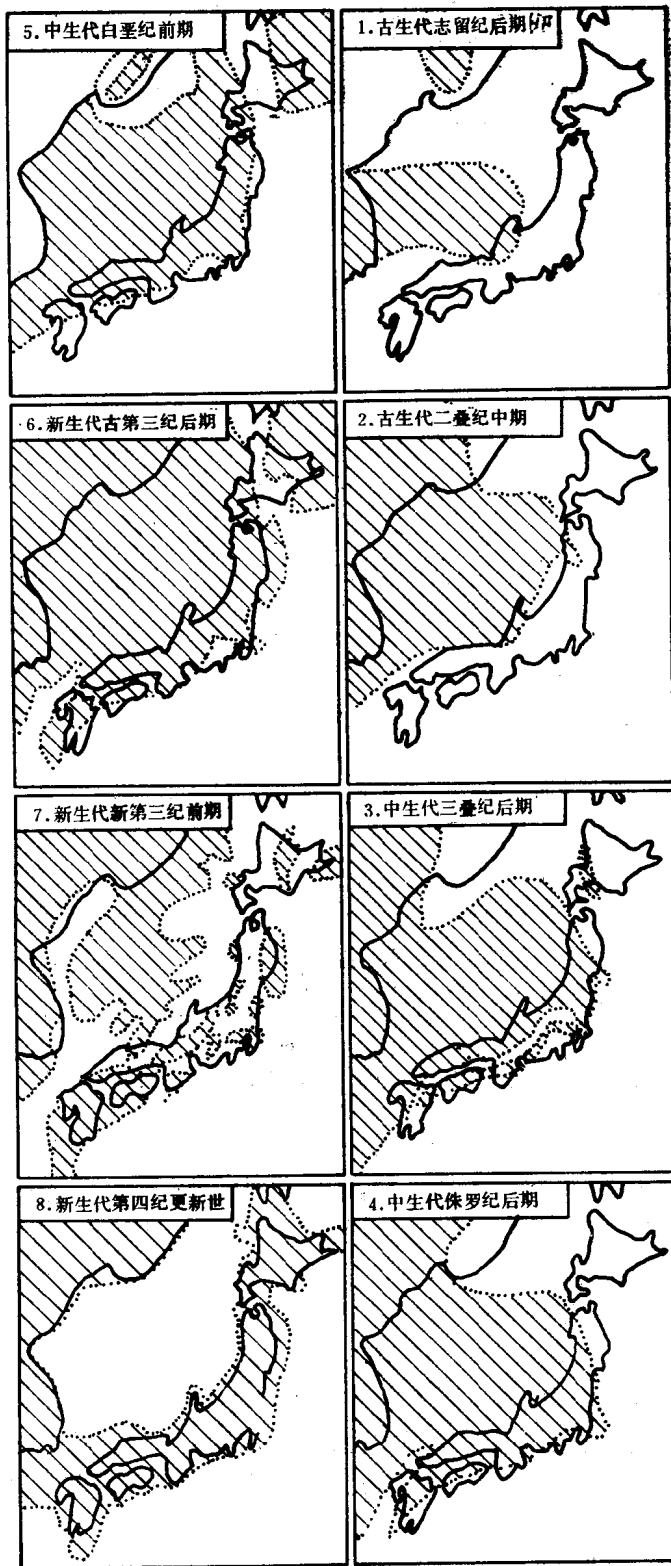


图 2-1 日本列岛的生成

括火山则占全国面积的 75%)。大地构造线将日本地貌和山地划分为几个不同的类型区(见图 2-2)。首先是本州中部南北向的大地沟带将日本列岛分成东北与西南两部分。大地沟带西部界线明确,有显著的断层崖,南从富士川起,经釜无川、諏访湖、松本盆地,北到姬川等低地,此线通称丝鱼川—静冈线。东侧因有富士山等火山喷出物的覆盖,故界线不清,大体上从关东山地南缘起,经西缘沿千曲川向北。大地沟带长约 250 公里,宽 50—60 公里。

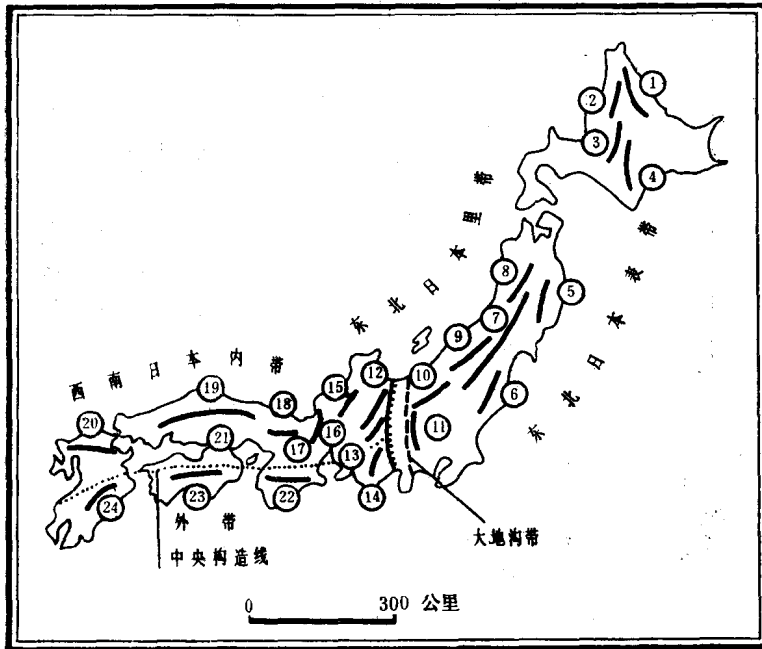


图 2-2 日本的主要构造线与山地

- |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1. 北见山地  | 2. 天盐山地  | 3. 夕张山地  | 4. 日高山脉  | 5. 北上山地  | 6. 阿武隈山地 |
| 7. 奥羽山脉  | 8. 出羽山地  | 9. 越后山脉  | 10. 三国山脉 | 11. 关东山地 | 12. 飞驒山脉 |
| 13. 木曾山脉 | 14. 赤石山脉 | 15. 两白山脉 | 16. 伊吹山脉 | 17. 铃鹿山脉 | 18. 丹波山地 |
| 19. 中国山地 | 20. 筑紫山地 | 21. 讃岐山脉 | 22. 纪伊山脉 | 23. 四国山地 | 24. 九州山地 |

中央构造线又将日本西南部分为两部分(见图 2-2),北侧为内带(日本海侧),南侧为外带(太平洋侧)。内带形成于古生代以前,是日本列岛最古老地区之一。火成岩类,尤其是花岗岩类分布较广。受多次复杂的断裂活动影响较大,挠曲的影响较弱。外带则主要由古生界(秩父系)及中生界组成。从北向南,地层由老到新(古生界—中生界—第三系)成带状分布。北侧老地层冲于南侧新地层之上,形成叠瓦状构造。

日本东北部的构造线,没有西南部那样明显,从东京湾开始,向北经阿武隈、北上、马渊川等谷地到勇拂低地一线,其东的表带和其西的里带在地形与地质上也有区别。表带由北上山、阿武隈山、八沟山地组成,以古生界、中生界沉积岩以及花岗岩、片麻岩为主。里带的基底是古生界,其上覆以较厚的上第三系(含油层),以绿色凝灰岩为主。

#### (1) 东北部的山系

大地沟带东侧,东北部的山系,与主要构造线一致。大致呈南北(北东-南西)走向。此构造线以东的山脉多中生代以前的岩层,以西主要为晚第三纪的绿色凝灰岩的堆积。

日高山脉(见图 2-2 和图 2-3)是北海道中部南北走向的山脉,从狩胜峠到襟裳岬长约 200 公里,山势高峻。主要山峰皆在海拔 1500 米左右,最高峰为幌尻岳(海拔 2052 米)。山脉西侧为缓斜面,东侧为急斜面。幌尻岳和户鸢别岳等山顶有冰斗、冰碛物痕迹,从时代上看可分为两组,证明过去有两次山地冰川。

北见山地,在日高山北侧,其南部有石狩山地。山地高度一般海拔 1200 米左右,但在其南部的石狩山地多海拔 1700 米左右的高峰。

北上高地和阿武隈高地,是位于盛冈—白河线东侧的纺锤形山地,由中生代以前的岩层组成的古山块。山地表面有数段呈阶梯状的侵蚀面。

奥羽山脉,北从陆奥中部的夏泊半岛起,南止关东地方北缘的帝释山脉,长 400 公里,为日本最长的山脉。主要由第三系和其上的安山岩和流纹岩组成,与出羽山脉类似,为绿色凝灰岩分布地域。从地貌上看,奥羽山脉为东北地方的分水岭,除火山外,山峰高度都在海拔 1500 米以下,如和贺岳海拔 1440 米,川桁山 1413 米。山地西侧有明显的断层崖。此山脉与那须火山带相重合。

出羽山脉,在奥羽山西侧,中隔许多断层盆地。几乎与日本海岸平行发展起来的丘陵性山地,高度海拔 400—500 米,基底是火成岩,其上为第三纪的绿色凝灰岩。此山脉连续性差,从北向南有白神山地(青森与秋田间)、太平山地(秋田县中部)、东山山地(山形县西北部)三个地块。

越后山脉,在山形、福岛、新潟三县的交界处,呈北北东—南南西走向。平均高度海拔 1500 米左右,驹岳(2132 米)、饭丰山(2105 米)、朝日岳(1870 米)等为东北地方最高的非火山高峰。

三国山脉,在关东地方西北隅,越后山脉的南面。海拔高度 2000 米左右,为急峻的壮年山地,山脉西南部有属于那须火山带的火山。

关东山地,在关东平原西方,为四周有断层线的地垒山地。是起伏较大的壮年期山地。西南部有金峰山(2595 米)、国师岳(2592 米)等高峰。隔大地沟带与赤石山脉相对。

## (2) 西南部的带山系

大地沟带西侧的日本西南部,从赤石山脉起包括纪伊,四国、九州诸山脉的外带山脉,地貌、地质都有明显的分带现象。地貌的方向与构造相适应,在日本的中部地方呈北东—南西,西部则呈东西方向,这和日本东北部的南北方向不同。外带山脉一般为海拔 2000—3000 米的高山,具有起伏和倾斜大的壮年山地的特点。除中央构造线的断层以外,断层盆地较少,新的火山活动也较少。

赤石山脉,也称日本南阿尔卑斯山脉,北和东临丝鱼川—静冈构造线,西侧接中央构造线,是呈楔形的大地块。构成山地的岩石具有外带山地的特色。从西向东依次是古生界、中生界、第三系呈带状排列。山脉的主峰仙丈岳(3033 米)、白根山(3192 米)、盐见岳(3047 米)、荒川岳(3146 米)、赤石岳(3120 米)等都是海拔在 3000 米以上的高峰,其中白根山(北岳,3192 米)是全国非火山中最高的山峰。仙丈岳、荒川岳山顶附近有冰斗、冰碛物等冰川地貌痕迹。

纪伊山脉,横亘于纪伊半岛中部,同样具有带状地质构造,山脉走向受地质构造影响,略呈东西方向。

四国山地,在纪伊山脉西方,隔纪伊水道,耸立于四国中部,构成岩石和地质构造与其



图 2-3 日本地貌略图



他外带山脉相同。西北部的石锤山脉由变质岩组成，西部较高，东部较低，主峰为石锤山（1982米）。东部的剑山地由秩父系构成，主峰为剑山（1955米），两山地间有吉野川形成的大步危和小步危横谷。

九州山地，位于外带山地的西端，斜贯九州中部。北界为阿苏山火山麓，最高峰为祖母山（1758米）。地质构造与四国山地相似，岩层较古。

### (3) 西南部的内带山地

西南日本内带山地的地貌与外带相似，山地的方向一般与中央构造线平行。以吉备高原为中心，西部中国山地呈南西-北东方向，东部则呈东西方向。岛弧延长方向较中央构造线的弯曲度大。内带山地，从飞驒山脉起到筑紫山脉止，虽相连续，但与外带比，其地质构造与山脉走向很不规则。山地地形呈地块状，断层线到处交错，为典型的地垒、地堑的地貌。通常山地高度多在海拔1000米以内，呈高原状，隆起准平原发达。

飞驒山脉和木曾山脉是西南日本山系内带中最高和最陡峭的山脉。与外带的赤石山脉一起称为日本阿尔卑斯山脉。两山脉由花岗岩及古生代地层组成，在飞驒山脉亦可看到中生代地层及新的安山岩。飞驒山脉又称日本北阿尔卑斯，从日本海岸亲不知起，止于乘鞍、御岳两火山。高峰多在海拔3000米以上。山脉东缘界丝鱼川—静冈线，有2000米左右的大断层崖。主峰有穗高岳（3190米）、枪岳（3180米）。山脉中的枪泽、天上泽、千丈泽为冰蚀谷，立山、药师岳、枪岳、穗高岳的冰蚀冰斗颇为有名。木曾山脉又称日本中阿尔卑斯山，位于木曾川和天龙川的构造谷中间，为典型地垒山地。最高点为驹岳（2955米），其附近有四处冰斗。山地向南逐渐低下。

近畿地方的地垒群，位于濑户内海断层地带东部低地附近，地貌复杂，断层发育形成许多地垒和地堑。如大阪湾和大阪平原南部的淡路岛、和泉山脉、金刚山地、生驹山地全属地垒。京都盆地、奈良盆地、近江盆地、伊贺盆地属地堑群，而笠置山地、布引山地、铃鹿山脉、伊吹山地、养老山地等也属地垒群。

中国山地，东西横亘于中国地方，为长约400公里的大脊梁山脉，山阳侧缓，山阴侧陡。主要高峰为三室山（1358米）、那岐山（1240米）、冠山（1339米）等，山地一般呈高原状，具有晚壮年或者老年期特点。山脉主要由古生代、中生代层组成，中生代末花岗岩侵入，规模较大。现在的中国山地的地形是第三纪以来受新构造影响形成的。

图 2-3 日本地貌略图图例

1. 屈斜路火山群
2. 然别火山群
3. 十胜火山群
4. 北见山地
5. 白糠丘陵
6. 日高山脉
7. 天盐山脉
8. 夕张山脉
9. 北上山地
10. 阿武隈山地
11. 八沟山地
12. 利尻山脉
13. 虾夷富士火山群
14. 驹岳火山群
15. 岩手火山群
16. 吾妻火山群
17. 那须浅间火山地域
18. 下北山地
19. 奥羽山脉
20. 渡岛山地
21. 津轻山地
22. 出羽丘陵
23. 朝日饭丰山地
24. 上越山地
25. 越后丘陵
26. 日本海列岛
27. 佐渡能登山地
28. 颈城筑摩山地
29. 关东山地
30. 房总三浦山地
31. 伊豆七岛
32. 富士伊豆火山地
33. 八岳火山群
34. 妙高火山群
35. 飞驒山脉
36. 木曾山脉
37. 赤石山脉
38. 飞驒美浓高地
39. 三河高地
40. 加贺美浓山地
41. 养老铃鹿高见山脉
42. 生驹和泉山脉
43. 淡路山地
44. 甲乐笠置山地
45. 丹波高地
46. 东中国山地
47. 西中国山地
48. 吉备高地
49. 长门石见高地
50. 筑丰山地
51. 肥前丘陵
52. 中九州火山地域
53. 高绳山地
54. 讚岐山脉
55. 纪伊山脉
56. 四国山地
57. 九州山地
58. 大隅山地
59. 南九州火山地域
60. 根钶台地
61. 日本木原台地
62. 十胜平原
63. 石狩平原
64. 津轻平原
65. 秋田平原
66. 仙台平原
67. 新潟平原
68. 富山平原
69. 关东平原
70. 大阪平原
71. 浓尾平原
72. 伊势平原
73. 讚岐平原
74. 高知平原
75. 宫崎平原
76. 筑紫平原
77. 熊本平原