



中國地理博覽

中国科学院地理研究所 编著
四川教育出版社 出版

中國地理博覽

中国科学院地理研究所编著

主编 郑度

副主编 杨逸畴 尹泽生



00805

四川教育出版社

1997·成都

00805

(川) 新登字 005 号

责任编辑 熊 光

装帧设计 李新芬 刘 洪

责任校对 王立戎

中国地理博览

中国科学院地理研究所编著

四川教育出版社出版发行

成都市盐道街 3 号 邮政编码 610012

深圳彩视电分有限公司制版

利丰雅高印刷(深圳)有限公司承印

开本: 889×1194 1/16 印张: 24

1997 年 1 月第一版

1997 年 1 月第一次印刷

印数: 1 — 3000 册

ISBN7-5408-2786-6/K · 1

定价: 280.00 元

《中国地理博览》编辑委员会

科学顾问 王乃樑 任美镔 吴传钧 周立三
张宗祜 陈述彭 施雅风 侯仁之
黄秉维

主 编 郑 度

副主编 杨逸畴 尹泽生

编 委 马 湘 刘哲明 刘胤汉 朱震达
吴积善 郑 平 赵令勋 姚岁寒
姚清尹 夏训诚 茹遂初 黄 进
黄金森 黄荣金 黄朝恩

《中国地理博览》编辑组

组 长 尹泽生

副组长 杨逸畴 赵令勋

成 员 刘琴玉 郑 平 姚岁寒 黄荣金



前言

我们感到荣幸,因为我们生活在这样一个土地辽阔、历史悠久、物产富饶的国家。它背负世界最大的陆块——欧亚大陆,前临世界最大的水域——太平洋,山川形胜,绚丽多姿。几千年来,中华民族生息在这片美丽的土地上,创造了辉煌灿烂的文明。

于是,在我们心中早就萌发出一个念头,那就是为我们的人民写一本他们喜欢的介绍中国地理情况的图书。四川教育出版社的编辑们也有此种想法,大家意向相合,终于促成了这部书的诞生。

我们编写此书的基本指导思想有以下几点:

首先,把读者对象确定在非专业的一般读者的范围之内。这样,在满足一般地理材料的完整性的前提下,内容取舍上,尽量贴近他们的生活,在行文上,避免大量地理专业术语的出现,文字轻松活泼。

其次,在内容的编排上,不过分拘泥于传统地理知识读物的系统性。此类读物通常是按照学科分类,逐项介绍。虽然具有了材料丰富、系统完整的优点,却又往往显得内容繁琐,主次不分。我们这本书的结构,采用专题式的写作方式,即基本依照一般大区划分原则下,各大区内选择若干题目,每个题目就是本书的基本写作单位。

所谓“专题”是指一系列写作的基本题目,是本书的骨干。它既可以是一个主要从自然地理角度提出的选题(如“世界屋脊的崛起”),也可以是一个经济地理选题(如“成都平原的灌溉农业”),既可以是一个区域(如“辽中南重工业区”),也可以是一条线(如“蜀道”)。其确定原则必须是与国家的重大问题有关的地理专题。书中不少章节属国家重点地区与重要事项,如“东北林区”、“大庆石油的开发”、“黄河的梯级开发”、“黄淮海平原综合治理与农业发展”等题目。这些内容也是一般读者所关心的,相信将会受到他们的欢迎。

采取专题式的写作方式,在内容的安排上比较灵活,只要是重大题材,又是读者所欢迎的我们就开辟一个章节,而那些读者并不十分需要了解的材料则一概予以舍去。由于采用专题式的写法,我们可以在有限的篇幅内,对一些比较重大的问题从容进行介绍,

给读者比较全面的知识。

第三,书中对中国文化给予了充分的注意。在不同地区里,安排了一些章节,比如,在晋甘陕黄土地区内,我们列了一个“汾渭谷地的历史文明”,向读者介绍作为黄河文明的发源地的一般概况,在黄淮海地区,有“中州古文化”与“孔孟故里”两节,而这些材料在一般地理书中是很难看到的。

第四,该书对照片的重视超过以往任何一本地理读物,其篇幅约占全书总篇幅的四分之三。照片的选择标准艺术性与科学性二者未予偏废,特别是艺术性上更是精益求精,务使它们成为书中出色的一笔,同时也是本书不可缺少的组成部分。

本书由前地理所所长左大康发起,写作过程几经周折。最初,在文字征集过程中,曾得到国内同行的热情的支持。其中中国科学院地理研究所、南京地理与湖泊研究所、长春地理研究所、成都山地灾害研究所、新疆生物土壤沙漠研究所、兰州沙漠研究所、青海省地理研究所、南海海洋研究所、中山大学、陕西师范大学、山东师范大学、台湾师范大学的几十位地理学家给予了许多具体的帮助,为后来的书稿写作提供了重要的基础资料。由于参与者众多,在此恕不一一署名。在写作过程中,许多国内有名的地理学家和其它学科专家参与审读修改原始稿件,其中尤其得到高泳源、索文清、杨勤业、李宝田、王守春、李荣生等诸位先生的热心支持,在此谨向上述所有帮助过本书编写的单位和同志表示衷心的感谢。

本书文字于1994年依新的体例和新的资料组织编写。参加编写的有尹泽生、赵令勋、郑平、杨逸畴、黄荣金、钮仲勋、宋力夫、李炳元。

本书选用了大量照片。在选片过程中,得到了许多单位和个人的鼎力相助。其中人民画报社的一些著名摄影记者以及黄进、赵忠路、赫重运等专家给予了最大的支持,在此也向他们表示感谢。入选照片的作者将在书末一一注出。

编者

1995年7月



目录

总 编

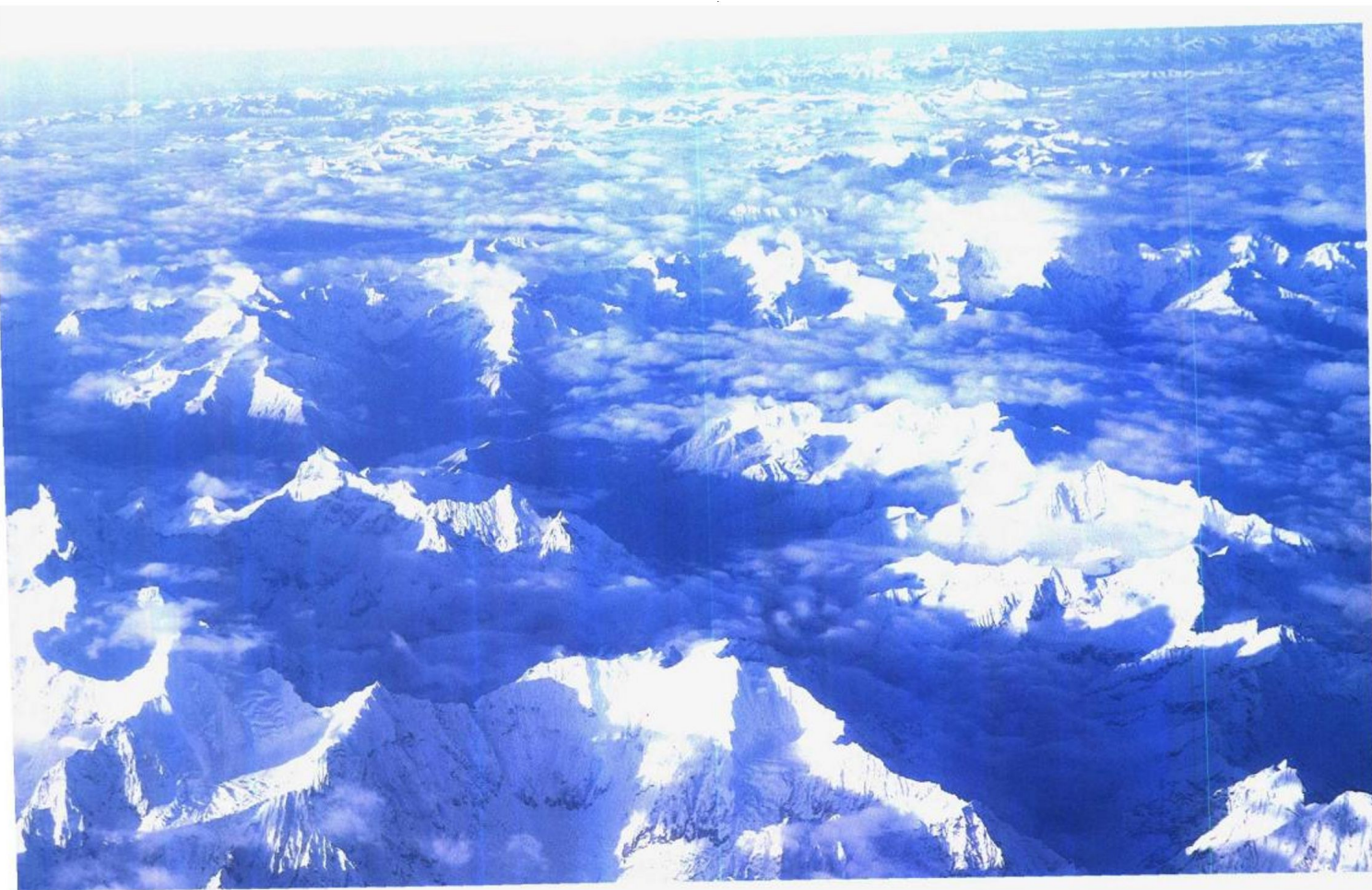
国土·环境	(4)
民族·历史·文化	(21)
资源·经济·开发	(31)

分 编

中国东部	(48)
东北地区	(54)
从荒原到粮仓	(58)
辽中南重工业区	(61)
东北林业	(65)
大庆油田开发	(69)
长白山自然保护区	(72)
晋陕陕黄土地区	(78)
汾渭谷地的历史文明	(83)
晋陕蒙黑三角	(86)
黄土高原的水土保持	(88)
黄河的梯级开发	(94)
晋北访古	(99)

黄淮海地区	(103)
首都圈	(110)
平原综合治理与农业发展	(123)
黄河下游变迁	(127)
京杭大运河	(130)
中州古文化	(135)
孔孟故里	(138)
山东海岸带与海港	(141)
长江中下游地区	(146)
上海市与上海经济区	(150)
五大淡水湖	(158)
黄金水道	(162)
楚天风物	(168)
湘西鄂西山区开发	(172)
江南名山	(176)
东南地区	(182)
杭州湾	(188)
闽浙海岸与渔场	(193)



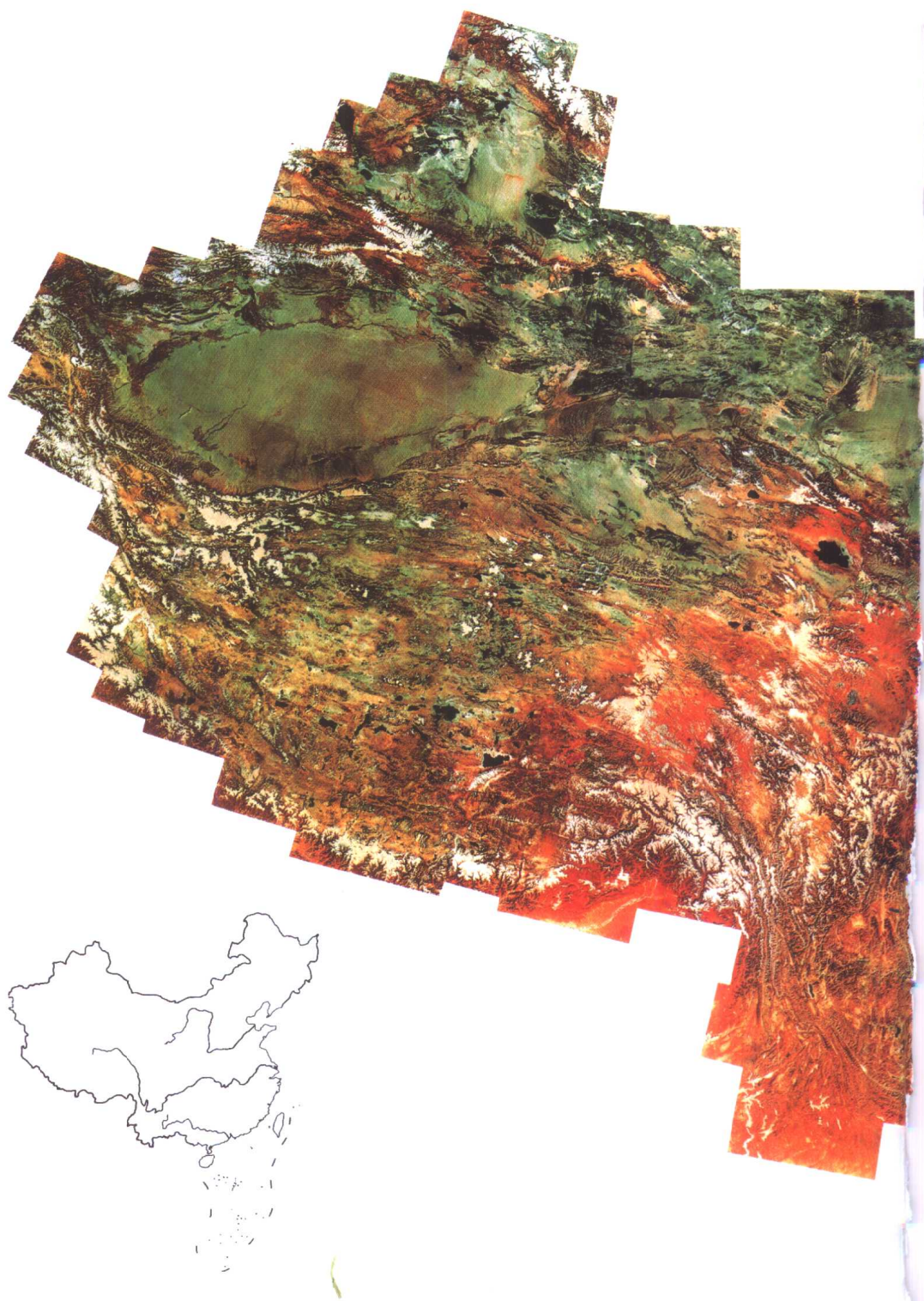


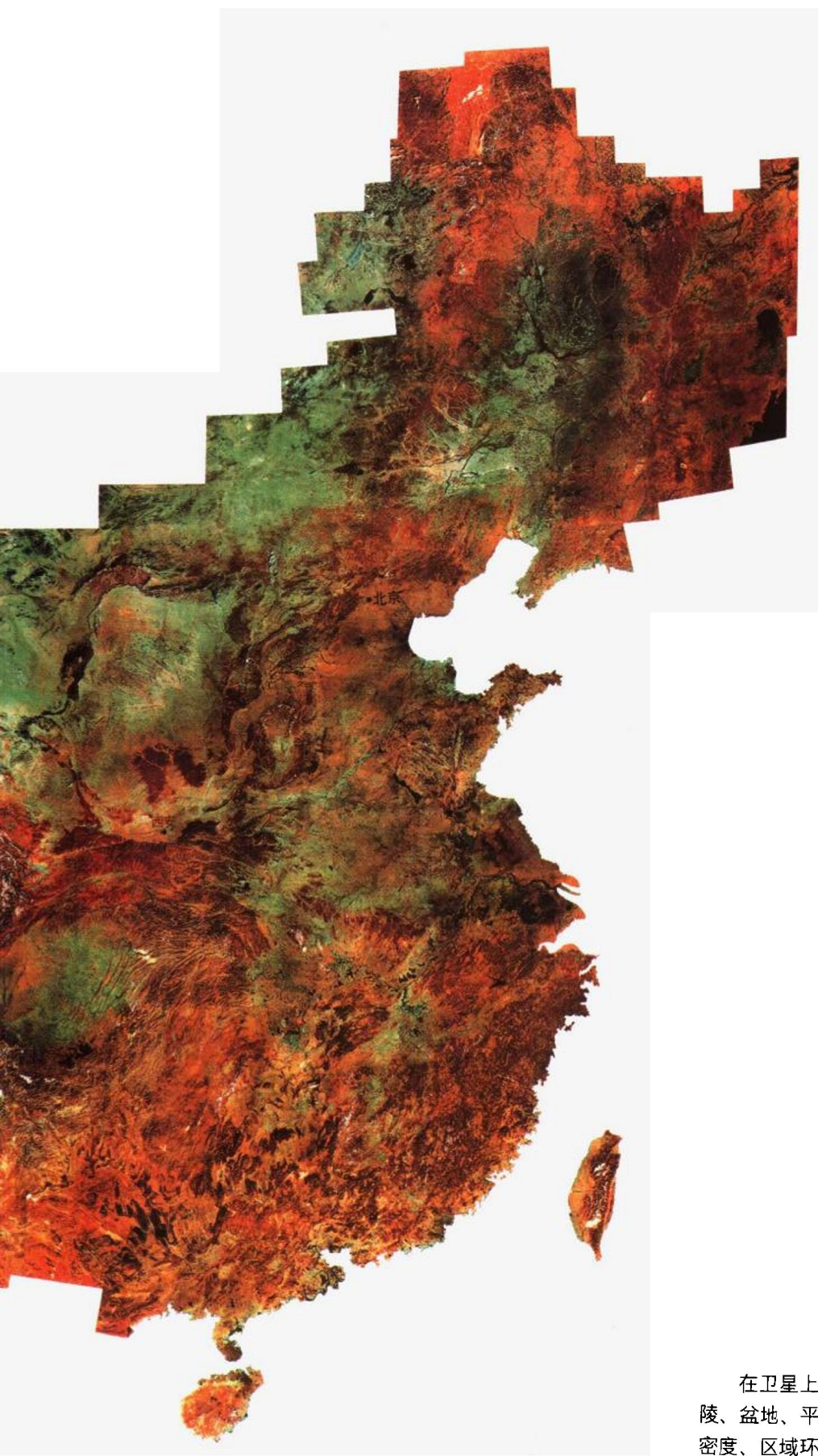
闽南粤东侨乡.....	(199)	蒙古族	(279)
珠江三角洲与经济特区.....	(202)	沙漠化及治理	(283)
西江.....	(206)	回族	(289)
壮族.....	(211)	荒漠中的“湿润岛”和“绿洲”	(292)
宝岛台湾.....	(214)	草原与牧业	(297)
海南岛资源与开发	(219)	戈壁滩上新城市	(302)
南海诸岛历史沿革.....	(222)	塔里木河与罗布泊的变迁	(306)
香港与澳门	(226)	维吾尔族	(309)
		“丝绸之路”的兴衰	(313)
西南地区.....	(228)	中国青藏高原	(318)
成都平原的灌溉农业.....	(235)	世界屋脊的崛起	(323)
蜀道	(239)	雅鲁藏布江谷地	(328)
西南喀斯特的研究和利用.....	(244)	羌塘湖群	(334)
山地灾害与防治.....	(248)	藏族	(339)
大熊猫及其保护.....	(252)	横断山区的平行岭谷	(344)
西双版纳热带雨林	(256)	高山地理探险	(350)
最大的少数民族聚居地.....	(262)	江河溯源	(358)
中国西北部.....	(267)	青海湖的演变	(364)
水利工程与河套农业.....	(275)	柴达木的开发	(369)

总编



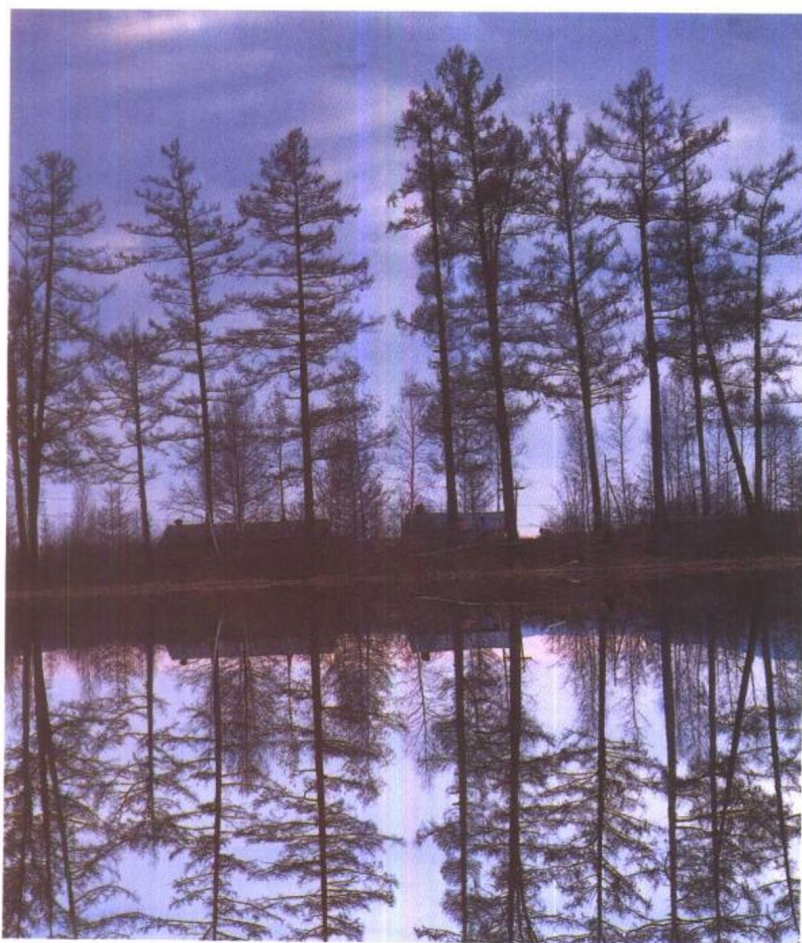
中国陆地卫星影像图





在卫星上，中国地形的基本骨架——高原、山地、丘陵、盆地、平原、沙漠等地表形态和几何轮廓，以及水系密度、区域环境特征等均清晰可辨；三大自然区——东部季风区、西北干旱区、青藏高寒区界限一目了然，可直观地了解中国的地理概貌和复杂的自然环境。

国土·环境



中国最北境黑龙江省漠河附近，夏季白昼长达17小时以上，可见“白昼”现象。

中国是世界上最大的国家之一。陆地面积约960万平方公里，占地球陆地总面积的十五分之一，亚洲的四分之一，仅次于俄罗斯、加拿大，居世界第三位。除此之外，还有面积达470多万平方公里的广阔领海。

中国处于北半球，全部领土（包括岛屿）都在赤道以北。最南端海南省曾母暗沙的纬度位置为北纬 $3^{\circ}58'$ ，最北

端黑龙江主航道的纬度位置为北纬 $53^{\circ}31'10''$ 。南北相距5500公里。

中国全部领土都位于传统观念的东半球。陆地最西端在新疆维吾尔自治区乌恰县以西的帕米尔高原，经度位置为 $73^{\circ}22'30''$ 。最东端黑龙江省抚远县黑龙江与乌苏里江的汇合处，经度位置为 $135^{\circ}2'30''$ 。东西相距5200公里。

中国的陆疆长约20000公里。自朝鲜逆时针方向，依次与俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、老挝、越南15个国家为邻。还隔海与日本、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、文莱等国相望。

中国大陆海岸线长约18000公里。中国沿海分布6000余座岛屿。大陆海岸线与岛屿海岸线总长可达32000公里。在这些岛屿中，台湾岛最大，面积35759平方公里。海南岛面积33900平方公里，列居第二。长江口的崇明岛是由长江泥沙冲积而成，面积1083平方公里，列居第三。中国第四大岛是浙江省舟山群岛中的主岛舟山岛，面积524平方公里。

辽阔的南海中，属于我国的岛、礁、滩、暗沙有200多座，分属东沙、西沙、中沙和南沙4个群岛，统称南海诸岛。其中，西沙群岛中的永兴岛面积最大，南沙群岛中的曾母暗沙南部的八仙暗沙

和立地暗沙是领土最南端。

幅员辽阔的国土，为中国复杂多样的自然环境奠定了基础。

中国是世界上纵跨温度带最多的国家之一。北起黑龙江省北部的寒温带，向南依次出现中温带、暖温带、北亚热带、中亚热带、南亚热带、边缘热带和中热带以及赤道带。也就是说，除了靠近极地的苔原带和永久冻土带以外，地球上其它温度带一应俱全。另外，青藏高原因其地势高峻，面积广大，又可划分为高原寒带、高原亚寒带和高原温带三个特殊类型。喜马拉雅山南坡的部分地区，还出现了狭长的山地热带、亚热带区域。

中国拥有众多的天然植被类型。以东部湿润地区为例，由北向南，有寒温

带针叶林、温带针叶—阔叶混交林、暖温带落叶阔叶林、北亚热带常绿—落叶阔叶混交林、中亚热带常绿阔叶林、南亚热带季风常绿林、热带季雨林及分布在赤道带附近的南海诸岛上的珊瑚礁常绿矮林和灌丛。

从农作物布局情况看，自北而南依次如下：寒温带可种植生长期短的春小麦、大麦和马铃薯；中温带为麦、豆、黍、粟等主要作物的一年一熟农业；暖温带为冬小麦与多种秋粮作物构成的一年两熟或两年三熟的耕作制度；北亚热带稻麦两熟制十分普遍，中亚热带为双季稻集中分布区；南亚热带长夏无冬，荔枝、龙眼等典型南亚热带水果可以栽植；而热带地区稻可一年三熟，热带经济作物如橡胶等可安全过冬。

中国第一大岛
台湾岛卫星影像图





幅员辽阔的国土也造成了水分条件的巨大地区差异。全国国土的多年平均降水量为629毫米，一年内降水总量为6万亿立方米以上。但是，由于受到夏季风的进退时间和影响程度的制约，造成了水分条件时空分配不均以及自东南向西北方向依次递减的大趋势。

中国东部地区受季风影响大，降水丰富，特别是东南沿海一带，降水尤多，年降水量在1000毫米以上。台湾北部火烧寮年降水量超过6557毫米，曾记录到年降水量8404毫米的全国最高值。

中国西北部地区处于欧亚大陆中心，季风影响微弱，降水稀少，除一些高山地区以外，年降水量一般低于200毫米，多属荒漠、半荒漠地带。位于新疆维吾尔自治区南部的若羌，多年平均降水量不足10毫米，为中国最干旱的地方。

中国水分状况由东向西递减趋势是

一个渐变的过程。在湿润与干旱之间存在着面积很大的过渡类型。根据气象资料，同时参考其它自然要素，可以把中国国土划分为湿润区、半湿润区、半干旱区和干旱区等4个等级。

在中国辽阔的国土上，同时存在着自北而南的9个温度带，以及自东而西的4个水分状况等级。它们互相重叠，即同属于一个温度带的，可能出现几个不同的水分状况等级，而同一个水分状况等级的地区里又包含着不同的温度带。这样就势必增加中国自然环境的复杂性和多样性。

中国是一个多山的国家，山地、高原、丘陵约占全国土地总面积的65%。李四光曾把中国地质构造分成5种主要体系：东西走向的山脉，如天山—阴山—燕山，昆仑山—秦岭—大别山，南岭等；南北走向的山脉，如贺兰山、六盘山、



中国东部为季风区，气候湿润，东北西南等区域森林广布。图为大兴安岭原始森林。

云南思茅的大榕树构成典型的热带风光。



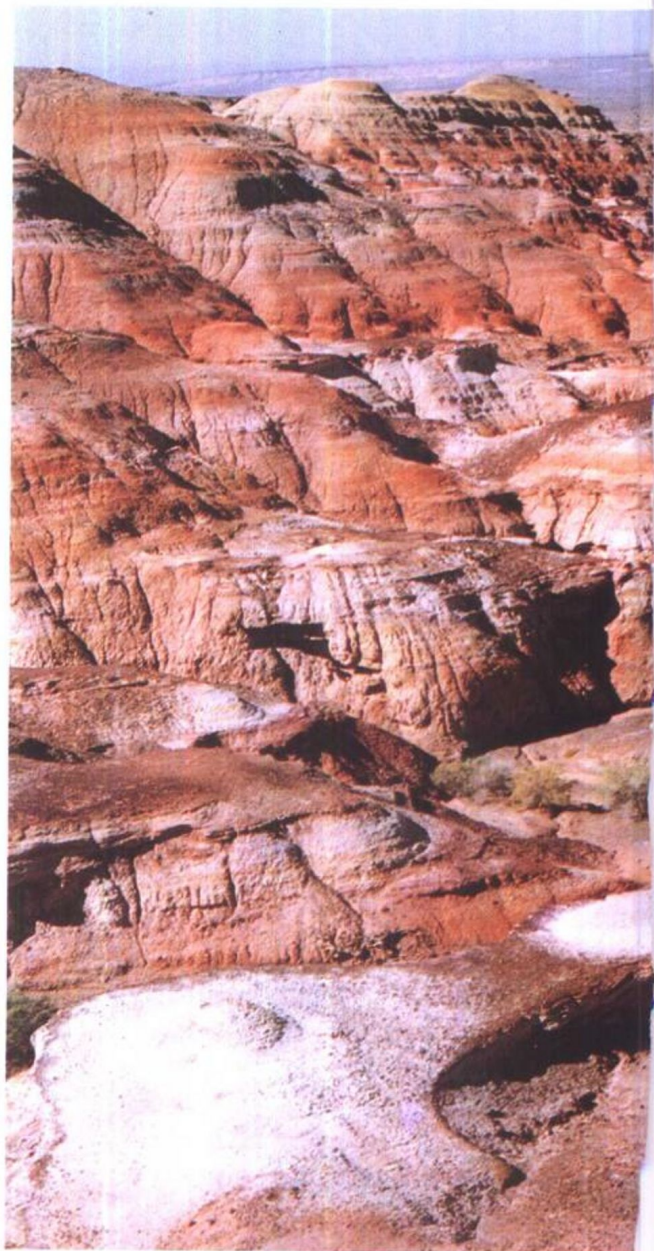
中国西部地处欧亚大陆腹地，气候干旱，大部分地区植被稀疏，多戈壁、沙漠，构成形态各异的风成地貌。图为位于新疆吐鲁番盆地的火焰山。火焰山是一座由红色砂岩组成的褶皱山，在强烈阳光照射下状如熊熊燃烧的火焰。

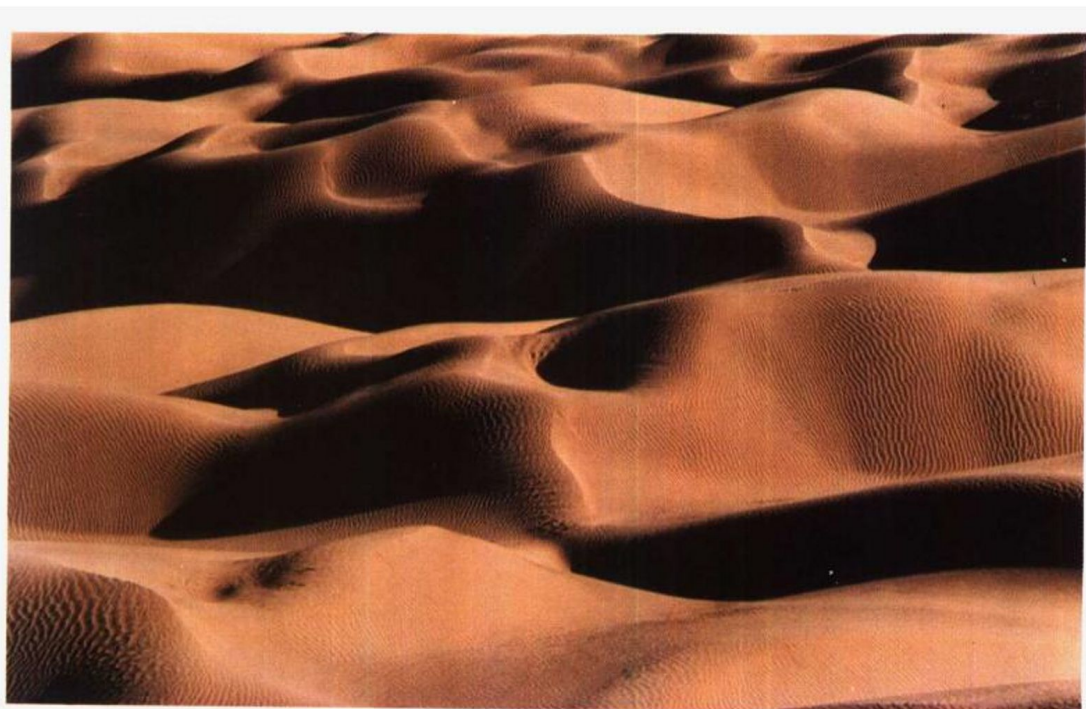


横断山等；北西走向的山脉，如阿尔泰山、祁连山等；北东走向的山地，如大兴安岭、太行山等；此外，喜马拉雅山脉、台湾山脉等属弧形山脉。

这些山脉成为中国陆地地形的骨架，它们相互交错成网络状，其间为形状各异、大小不等的高原、平原和盆地，组成了各具特色的地貌区域。按地势划分，从西向东，可分为三个大的地势阶梯：第一阶梯为青藏高原，地势高峻，由大片海拔4000米以上的平缓高原面和一系列海拔5000—6000米的绵长山脉组成；第二阶梯是北起大兴安岭、太行山，经巫山至雪峰山一线以西，大致为海拔2000米到1000米的高原与盆地。除青藏高原以外的中国三大高原——云贵高原、黄土高原、内蒙古高原，以及中国四大盆地——塔里木盆地、准噶尔盆地、柴达木盆地、四川盆地，都位于这一级阶梯上。该线以东为第三阶梯，多为海拔500米以下的平原、丘陵和台地。中国三大平原——东北平原、华北平原和长江中下游平原以及中国面积最大的丘陵东南丘陵，都分布在这个阶梯上。

地形对于中国自然环境的宏观效应至少有以下两个方面：





新疆塔克拉玛干沙漠，为世界第二大流动沙漠。



五彩城，位于新疆吉木萨尔县干旱区之风蚀地貌。面积达百余平方公里，造型奇特，变化多姿，色彩丰富，为世所罕见。