

AN OUTLINE OF  
AMERICAN GEOGRAPHY

---

美国地理简介

637

---

## 目 录

---

1	引言
4	全面的景象
17	东北部
29	中央盆地
41	东南部
56	大平原
66	山岳和沙漠
79	西岸的谷地
91	新成立的州
99	团结一致的国家

此修订本是由耶尔·N·密特曼博士主编，密氏曾在  
纽约大学任教，现任美国政府撰稿员。

## 引 言

人类总是无止境地千方百计使自己的土地增产。他们工作中所用的原料是他们的地理条件：一个地区的自然特征和生物分布情况。

人类利用地理条件的过程，是一篇动人的故事，使人感到土壤、风力、山岭、平原、河流等等枯燥的东西也很有意义。本书所谈的是美国人民和土地合作的经过，以及因合作而产生的一些变迁。

但是，先让我们对美国作一鸟瞰。美国国土的主要部分位于北美洲中央，北接加拿大，南联墨西哥，东濒大西洋，西临太平洋。新成立的阿拉斯加与加拿大的西北部接壤，夏威夷则远处太平洋中部。

美国之繁复多趣，源于幅员辽阔，土地、气候与民族多种多样。美国由北到南长达二千五百七十五公里，自东至西宽四千五百公里。西北沿海一带苍郁的深山密林，每年获得二百五十多公分的降雨量，而西南部的沙漠则每年降雨量不到十三公分。任何国度的旅客来到美国，几乎都能找到一些恍如故乡的地方。他可以找到湖水为伴的松树林或皑皑的雪山，或是溪流潺湲、浓荫夹岸的牧场，或是海滨的危崖，或是茫无边际的大草原，或是广袤开阔的葡萄园，或是多沙的海滩。

美国有些地方的生活方式似乎是偶然出现的。那时，向西部前行寻求新耕地的人家，有时候因所乘的四轮大篷车坏了，或者是有人在路上病了，结果到了差不多二百年后的今天，他们的后裔还在僻远的山谷里务农为生，没有什么人会以为那里竟有人烟。但这类事情毕竟是例外。大部分美国人过着目前这样的生活，因为他们所生活的那个地方的资源，为他们提供了某些方面的机会，而不让他们向其它方面发展。在别的许多国家甚为重要的传统的行业，政治上的界限，以及封建习惯等等，在美国却没那么重要。



## 概 论

“一片辽阔的大地，它的不断归并以及美国人向西移居，说明了美国发展的概况。”

——菲里德立克·杰克逊·特纳：  
《边疆在美国历史上的重要性》，一八九三年。

## 地 形

从美国地形图上看，大山好像参差的土堆，平原像开阔平坦的空地，河流像蜿蜒的细线。在今天，公路和铁路纵横交错穿过美国大地，便于旅行。可是，仅仅几个世代之前，地图上的地形却显示重重险阻。今日的游览者在西岸的俄勒冈州和华盛顿州的喀斯喀德山脉中沿着康庄大道而行，可以看到索缆在悬崖上磨出来的条条凹痕，这些都是早年拓荒者为了到达富饶的河谷谷底千辛万苦将马匹和车辆从峭崖放下时磨成的。在加利福尼亚州的内华达山脉，今日公路干线穿过的一个关隘，当年太狭窄了，篷车难行。拓荒者拖家带眷到了此地，要想通过，必须将篷车一件一件拆开运送过去，到另一边再组装成车。

现代通讯和交通方法，使人能够克服这些障碍。今日，电线干和电线把电力和电话通讯送到积雪甚深的山岭，这些地方只有穿雪鞋或雪履的人才能到达。铁路沿着山坡或者穿越隧道

前进。山谷和江河上面建造了桥梁。公路穿过火热的沙漠。

美国的地理和历史，大部分在一万至二万五千年前就成了定局。那时候，北方的大冰帽流过北美洲大陆，使大陆发生了一些重大的变化。冰河的流动，决定了五大湖的面积和排水方向，也改变了密苏里河的流向（参看第二十八页地图），挖开了哈得逊河的河道（参看第十八页地图），又将加拿大一大块地区的土壤推移到美国，因而形成中央农业盆地的北部——世界上一个最富庶的耕作地区。


美国的大西洋海岸，其北段大都岩石重叠，令人却步；但中段和南段的大西洋海岸却从海中缓缓升起。它开始是低洼的湿地和沙滩，然后形成了起伏的沿海低地，颇像欧洲北部和西部的低地。阿巴拉契亚山脉纵贯美国东部，是古老的山脉，豁谷密布，富含煤矿。阿巴拉契亚山脉西边一带的高地是百年来从山上冲刷下来的石块堆积成的，又受水流侵蚀形成许多小丘。再往西就是庞大的中央低地，地势很像东欧大平原或中国东北、澳洲大平原、非洲或南美洲的某些大草原。

横跨中央低地北部绵延近一千六百公里的是美国和加拿大所共有的五个大湖。这五个湖所积蓄的淡水估计占全世界淡水总量的一半，它们是由一度覆盖着北美大地的冰冲凿地面而成的。

中部低地以西是大平原，像一张平坦桌面，略为向西上倾，阻于“美洲的脊骨”落矶山脉。落矶山脉被视为年青山脉，与欧洲的阿尔卑斯山、亚洲的喜马拉雅山以及南美洲的安第斯山同属一个年代。和这些山脉一样，落矶山嵴岩如锯，高耸入云。

乍看之下，落矶山脉以西的地方似乎是山套山，岭连岭。其实这个地方是由一些地形截然不同的区域合并起来的，每个区域都由不同的地质变迁所形成。有一个区域是由落矶山冲刷

## ANNUAL RAINFALL 每年雨量

-  Less than 25 centimeters 二十五公分以下
-  25 to 50 centimeters 二十五至五十公分
-  50 to 100 centimeters 五十至一百公分
-  100 to 150 centimeters 一百至一百五十公分
-  More than 150 centimeters 一百五十公分以上

下来的物质受压而成的岩石所形成。该区域现在包括科罗拉多高原，深达一点六公里的大峡谷，就是由科罗拉多河在这儿冲击而成。但另外一个区域，即北边哥伦比亚高原，其形成却极像印度的大德干高原：熔岩自地心汹涌而出，埋没了原有的山脉，填平了谷壑，堆积的厚度达几千公尺。

火山又造成了喀斯客德山脉。另一方面，内华达山脉和大盆地的山岭的形成，却是由于地壳一个应变部分断裂而成高耸的石山所致。太平洋之滨矗立着西海岸群山，那是较低的山脉，偶尔发生地震，显示造山运动的过程至今还没有停止。

## 雨 量

在北半球，大陆西部地区尤受多风之惠。这是因为风暴由西方吹向东方时，从海洋带来了大量雨水。

可是，喀斯客德山脉和内华达山脉太贴近西海岸，截住了来自太平洋的大部分雨水，使它无法进入内陆。结果，美国的

整个西半边几乎处在遮掉雨水的大山脉的“雨影”之下，雨水极少。因此这个地区大部分地方的农民必须靠高山峻岭积存的雨雪供灌溉之用。

在美国，最重要的地理界线之一，是五十公分雨量线。这条线由北而南贯穿全国，几乎通过美国中央。在这条线以东的美国各地，种植比较容易，人口也比较稠密。此线以西的特征是人造的灌溉系统，耐旱作物，在草地上放牧，人口稀少。落矶山脉以西，北起加拿大边界，南迄墨西哥，广大的土地上几乎树木绝迹。这个地区全是沙漠，全年降雨量稀少到只有十二点七公分。可是，在内华达山脉之西，有些地方的降雨量每年达二百五十公分之多。

## 河 流

美国的密西西比河，正如南美洲的亚马逊河、非洲的刚果河，欧洲的伏尔加河或亚洲的恒河、黑龙江和长江，是世界上巨大的大陆河道之一。密西西比河的水由美国三分之二土地的河流加上西部主要的支流密苏里河汇集而来，全长约六千四百公里，从落矶山脉里的北部源头起，南下注入墨西哥湾，是世界上最长的水道之一。

密西西比河曾经被称为“众水之父”。它下游一带的河道弯弯曲曲，表面上懒洋洋而无害。但熟知密西西比河的人，都知道这种懒洋洋的姿态是骗人的，因为他们曾多次和密西西比河的洪水苦斗，最后才知道，等它兴风作浪的时候才来对付它是不行的。要治好这条河，必须顺应它本身的条件，耐心进行长期辛勤的工作，在河流上游河水开始汇集之处保护和重建土壤、草地与森林。

密苏里河自西方注入密西西比河，挟带的土壤颗粒，将河水染成深褐色。再往下游，俄亥俄河的清流同密西西比河汇合。俄亥俄河是密西西比河在东部的主要支流，在两河汇合的地方，多雨的东部和干燥的西方的差异明显可见。由交汇处顺着河道



## THE RIVERS

## 河流

- |                |          |
|----------------|----------|
| 1. MISSISSIPPI | 1. 密西西比河 |
| 2. MISSOURI    | 2. 密苏里河  |
| 3. OHIO        | 3. 俄亥俄河  |
| 4. COLUMBIA    | 4. 哥伦比亚河 |
| 5. COLORADO    | 5. 科罗拉多河 |
| 6. RIO GRANDE  | 6. 格兰河   |

往下走若干公里，可见同一条河里两股水流泾渭分明，并行不混。由西方来的是夹草木稀少之地的土壤而俱下的滚滚浊流，由东方来的是碧绿的清流，这些河水来自植物遍地、土壤不易流失的山和谷。

落矶山以东的河流，也像密西西比河一样，都注入大西洋；而落矶山以西的河流都注入太平洋。所以，落矶山脉的峰峦有“大陆分水岭”之称。落矶山脉里有许多地方，游客若是朝正反方向各投下一个雪球，就知道它们会分别化为两个不同大洋中的水。

注入太平洋这面的两条大河，是科罗拉多河和哥伦比亚河，前者在南方，后者发源于加拿大，而注入北方。在干旱的西部地方，这两条河特性迥然不同，但都是动植物的命脉。哥伦比亚河在史前时代是一条狂暴、易于改道的河，现在它却安静稳重地流着。至于科罗拉多河则仍狂野汹涌，暴烈惊人。它奔腾向前，在沙漠地带的岩石上冲击成极深的峡谷。但即使在狂暴不驯的科罗拉多河，人们也筑起水坝，令它替人工作。美国西南角落的所有农场和城市都依靠着这条河的河水。

长约三千二百公里的格兰河是西南部的的主要河流。它构成

**GROWING SEASON**

- Less than three months
- Three to four months
- Four to six months
- Six to eight months
- More than eight months

**生长季节**

- 三个月以下
- 三至四个月
- 四至六个月
- 六至八个月
- 八个月以上

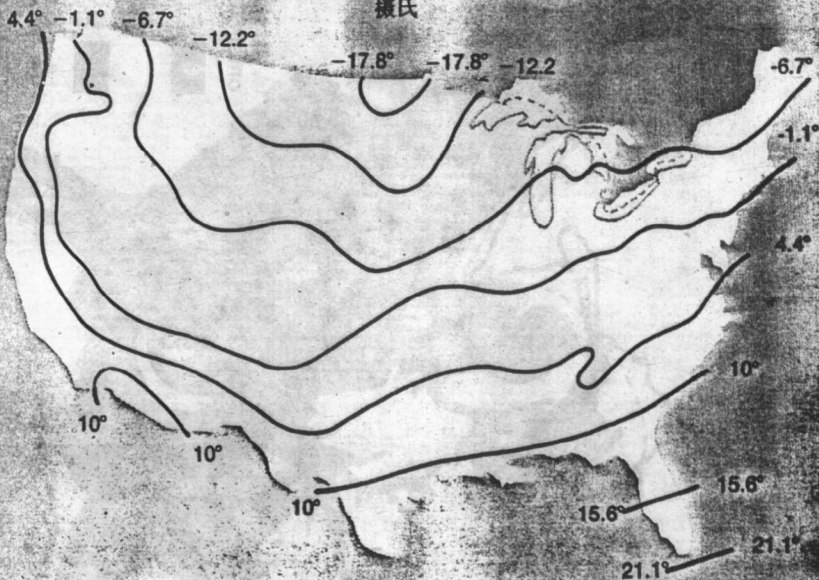
了墨西哥和美国之间的天然疆界，两国政府共同在河上建筑了利于双方灌溉和防洪的设施。

**气 温**

假如世上既无山脉又无海洋，假如风环绕地球吹拂时是有规律性的，分毫不差，那么，由北自南所获得的热量，以及农民耕种季节的长短，将会一致起来。可是由下面两幅美国气温分布状况图可以看到，气候有各式各样意想不到的差别。例如，沿着整个西海岸，冬夏之间气候变化极小，有些地方，七月份和一月份的平均温度之差只有摄氏十度。西海岸北部一带的气候，同英国气候差不多，但在美国中部靠北边一带，夏天和冬天判若两个世界。这里七月份和一月份的温度平均相差摄氏三十六度，比这更高的数字也是司空见惯的。一月份最冷的日子可以达到摄氏零下四十度，七月份最热的日子可以高达摄氏四十五度。这种气候是因受不到海洋的调济性影响所致，在亚洲中部也有同样情况。美国东部一带，冬夏气温的差别非常明显，但没有这样的剧烈。在美国西南角的附近，冬天的气候温暖如

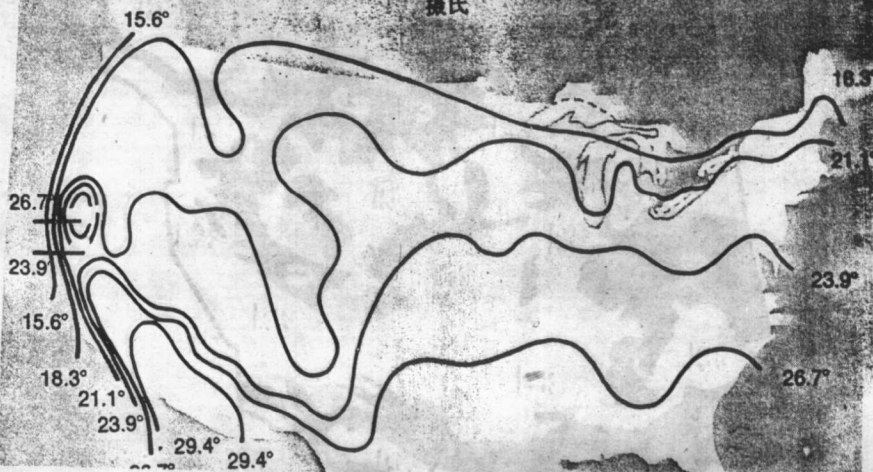
# TEMPERATURE FOR JANUARY CENTIGRADE

一月份气温  
摄氏



# TEMPERATURE FOR JULY CENTIGRADE

七月份气温  
摄氏



春，但在夏天，气温可以达到像赤道一样酷热。在阿拉斯加，夏天几乎不落的太阳使短短的生长季节变得特别忙碌。

气候方面的差别，对于美国的经济和生活水平有着明显的影响。举例来说，由第九页的农作物生长季节图可以看到，东南沿海一带，作物生长季节很长，主要物产是棉，西边有几个长条地带与小块地区也是如此，在这些地方，如葡萄等农作物，一年中有大半年长得很好。在较冷的气候或既寒冷又潮湿的气候下，动物和苹果、小麦及玉米等植物都能茁壮成长，因此美国拥有品种多样的农产品。

这些差异加上便捷的运输系统，说明农产品可以在美国各地间迅速交流。因此，不但原属地区性的产品拥有较大的市场，而且，由于市场的扩大，所有地区的就业机会也跟着增加了。

## 植 物

早年航海者的船只驶近现为美国这块陆地的时候，闻到了一种新鲜的、奇怪的“陆地气息”，这种气息提示他们：快要到岸了。这种“陆地气息”来自覆盖美国整个东部的茂密大森林，这个大森林向西延伸一千六百公里，直到与长满高草的大草原会合为止。

没有人知道森林为什么到了那个地方突然终止，为什么大草原的高草和广阔无树的平原从那个地方开始。这始终是件神秘难解的事，因为东边高草丛生的草原区的土质很宜于树木生长。有人认为是由于印第安人把森林烧毁，赶出鸟兽来供人狩猎所致。又有人认为是出自早期土壤和雨量的特殊情况。一般认为这种解释较为可靠，但真正原因何在，谁也不能确知。据早年的殖民者记载，当时大草原里的高草极美，春天百花交织，草茎很高，使人置身其内时望不见外面。

再往西去，高草没有了，只见浅草，原因很明显，是缺乏雨量。长短两种草过度的地带，大体上依循着前面谈论过的那条重要的五十公分雨量界线。

更向西进，植物分布图看来颇为紊乱，在大山能截到充分雨量的地方，山坡上有森林覆盖。少数几处高山的豁谷里横亘着草地。干燥的低地和高原上生长着干燥耐旱的灌木，也生长着干旱地区常见的几种草。可是有些地方因过于干旱或是含盐分过多，连这类稀疏的沙漠植物也不生长。

最奇异的是西北部沿海地带的水杉和松树林，这一带的山脉截留了大量的太平洋雨水。这些参天古木，有些已达三千岁高龄，是世人所知的最高大最古老的生物。有些树在希腊神话中特洛伊城陷落的时候还是树苗，到罗马建立时已是庞然大物了。这种万籁无声的树林，四面都是高耸的树干，繁茂的枝叶高高在上，只容透过微弱的阳光。这些森林大部分都被视作国家宝藏，受到法律的保护。

## 人 口

一七九〇年美国举行第一次人口普查的时候，全国许多地区甚至还没有开发，其大部分土地也还未归属美国，而是属于法国和西班牙。当时所谓的“西部移民”是住在阿巴拉契亚山地区。

到一八五四年，美国用购买或签订条约的方式取得了现在的西部地方。这个地区在政治上统一之后，住在阿巴拉契亚山脉以西的人口，同这山脉以东的人口约略相等。当时的人都深信：垦殖及发展这块地方，至少要五百年，甚至要两千年也说不定。

可是实际上美国西部发展之神速，是美国历史上最令人振奋的故事之一。在短短的几十年时间中，广大的森林和大草原变成了农场和工业城市。

起初，移民们只沿着河流，以稀疏的行列向西推进，后才逐渐填满美国中部的空白地区。后来，他们戏剧性地一下子

## RELATIVE POPULATION DENSITY

Population density in the United States varies from under four people per square kilometer (in light blue areas) through medium density (purple and dark red) to higher density (red) of about 100 people or more per square kilometer.

### 比较人口密度

美国人口密度各地不同，有每平方公里四人以下（浅蓝色地区）的低等密度，有中等密度（紫色及深红色地区），以至每平方公里约一百人或以上的高等密度（红色地区）。

涌到了太平洋滨。原因是加州北部于一八四九年发现了黄金，当时又找到了一条被称为俄勒冈山径的道路，可以穿过山岭到达西北海岸适宜耕种的谷地。全国各地中，开发最晚的是落矶山脉东侧的干旱平原。这时候，东部的城市正以惊人的速度发展。

这许许多多的人是从哪里来的呢？有许多人离开东部，是因对前途不满，或为了冒险。还有许多人是从外国来的，大部分来自欧洲，寻求政治或宗教自由；有些则迫于贫困饥饿逃亡而来。一八八〇年以前，移民大部分来自北欧和西欧，此后则多数来自南欧与东欧。盈千累万的亚洲人则来到太平洋海岸。一九〇一至一九一〇年间，移民达到了最高峰，这个时期从各方面跨洋过海来到美国的人约有八百八十万。甚至在进入二十世纪前，荒地就已在美国消失：适宜耕牧的处女地已经没有了。尽管如此，自一九一〇年以来，美国的人口还是增加了一倍多。

上页的图片，显示出今日美国人口分布的状况。东边三分之一的土地上一块块浅红的地方，主要是工业城市。在东半部几乎遍地分布的深红色地区，表示该地人口十分稠密。那些位于内陆的小块块表示人口密集，通常都是些都市，附近的农区以这些城市为贸易、文化和服务行业中心。有些是矿业和制造业的中心。遍布于西部的浅蓝色地区，是牛、山羊、绵羊的畜牧地。地图上紫色的地方，则表示有水利的耕作地区。西海岸一带又可看到若干灌溉良好的地方，以及少数大工业城市。

今天，人口移动的主要原因是新工业的成长，在西部和南部尤其如此。

What demographers describe as the "population center of gravity" (that point at which the country would balance if only the weight of the population were considered) has been moving westward since 1790.

自一七九〇年以来，人口统计学家所说的“人口重心”（即单就人口负担而论，可以使国家处于平衡状态的那一点）一直向西移动。

## 科学的实用

从一九二〇年到一九七〇年，美国人口增加了一倍以上，但能生产的土地面积几乎和从前一样。可是美国人今天吃的和穿的都比一九二〇年好得多。

这个成就，大部分要归功于农业机器的广泛使用，以及科学进步和发明的运用。货车、汽车和农业机械作为农业劳动工具，几乎完全代替了马匹和手工，使现代农民在生产力上胜过其前辈。

科学家培育的许多新的杂交植物和动物，提供了更多的食物。控制害虫，保藏食物以及包装、贮藏和推销农产品的新技术发明了。这一切，使农民的劳动更富有成效，现在，他每一工时的生产量，为一九四〇年的六倍。

在土地的使用方面，也有了很大的进步。自从改进了施肥和土壤保护的方法后，农田的产量比以往任何时候都高得多。在许多地区，诸如大平原，从前糟蹋了用来放牧牲畜的土地，

现在都已经用来生产粮食：

但最重大的成就很可能是来自灌溉。单是密西西比河以西就有一千八百万公顷一度被视为无用的土地，通过灌溉工程现已得到开垦，而且向许许多多农庄供应水电。

这本书，可以使我们了解美国各地区的人民所遇到的种种问题，以及他们为解决这些问题所做的一些事情。但将来会怎样呢？美国人口不断增加，土地怎样能继续供养他们呢？许多美国人正在寻求答案。

科学家知道，在美国广大的西部，还有二千万公顷的土地可以灌溉——这是几百万人的粮源。此外，这些科学家们也知道，在低洼的沼泽地带进行排涝，也可以获得同样大小的土地以生产粮食，而且三千六百万公顷生长松树的沙质地和潮湿的草地也可以开垦，供种植之用。

美国人民确实只是刚刚开始使用他们的资源。但是，他们至今所取得的成就，已经使他们知道将来可以再做些什么。



THE REGIONS OF THE UNITED STATES



1. The Northeast
2. The Central Basin
3. The Southeast
4. The Great Plains
5. The Mountains and Deserts
6. The West Coast Valleys
7. The Newer States

HAWAII

ALASKA