

地理知识读物

中国地理知识

第二辑

商务印书馆

608

75

地 理 知 识 读 物

中 国 地 理 知 识

第 二 辑

商 务 印 书 馆

1973 年 · 北 京

内 容 提 要

本书辑录了《中国建设》杂志上介绍我国地理知识的6篇文章,为《中国地理知识》第二辑。书中扼要地介绍了我国的平原、盆地、气候、土壤、植被及鸟兽的概况。本书通俗浅显,可供广大工农兵和青少年阅读。

地理知识读物

中 国 地 理 知 识

第 二 辑

商 务 印 书 馆 出 版

(北京人民路36号)

新华书店北京发行所发行

北 京 新 华 印 刷 厂 印 装

787×1092毫米 1/32 13/8印张 22千字

1973年10月第1版 1973年10月北京第1次印刷

统一书号:12017·196 定价:0.11元

目 录

中国的三大平原·····	1
中国的盆地·····	5
中国的气候·····	13
中国的土壤·····	21
中国的植被·····	27
中国的鸟兽·····	34

中国的三大平原

当人们打开中国地形图，一眼便可以看到西部地方多是黄褐色的，东部则多半是浅绿色的。在东北的大兴安岭、华北的太行山脉和华中的巫山以西是大高原、大山系和大盆地，而这一线以东，除江南丘陵之外，便是中国的三大平原：东北平原、华北平原和长江中下游平原。每个平原面积大小相近，都在 30 万平方公里左右。它们是中国主要的平原。中国的平原面积约占全国总面积的十分之一左右，约有 100 万平方公里。它们是中国的主要农业区，也是人口稠密、城市最多的地区。

东 北 平 原

东北平原位于大、小兴安岭和长白山之间，是我国最大的平原，南北长约 1,000 公里，东西最宽处约 400 公里。它主要是由松花江、嫩江和辽河冲积而成。它也包括我国东北隅的三江平原（松花江、乌苏里江和黑龙江会流地区）。

东北平原的海拔多在 200 米以下，表面有波状起伏，大部分是黑油油的土地，这里土壤深厚，是我国主要的农业区之一，它盛产大豆、高粱、小麦、甜菜、亚麻等，是我国著名的大豆产区。

解放前，东北平原的北部和三江平原，大部分是寥无人烟的草原，被称为“北大荒”。解放后，在这里建立起许多机械化的国营农场，开垦了 2,000 万亩荒地，使它变成“北大仓”。每年为国家生产大量粮食和肉类。在南部，辽河河口的盘锦地区，过去是“十年九涝”的“南大荒”，经过开发，特别是近几年的建设，已成为大面积的灌溉区。东北平原工业发达，交通便利，主要城市有沈阳、哈尔滨、长春等。

华北平原

华北平原位于黄河下游，主要由黄、淮、海等河流冲积而成，大部分在海拔 50 米以下。这个平原北靠燕山，西依太行山和豫西山地，东到渤、黄二海，南至苏、皖两省北部，与长江中下游平原相连。

黄河横贯华北平原中部，把这个平原分为南北两部，以南叫黄淮平原，以北叫海河平原。在这里黄河水流缓慢，泥沙大量淤积，河床逐年增高，形成比两岸高的“悬河”。在历代反动统治下，黄河“三年两决口”造

成严重灾害。海河水系和淮河水系主要由于汛期干、支流同时涨水，下游宣泄不畅，常常泛滥成灾。解放后，党和政府领导治水大军分别对淮、黄、海三河进行根治，实行全面规划，综合治理，蓄泄兼筹，排灌结合，修建了许多大、中、小水利工程，战胜了历年的汛期洪水和春旱，使华北平原的农业生产有了很大发展。

自古以来，黄河两岸就是中华民族劳动生息，创造悠久的历史和文化的地方。华北平原的冲积土，土质肥沃。夏季炎热多雨，年雨量平均在 600 毫米左右，有利于农作物的生长，形成我国一个重要的农业区，盛产小麦、棉花、芝麻、花生、烟草等。渤海和黄海沿岸，地面平坦，宜晒海盐。我国著名的长芦盐区和苏北盐区就在那里。长芦盐区也是我国重要的盐碱工业基地之一。

我国首都北京市的一部分在华北平原西北部。天津市濒临渤海，工业发达，是我国北方最大的贸易港。

在华北平原的东部，有我国的大运河。大运河北起北京，经过天津，南下贯穿华北平原和长江中下游平原，全长 1,782 公里。

长江中下游平原

长江穿过川鄂交界的奇峰秀壁的巫山，进入长江

中下游平原。整个平原可分中游平原和下游平原两部分。中游平原包括两湖平原（湖南省北部和湖北省中部的平原）和以波阳湖为中心的湖滨平原。海拔多在100米以下，沿江滨湖地区海拔不到50米。下游平原包括安徽省长江沿岸平原和江、浙两省间的长江三角洲。这里地势更低。海拔大多在10米以下。整个平原的南北有岗峦起伏的丘陵和山地，地势在200—500米左右，也有巍峨的山岭，如庐山、黄山、天目山、大别山等。这些都是风景幽美的名山。

长江中下游平原的另一个显著特点是湖泊众多，水道密布。洞庭湖、波阳湖、太湖和巢湖等我国著名的大淡水湖都分布在这里。这些江河湖泊盛产鱼、菱、莲、苇。长江三角洲一向被称为“水乡泽国”。由于地势低平，降水充沛，河流、湖荡、港汊星罗棋布，纵横交错，息息相通，构成繁密的水道网。通过这些大大小小的河道，既可以进入烟波浩渺的太湖，又可以到达波涛滚滚的长江。在“水乡”的河湖港汊之间，尽是稻田、桑园、渔塘。所以这里又称为“鱼米之乡”，是我国一个十分重要的农业区，这一带有不少峰峦挺秀的小山，点缀着平原和江湖之滨，有的还兀[wù]立在湖泊之中。衬上绿树苍松，风景更加绮丽。长江中下游平原盛产稻米、棉花、小麦、油菜、苕麻、蚕丝等。

每逢 5—9 月，是长江流域雨量最多的时候，长江流入两湖平原的河段，往往出现水灾。解放以后，党和政府领导人民修建了数千公里长的长江堤防，在长江各支流上兴修了大量的水闸、涵洞、水库、电站等工程。其中规模最大的水利工程，就是 1953 年建成的荆江分洪工程。这个工程使两湖平原 1,300 万亩农田免除涝灾威胁，保证农业生产的迅速发展。

长江是中国的第一大河，沿岸经济发达，航运繁忙。沿江有上海、武汉、南京等大城市。

中国的盆地

中国的地形是多种多样的，有山地、高原、丘陵、平原和盆地。中国的大型深盆地都分布在西部，而东部主要是一些中小型的盆地。下面介绍几个著名的盆地。

塔里木盆地

中国西部的天山山脉把新疆维吾尔自治区分为两个地区：南为塔里木盆地，北为准噶尔盆地。在 5 亿年前的“下古生代”，新疆只有塔里木和准噶尔两大片陆地，其他地区是一片汪洋。到了距今约 2—3 亿年的

“上古生代”，中国西部广大地区的地层急剧动荡，沉降的海底露出为陆地，又隆生成高山。大海消失了。塔里木、准噶尔不再是海洋包围的岛屿，而成了众山环抱的盆地。

塔里木盆地位于天山、昆仑山和帕米尔高原之间，其轮廓呈不规则的菱形。盆地东西长 1,500 公里左右，南北最宽处约为 600 公里，是中国最大的内陆盆地。盆地底部面积约为 53 万多平方公里，平均海拔高度为 1,000 米。

塔里木盆地的地表结构，具有非常典型的环带状。从外向里可分为高山带——山麓砾 [lì] 石带（戈壁）——沃野带（绿洲）——沙漠带和盐湖。各地带的景色是截然不同的。天山、昆仑山上有无数冰山雪峰。天山上多苍郁深邃[suì]的山林，是天然的牧场。山地蕴藏着丰富的煤、石油和金属矿，也是中国钨、铜、铅、金和银的重要产地。盆地的戈壁是一片植株寥寥的石头海洋。碎石在几百万年烈日的灼晒下，呈黝黑色。进入沃野带，又是另外一番景色。阡陌相连，渠道密如蛛网。这里盛产小麦、玉米、水稻、棉花。这是中国的植棉基地之一，所产棉花，纤维细长，质地优良。此地蚕丝业有悠久的历史。解放后，蚕丝产量有很大增长。此外绿洲上还盛产杏、梨、苹果。

中国盆地位置示意图



- ①塔里木盆地 ②准噶尔盆地 ③柴达木盆地
④吐鲁番盆地 ⑤四川盆地

从绿洲往里走，就是中国最大的沙漠塔克拉玛干沙漠。它也是世界最大的沙漠之一（维语“塔克拉玛干”意即“进去，就出不来”）。在沙漠中心，没有植物，也没有野兽，甚至连飞鸟和虫豸[zhi]都不能生存，是一片寂静之地。盆地东部有中国最大的游移湖——罗布泊^①，湖水含盐分较高，湖周结有盐壳。

① 罗布泊面积2,000多平方公里，但它的面积和形状都是不稳定的，是中国典型的游移湖。两千多年来，罗布泊随塔里木河下游三次改道而三度游移在北纬39°—40°与40°—41°之间。

塔里木盆地深居于亚洲大陆的中心，四周距海洋都有 2,000—3,000 公里，是世界上距离海洋最远的地区之一。盆地四周高山环绕，海洋水汽不易侵入，故干旱少雨。盆地边缘地区年降水量在 50—100 毫米，中部地区在 10 毫米左右，有的地方甚至长年无雨。盆地内气温的昼夜变化和季节变化很大，同一地方，冬夏温差可达摄氏 50° — 60° ，昼夜温差在 15° — 20° 上下。每当春夏和秋冬之交，早晚寒冷，常常要穿棉衣，一到中午，气温显著上升，穿上单衣还嫌热。“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜”就是形容这里一天中气温的显著变化的民谚。

塔里木盆地的河流都是从山上发源，流向盆地的内流河。“塔里木”一词，维语即河流汇集的意思。塔里木河全长 2,100 多公里，它是我国最长的内流河。盆地的河流穿出山谷流经戈壁和沙漠，河水逐渐渗漏，最后消失在地下或注入湖泊。长期以来，这里的劳动人民为了与干旱作斗争，开掘许多“坎儿井”，汲地下水灌溉农田。

解放后，这里的劳动人民，在沙漠地区植树造林，兴修水利，移沙造田，取得很大成绩。如在北靠塔克拉玛干沙漠，南连戈壁滩的皮山县，当地人民经过 8 年艰苦奋斗，在戈壁滩和沙漠上修建起总长 229 公里的渠

道，把昆仑山的雪水引入沙区，种植林木 23,000 亩，林带 1,000 多公里。在层层林带保护下，不仅恢复了过去被风沙淹没的农田，还在沙漠中开垦出成片的耕地。

在塔里木盆地，新修的公路联系着城市和农村。这些公路穿越天山南北，横贯昆仑山北麓，并通往西藏，许多干线是建在戈壁滩上。

准噶尔盆地

准噶尔盆地位于天山与阿尔泰山之间。其轮廓成不等边三角形。地形结构与塔里木盆地相似，盆地内部，除西面有几个湖泊洼地外，都是古尔班通古特沙漠。

盆地西部有高达 2,000 米的山岭，但是有几个缺口，西北方吹来的气流可以进入盆地内，因此盆地的雨量比塔里木盆地多些，年平均雨量为 150—300 毫米。这里的气温比塔里木盆地低些，冬季西北方吹来烈风，气候寒冷是这个地方的特点之一。

这里河流较少。额尔齐斯河沿阿尔泰山麓流经苏联境内，是中国唯一注入北冰洋的河流。

准噶尔盆地有着丰富的石油、煤和各种金属矿藏。盆地西部的克拉玛依是中国的较大油田之一。自古以来，中国境内的阿尔泰山以盛产黄金而著名。解放后，

这里还开采各种金属矿。位于盆地南侧的乌鲁木齐是新疆维吾尔自治区首府，也是中国西北的新兴工业城市。近年来，在玛纳斯河流域兴建了许多大型的国营农场，开垦出大片农田。小麦、棉花连年丰收。葡萄、哈密瓜和苹果更是这里的特产。

解放前，准噶尔盆地连一寸铁路都没有。现在，从中国首都北京到乌鲁木齐的铁路早已畅通。从城市到矿区和农业区，也普遍修建了公路。

柴达木盆地

柴达木盆地位于青海省西北部，北面和东北面是祁连山，南面是昆仑山，西北面是阿尔金山。盆地东西长约 850 公里，南北最宽处 250 公里。盆地底部海拔 2,500—3,000 米，属内陆高原盆地。它的西北部是平原、丘陵和沙漠，东南部地面平坦。

“柴达木”蒙语意即“盐泽”。2—3 亿年前，这里还是一个湖，后来盆地西部上升，湖面逐渐缩小，留下 5,000 多个咸水湖。位于盆地中央的察尔汗盐池，是中国最大的盐湖，面积 1,600 平方公里。仅这一个盐湖，储盐量达 250 亿吨，可供全国人民食用 8,000 年之久。盐湖表面结成大面积的坚硬深厚的盐盖，最厚处达 15 米。在柴达木不少房子是用盐块砌的。贯穿盆地南北

的公路，其中有 31 公里长的路面就是建筑在察尔汗盐湖的盐盖上。盆地还有五光十色的盐结晶。从颜色上看，有青、白、红、蓝和黑色。从形状上看，有雪花盐、珍珠盐、粉条盐和透明的水晶盐。水晶盐块可以雕刻成各种艺术品。

除盐以外，盆地还产煤、石油、石棉以及各种金属矿，素有“聚宝盆”之称号。目前，柴达木盆地已建立起钢铁、煤炭、有色金属、石油等 10 多种工业，正在成为中国西北新兴的工业地区。

吐鲁番盆地

吐鲁番盆地是新疆天山东侧的山间盆地，四面被海拔 1,500—5,400 米的天山支脉所环抱。面积约 5 万平方公里。它是距今约 6,000—18,000 万年前，地面强烈下陷而造成的。盆地的艾丁湖，湖面在海平面以下 154 米，是我国最低的地方。由于高山封闭，盆地内部增温快，散热慢，气候十分炎热干燥。年降水量仅 25 毫米左右。夏季月平均气温在摄氏 30° 以上，1953 年最高温度曾达摄氏 47.6° ，是全国最热的地方，有“火洲”之称。人们在地窖中躲避炎暑。这里经常出现雷雨天气，但不见雨水降落。因为雨水下到半空就蒸发干了。盆地北缘的博格多山南坡，由红色砂岩组成。

因气候干旱,山坡草木不生,灼热的阳光,照耀在赤红的山坡上,如火焰一般,这里是全国闻名的“火焰山”。

盆地河流短小,水量大都渗漏地下,地下水丰富。千百年来这里的劳动人民用“坎儿井”灌溉土地。盆地内产有小麦、棉花等作物。这里的瓜果和无核葡萄驰名全国。

1964年以来,当地的劳动人民经过7个冬春,建成了百里长渠,把天山雪水引入沃洲,并营建防风林,从流沙覆盖下夺回耕地,使沃洲农业迅速发展。

四 川 盆 地

四川盆地位于长江上游四川省境内,西面是青藏高原,南面是云贵高原,东面和北面是巫山和大巴山。盆地平均海拔不超过700米。中部有低山、丘陵和平原。其中以西部的成都平原为最大。

大约距今13,500万年前,四川盆地是一片湖水,后来周围升起为山地,盆地东缘又开了一个口子,即今长江三峡,海水流出,变为陆地。今天在盆地底部向下打井,可以取出盐水,它是古代大湖沉积下来的盐分形成的。

四川盆地与上述各盆地的自然景色不同。北部高山阻挡寒冷气流,盆地夏季炎热,冬季较温暖,植物常

绿。冬春多雾，雨量丰沛。盆地内河流众多，流入长江。早在 2,000 多年前，劳动人民就在成都平原上修建了著名的水利工程——都江堰。解放后，由于改善了灌溉系统，灌溉面积从解放前的 200 多万亩扩大到 700 多万亩。盆地的红色砂岩和页岩，含有丰富的磷、钾等矿物质。

这里亚热带作物十分丰富。它不仅是中国重要的稻米产区，而且还盛产桐油、甘蔗、柑桔和药材，历来称为“天府之国”。

四川盆地蕴藏着煤、石油、天然气以及井盐、磷灰石和硫磺等矿产。解放前，这里工业极端落后，交通很不发达。解放后，钢铁工业、机器制造业得到飞速发展。修建了宝成和成贵等铁路。公路畅通，水运发达，大型轮船可以穿过三峡去武汉和上海。四川盆地已成为中国西南部的重要工业基地。

中国的气候

中国位于世界上最广阔的欧亚大陆的东南部，濒临世界上最大的海洋——太平洋，因而海陆之间热力差异所造成的季风气候就特别显著；加上中国幅员辽阔，地形又复杂，使中国拥有多种多样的气候类型以及