

上知天文 下晓地理

马 兰◎主编

★ DIAN CANG BAN ★
耀世典藏版

YAO SHI

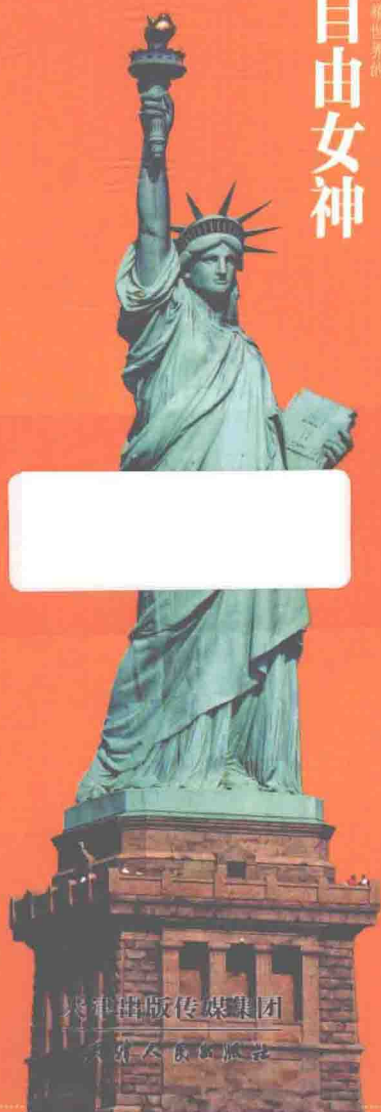
地理常识一本全

中国人不可不知的2000个地理知识

美丽地球



照耀世界的
自由女神



自由飞翔



加拿大 尼亚加拉瀑布



梯田风光



裂缝



天津出版传媒集团

天津人民出版社

悦读坊

★ YUEDUFANG ★

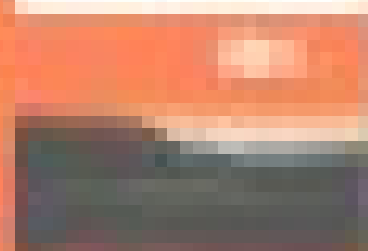
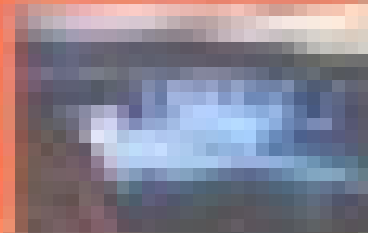
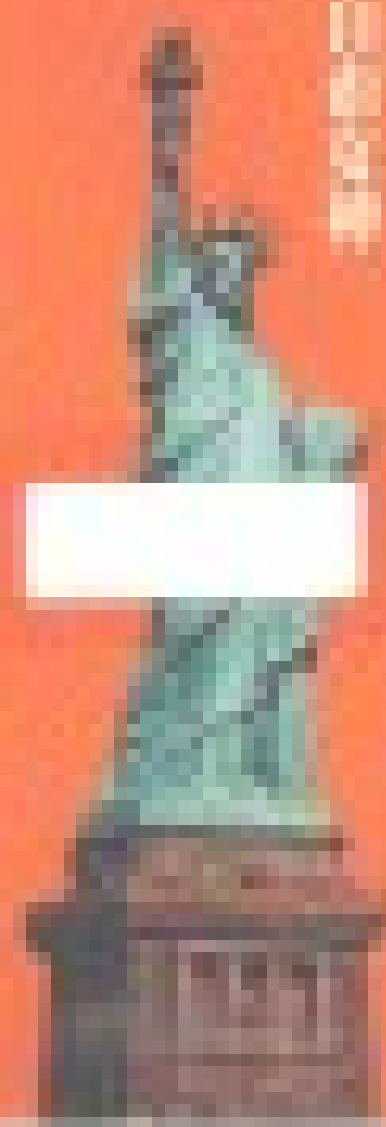
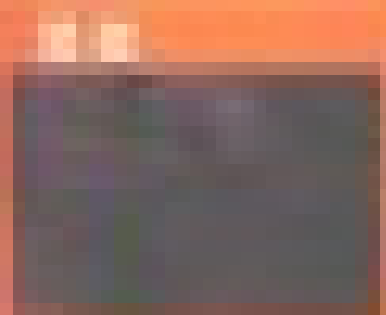
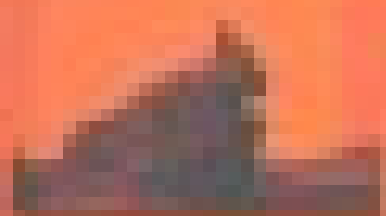
中国地理知识

中国地理知识



地理常识一本全

中国地理知识



上知天文 下晓地理

马 兰◎主编



地理常识一本全

中国人不可不知的2000个地理知识



天津出版传媒集团

天津人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

地理常识一本全:耀世典藏版 / 马兰主编. -- 天

津:天津人民出版社,2015.3

(悦读坊 / 刘光远主编)

ISBN 978-7-201-09077-1

I. ①地… II. ①马… III. ①地理—世界—通俗读物

IV. ① K91-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 027121 号

天津人民出版社出版

出版人:黄 沛

(天津市西康路 35 号 邮政编码:300051)

邮购部电话:(022) 23332469

网址:<http://www.tjrmcbs.com>

电子信箱:tjrmcbs@126.com

北京一鑫印务有限责任公司印刷 新华书店经销

2015 年 3 月第 1 版 2015 年 3 月第 1 次印刷

720×1020 毫米 16 开本 27 印张 字数:600 千字

定价:59.80 元



前言

P r e f a c e



有些知识对个人而言，多则有益，少亦无害，但地理知识不是这样，缺少它不仅会给我们的工作、生活带来很多障碍和不必要的麻烦，而且会失去很多美好的东西，甚或失去很多成功的契机。当你迷失于亚马孙原始丛林时，当你感喟金字塔的壮观而又对埃及的地理概貌知之甚少时，当你站在马丘比丘遗址前却无从解读印加文明时，当你俯瞰科罗拉大峡谷却不知其地貌成因时……你一定会深刻体会到地理知识的匮乏带给你的遗憾。

我们中国评价一个人有学问，常用“上知天文，下晓地理”来形容，足见国人对地理知识的重视。古往今来的政治家、军事家无不重视对地理知识的学习，一代伟人毛泽东在艰苦的抗战岁月，无论走到哪里都会仔细研究地理、地势，然后才进行战争的决策，赢得了一次又一次伟大的胜利。对于我们普通人，学习地理、具备必要的地理知识，有利于提高我们知识的储备量，对于我们的工作、生活、旅游等都大有裨益。

对于广大读者而言，如何在有限的时间内掌握足够的地理知识、构建完整的地理知识体系，具有非常重要的现实意义。为此，我们编写这本《地理常识一本全》。以地理学的学科体系为基础，共分自然地理总论、人文地理总论、中国地理、世界地理四篇，共囊括不可不知的 2000 多个地理常识。自然地理总论讲述地球的内外环境，运用地理原理分析生态系统平衡、自然灾害、环境污染等问题；人文地理总论涉及工农业生产布局、城市地理、旅游地理、全球政治地理格局等方面；中国地理由自然地理、经济地理、区域地理三部分组成，以国家重大项目的建设为例，讲述如何正确处理经济社会发展与资源、环境的关系，而且分区域讲述中国 34 个省级行政区域的地理概况和著名旅游景观；世界地理分为自然地理和国家地理两部分，讲述不同大洲的地貌、水文，及不同国家和地区的主要城市、居民、特色景观等。这是一部能使读者在短时内遍览世界锦绣河山、全球风土人情的科普读物，更是一部帮助读者快速学习和掌握地理知识的理想工具书。

本书融知识性、科学性、实用性和趣味性于一体，图文并茂，知识丰富。可读、可查、可藏，是一部便捷实用的地理知识百科全书。全书功能性强、信息丰富、体例简明，各部分的编排注重内在联系和逻辑次序，详实的数据、权威系统的解说、简明的地理常识和国家概况，



直观明了，使繁杂的地理知识形成一个系统的、科学的有机整体，便于读者查找学习掌握。

另外，本书在全面介绍丰富的地理知识的同时，没有忽视版式设计上的审美要求，图文编排注重文化和艺术的有机结合，力图打造一部融知识性和艺术性于一体的全文化读本。400余幅精美图片，包括神奇的水下世界、宏伟的都会名城、壮观的自然奇景、神秘的文化遗址、古老的文化胜迹等，图文并茂、相得益彰，全方位、立体地展示各地地理地貌、风土民俗、历史文化，将丰富的地理知识融入到轻松愉快的阅读中。使读者在轻松获取丰富知识的同时，获取愉快的阅读体验和广阔的想象空间。



目 录

C o n t e n t s



第一篇 中国地理

一、自然地理..... 2

地势和地形 2

山脉 3

河流 10

湖泊 15

高原 20

盆地 23

平原 25

丘陵 26

荒漠 28

海洋 29

半岛 30

岛屿 31

海峡 33

气候 34

自然景观地域分异规律 39

三大自然区 40

自然资源 42

二、经济地理..... 48

三大经济地带 48

交通运输网 52

因地制宜发展农业 59

工业的布局与发展 64

国土整治和区域发展 68

矿业开发与能源工业 71

水利建设 73

旅游业的发展 75

东北地区的农林基地建设 77

黄淮海平原的农业低产区治理 81

黄土高原水土流失的治理 82

西北地区荒漠化的防治 84

长江三峡的综合整治 86

山西省能源资源的开发 90

西气东输 92

上海浦东新区的发展 94

南方低山丘陵区的农业资源开发 96

西南地区的交通运输建设 98

珠三角地区的工业化与城市化 100

海南岛的开发 102

三、区域地理 104

行政区划与少数民族构成 104

我国行政区划的原则 104

我国行政区划的演变 104

我国行政区划的现状 104

中国现行行政区划存在的主要
问题 105

中国现行行政区划改革的具体
原则 105

城市名称的语意 105

城市的雅号 106

历代古都的所在地 106

城市名称的演变 107

我国的少数民族 107

东北地区 107

黑龙江省 107

吉林省 109

辽宁省 112

北部沿海地区 114



北京市	114
天津市	119
河北省	122
山东省	126
东部沿海地区	128
上海市	128
江苏省	130
浙江省	135
南部沿海地区	141
福建省	141
广东省	144
海南省	148
黄河中游地区	151
陕西省	151
山西省	157
河南省	161
内蒙古自治区	165
长江中游地区	167
湖北省	167
湖南省	170
江西省	173
安徽省	177
西南地区	181
云南省	181
贵州省	186
四川省	188
重庆市	194
广西壮族自治区	196
大西北地区	199
甘肃省	199
青海省	202
宁夏回族自治区	205
西藏自治区	208
新疆维吾尔自治区	211
港澳台地区	217
香港特别行政区	217
澳门特别行政区	219

台湾省	220
-----------	-----

第二篇 世界地理

一、自然地理

亚洲	224
自然地理概况	224
伊朗高原	224
蒙古高原	224
西西伯利亚平原	225
兴都库什山脉	225
堪察加半岛	226
朝鲜半岛	226
中南半岛	226
印度半岛	227
阿拉伯半岛	227
日本群岛	228
喀拉喀托火山	228
金刚山	228
富士山	229
叶尼塞河	229
勒拿河	230
鄂毕河	230
印度河	230
恒河	231
下龙湾	231
湄公河	231
伊洛瓦底江	232
菲律宾群岛	232
马来群岛	233
库页岛	233
锡兰岛	233
鄂霍茨克海	234
日本海	234
白令海峡	234
马六甲海峡	235
土耳其海峡	235



孟加拉湾	235	北美洲	248
阿拉伯海	236	自然地理概况	248
波斯湾	236	科迪勒拉山系	248
里海	236	落基山脉	249
黑海	237	阿巴拉契亚山脉	250
贝加尔湖	237	五大湖	250
死海	238	尼亚加拉瀑布	250
欧洲	238	大盐湖	251
自然地理概况	238	密西西比河	251
阿尔卑斯山	239	阿拉斯加	251
东欧平原	239	格陵兰岛	252
中欧平原	240	拉布拉多半岛	252
莱茵河	240	佛罗里达半岛	253
多瑙河	241	加利福尼亚半岛	253
多瑙河三角洲	241	哈得孙湾	253
伏尔加河	241	墨西哥湾	254
顿河	242	西印度群岛	254
第聂伯河	242	大沼泽国家公园	255
泰晤士河	242	科罗拉多大峡谷	255
塞纳河	242	巴林杰陨石坑	255
日内瓦湖	243	南美洲	256
巴尔干半岛	243	自然地理概况	256
亚平宁半岛	243	安第斯山脉	256
维苏威火山	244	伊拉苏火山	256
伊比利亚半岛	244	巴西高原	257
斯堪的纳维亚半岛	244	亚马孙平原	257
西西里岛	245	拉普拉塔平原	258
爱尔兰岛	245	潘帕斯草原	258
大不列颠岛	245	亚马孙河	258
冰岛	246	亚马孙热带雨林	259
爱琴海	246	巴拿马运河	259
亚得里亚海	246	安赫尔瀑布	259
波罗的海	247	伊瓜苏瀑布	260
直布罗陀海峡	247	的的喀喀湖	260
英吉利海峡	247	马拉开波湖	260
罗卡角	248	麦哲伦海峡	261



潘特纳尔地区	261
大洋洲	262
自然地理概况	262
波利尼西亚群岛	262
密克罗尼西亚群岛	262
美拉尼西亚群岛	263
大自流盆地	263
艾尔湖	264
大分水岭	264
墨累河	264
约克角半岛	265
塔斯马尼亚岛	265
大堡礁	265
罗托鲁阿地热区	266
艾尔斯巨石	266
非洲	267
自然地理概况	267
埃塞俄比亚高原	267
东非高原	267
乞力马扎罗山	268
喀麦隆火山	268
撒哈拉大沙漠	268
恩戈罗恩戈罗火山口	269
刚果盆地	269
东非大裂谷	270
尼罗河	270
刚果河	270
尼日尔河	271
红海	271
维多利亚湖	271
坦噶尼喀湖	272
维多利亚瀑布	272
马达加斯加岛	273
莫桑比克岛	273
莫桑比克海峡	273
几内亚湾	274
奥卡万戈三角洲	274

好望角	274
两极地区	275
自然地理概况	275
埃里伯斯火山	275
南极洲的干谷	275

二、国家地理

亚洲	276
蒙古	276
朝鲜	277
韩国	278
日本	280
越南	282
老挝	283
柬埔寨	274
泰国	285
缅甸	287
马来西亚	288
印度尼西亚	289
新加坡	291
菲律宾	292
文莱	293
印度	293
巴基斯坦	295
马尔代夫	296
尼泊尔	297
阿富汗	298
伊朗	299
沙特阿拉伯	300
阿曼	301
阿拉伯联合酋长国	302
土耳其	302
叙利亚	304
伊拉克	306
科威特	307
约旦	308
巴勒斯坦	308



以色列.....	309	摩纳哥.....	351
黎巴嫩.....	310	西班牙.....	352
塞浦路斯.....	311	葡萄牙.....	353
格鲁吉亚.....	311	意大利.....	354
亚美尼亚.....	312	梵蒂冈.....	357
阿塞拜疆.....	312	斯洛文尼亚.....	358
土库曼斯坦.....	313	克罗地亚.....	359
塔吉克斯坦.....	314	塞尔维亚.....	359
吉尔吉斯斯坦.....	314	黑山.....	360
哈萨克斯坦.....	315	波斯尼亚和黑塞哥维那(波黑)...	360
乌兹别克斯坦.....	316	罗马尼亚.....	361
欧洲.....	316	保加利亚.....	362
挪威.....	317	阿尔巴尼亚.....	362
瑞典.....	318	希腊.....	363
芬兰.....	320	北美洲.....	365
丹麦.....	321	加拿大.....	366
冰岛.....	322	美国.....	368
爱沙尼亚.....	323	墨西哥.....	373
拉脱维亚.....	324	危地马拉.....	375
白俄罗斯.....	324	尼加拉瓜.....	376
乌克兰.....	325	哥斯达黎加.....	377
俄罗斯.....	327	巴拿马.....	377
波兰.....	329	古巴.....	378
德国.....	330	牙买加.....	379
捷克.....	333	海地.....	380
斯洛伐克.....	334	格林纳达.....	380
匈牙利.....	335	南美洲.....	381
奥地利.....	336	哥伦比亚.....	381
瑞士.....	337	委内瑞拉.....	382
列支敦士登.....	339	厄瓜多尔.....	382
英国.....	339	秘鲁.....	383
爱尔兰.....	344	玻利维亚.....	384
荷兰.....	344	巴西.....	385
比利时.....	346	智利.....	386
卢森堡.....	348	阿根廷.....	388
法国.....	349	巴拉圭.....	389

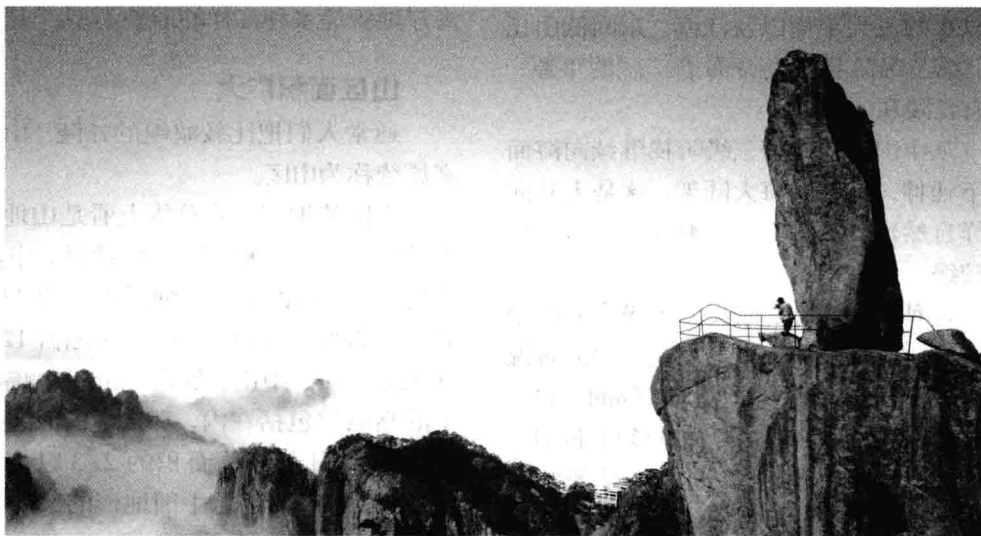


乌拉圭.....	389
大洋洲.....	390
澳大利亚.....	390
巴布亚新几内亚.....	392
新西兰.....	393
非洲.....	394
埃及.....	394
苏丹.....	396
利比亚.....	397
阿尔及利亚.....	398
摩洛哥.....	400
中非.....	401
喀麦隆.....	401
赤道几内亚.....	402
刚果（布）.....	402
刚果（金）.....	403
埃塞俄比亚.....	404
索马里.....	405
肯尼亚.....	405

乌干达.....	406
坦桑尼亚.....	407
卢旺达.....	408
布隆迪.....	408
赞比亚.....	409
莫桑比克.....	409
津巴布韦.....	410
南非.....	411
马达加斯加.....	412
塞内加尔.....	413
几内亚.....	414
佛得角.....	415
塞拉利昂.....	415
利比里亚.....	416
加纳.....	416
多哥.....	417
贝宁.....	417
尼日尔.....	418
尼日利亚.....	418

第一篇

中国地理



一、自然地理

地势和地形

地势呈阶梯状分布

中国的地势西高东低，大致呈三个阶梯状分布。

地势的第一级阶梯是青藏高原，平均海拔在 4000 米以上，其北部与东部边缘分布有昆仑山脉、祁连山脉、横断山脉，是地势第一级阶梯与第二级阶梯的分界线。

地势的第二级阶梯平均海拔在 1000 ~ 2000 米，分布着黄土高原、内蒙古高原、云贵高原以及四川盆地、塔里木盆地等。其东面的大兴安岭、太行山脉、巫山、雪峰山是地势第二级阶梯与第三级阶梯的分界线。

地势的第三级阶梯海拔多在 500 米以下，有大兴安岭、太行山脉、巫山、雪峰山以东的三大平原以及江南、东南低山丘陵。第三级阶梯主要分布着广阔的平原，间有丘陵和低山。

从中国陆地的第三级阶梯继续向海面以下延伸，就是浅海大陆架，这是大陆向海洋自然延伸的部分，一般深度不大，坡度较缓。

这种西高东低、向大洋逐级下降的地势特点，不仅有利于来自东南方向的暖湿海洋气流深入内地，对中国东部的气候、植被、土壤和水文产生深刻的影响，同时，这种阶梯状的地势还在一定程度上影响到河流的流向，使之形成多级较大的落差，从而蕴藏着有利于水力资源的梯级开发。

地形多种多样

陆地表面各种各样的形态，总称地形。

地形是内力和外力共同作用的结果。按其形态可分为山地、高原、平原、丘陵和盆地五种类型。我国地质条件很复杂，在漫长的地质历史演化过程中，在内外力的相互作用下塑造出多种多样的地貌类型。

在中国辽阔的大地上，有海拔较高、面积广大的高原；有峰峦高耸的山地；有低平宽广平原；有低缓的丘陵；还有四周群山环抱、中间低平的大小盆地。陆地上的五种基本地形类型，中国均有分布。其中，著名的有：我国的四大高原——青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、云贵高原，它们集中分布在地势第一、二级阶梯上；四大盆地——准噶尔盆地、塔里木盆地、柴达木盆地、四川盆地，它们多分布在地势的第二级阶梯上；三大平原——东北平原、华北平原、长江中下游平原，它们分布在中国东部地势第三级阶梯上。

在我国独特的自然条件下，还发育了山岳冰川地貌、冻土地貌、风沙地貌、黄土地貌、红层地貌、岩溶地貌、火山地貌、海岸地貌等多种多样的地貌类型。

山区面积广大

通常人们把比较崎岖的丘陵、山地、高原统称为山区。

中国的地形，从总体上看是山地多，平地少，山区面积广大。据统计，中国的山地、丘陵约占全国土地总面积的 43%，高原占 26%，盆地占 19%，平原占 12%。如果把高山、中山、低山、丘陵和崎岖不平的高原都包括在内，那么中国山区的面积要占全国土地总面积的 2/3 以上，平地却不足 1/3，这是中国地形的又一显著特征。

山地面积不仅广大，而且地势高峻。海拔高于 1000 米的山地和高原超过全国土地总面积的一半，海拔超过 500 米的面



积占全国总面积的 84%。在兰州—昆明一线以西的山地，多为海拔超过 3500 米的高山和超过 5000 米以上的极高山。青藏高原及其周围的山脉，很多山峰的高度都超过 6000 米。全世界 8000 米以上的 14 座高峰，全部坐落在青藏高原的喜马拉雅山和喀喇昆仑山上。

山区面积广大，虽然不利于种植业的发展，也不利于交通运输建设以及经济文化的交流，但它却埋藏着丰富的矿产资源，蕴含着多样的动植物资源。

山脉

长白山

长白山位于中国吉林省延边州安图县和白山市抚松县境内，是中朝两国的界山，也是松花江、图们江和鸭绿江的发源地。山脉中间分布有盆地和谷地。

长白山脉北起万达山脉北麓，南至千山山脉老铁山，它因主峰白头山多白色浮石和积雪而得名，素有“千年积雪万年松，直上人间第一峰”的美誉。是中国十大名山之一。

长白山地区年降水量丰富，森林覆盖率达到 85%，蕴藏着丰富的自然资源。

它是中国主要的林业基地，还盛产许多名贵药材，尤以东北三宝——人参、鹿茸、貂皮最具盛名；在众多野生动物中，属国家重点保护动物的就有 50 种。其中，国家一级保护动物有东北虎、金钱豹、梅花鹿、紫貂等。它因一望无际的林海，以及栖息其间的珍禽异兽，于 1980 年被列入联合国国际生物圈保护区。

长白山还是著名的旅游胜地，它是一座休眠火山，历史上有过数次喷发，因此

形成了独特的地貌景观，神奇秀丽、巍峨壮观、原始自然。长白山景区以长白山天池、锦江大峡谷为代表，集瀑布、温泉、峡谷、地下森林、火山熔岩林、高山大花园、地下河、原始森林、云雾、冰雪等旅游景观于一体，吸引着大量的中外游客前来观光旅游。

大兴安岭

大兴安岭位于内蒙古自治区的东北部和黑龙江的北部，北起黑龙江南岸，南到西拉木伦河上游，呈东北—西南走向，长约 1200 千米，宽 200 ~ 300 千米，平均海拔约为 1100 ~ 1400 米，总面积约 8.44 万平方千米。

大兴安岭属于内蒙古大兴安岭褶皱带，中生代时期这一地区发生强烈的地壳运动，有大量的花岗岩侵入，也形成了一些火山岩。第三纪末期的地壳运动使得大兴安岭沿东侧的断层翘起，使得山岭两侧的斜坡不对称。第四纪初期的构造运动又引起了火山喷发，其中绰尔河中游就发现了 44 座火山。大兴安岭经过长期的风化侵蚀，山顶比较圆，没有高大的山峰。

大兴安岭是我国重要的地理分界线，南北气候相差十分明显，北段属于寒温带，北纬 $47^{\circ} \sim 48^{\circ}$ 以北的地区有常年冻土分布，冻土的厚度可达百米。大兴安岭北部长着茂密的森林，主要的树种有兴安落叶松、白桦、樟子松、山杨、红皮云杉等，是我国最大的原始林区。大兴安岭南段的气候比较干旱，这里的森林主要分布在阴坡地区，主要树种有蒙古栎、桦树、山杨等，阳坡地区主要以草类和山杏为主。

大兴安岭地区的动物资源十分丰富，主要有狼獾、驼鹿，以及一些鹿科动物和



啮齿动物为主，阔叶林和灌木丛中还有一些雉科鸟类。大兴安岭上主要的矿产资源有铁、铜、金、钨、锌、镍、汞、云母等。

小兴安岭

小兴安岭位于中国黑龙江东北部，是黑龙江干流与松嫩水系间的分水岭。西北接伊勒呼里山，东南到松花江畔，长约500千米。小兴安岭西与大兴安岭对峙，又称“东兴安岭”，亦名“布伦山”。

小兴安岭北部多台地、宽谷；中部低山丘陵，山势和缓；南部属低山，山势较陡。平均海拔在500～1000米，基本属于低山丘陵区。

小兴安岭森林覆盖率达72.6%，森林自东南向西北逐渐由针阔叶混交林向针叶林过渡，树种较多，主要有红松、云杉、冷杉等名贵木材。在森林中栖息的兽类和鸟类达200多种。

小兴安岭还有丰富的矿产资源。据初



小兴安岭的森林小火车

步勘探，有金、银、铁、铅、锌、铝、锡等金属矿藏20多种，其中黄金储量居黑龙江省首位。

小兴安岭属北温带大陆性季风气候区，冬长夏短，日温差大，林区四季分明的气候特点造就了这里各具特色的四时景观。

太行山

太行山又名五行山、王母山、女娲山，位于山西高原与河北平原之间，呈东北—西南走向。北起北京西山，南达豫北黄河北崖，西接山西高原，东临华北平原，绵延4000余千米，是中国陆地地势第二级阶梯的东部边缘。

太行山大部分海拔在1200米以下，山势东陡西缓、北高南低。山中多雄关，著名的有山西的娘子关、壶关、天井关，河北的紫荆关等。山西高原的河流经太行山流入华北平原，流曲深澈，峡谷毗连，多瀑布湍流。河谷及山前地带多泉水，以娘子关泉为最大。

河谷两岸有多层溶洞，较著名的有黎城的黄崖洞、陵川的黄崖洞、北京房山的云水洞和晋城的黄龙洞等。在太行山深山区的河北赞皇县，有世界最大的天然回音壁。

太行山中多横谷（陁），著名的有军都陁、薄阳陁、飞狐陁、井陉、滏口陁、白陁、太行陁、帜关陁，古称太行八陁，是东西交通的重要通道。

太行山矿产资源丰富，如煤炭资源，在太行山地区就有井陉、临城、峰峰、六河沟等著名煤矿。此外还有铁、铜、钼、金、钨等金属矿产。

秦岭

秦岭横穿我国中部，为东西走向的山



脉。它西起甘肃省南部,经陕西省西南部到河南省西部,是黄河支流渭河与长江支流嘉陵江、汉江的分水岭,总长约 1100 千米。秦岭—淮河一线是中国地理上最重要的南北分界线。广义上的秦岭包括伏牛山、嵩山、岷山、迭山、华山、终南山等,面积广大,气势磅礴。狭义上的秦岭则是指陕西省境内的一段。

秦岭山间多横谷,为南北的交通要道,宝成铁路沿嘉陵江河谷穿过山地。

秦岭海拔多在 1500 ~ 2500 米。秦岭主峰太白山海拔 3767 米,为中国东部超过 3000 米的少数山峰之一。秦岭北邻渭河平原,其间有大断裂,为北仰南倾的断块构造。主脊偏居北侧,北坡陡而短,南坡缓而长。两侧水系也不对称。

秦岭山地、白龙江流域尚保存着连片的森林,并有许多珍贵的野生动物和珍稀植物生存。其中,大熊猫、金丝猴、羚牛、朱鹮被称“秦岭四宝”。还有堪称世界上最为丰富的雉鸡类族群。陕西商州的核桃、岷县的当归等均以高产优质著称。

阴山山脉

阴山山脉是中国北部的东西向山脉,是重要地理分界线,横亘在内蒙古自治区中部及河北省最北部。西端以低山没入阿拉善高原;东端止于多伦以西的滦河上游谷地,长约 1000 千米;南界在河套平原北侧的大断层崖和大同、阳高、张家口一带盆地谷地北侧的坝缘山地;北界与内蒙古高原相连,南北宽 50 ~ 100 千米。

阴山山脉在呼和浩特以西的西段地势高峻,脉络分明。最高峰呼和巴什格山位于狼山西部,海拔 2364 米。山脉从西向东分为狼山、色尔腾山、乌拉山、大青山等。山与山之间的断层处经流水侵蚀形成宽谷,为南北的交通要道,山脉主体由太

古代变质岩系和时代不一的花岗岩构成,在两侧及山间盆地内有新生代地层。

在呼和浩特以东的东段海拔一般在 1500 米左右,地形紊乱,主要有蛮山、苏木山、马头山、桦山等。

阴山山南为外流区,属黄河、海河水系;山北为内流区,河流稀少,水量小。

阴山有非常丰富的煤炭资源,开采出了石拐沟煤矿。在阴山北部还蕴藏着丰富的铁矿和稀土金属资源。

祁连山脉

祁连山脉位于我国青海东北部和甘肃西部边境,是青藏高原的东北边缘。因位于河西走廊南侧,又名南山。西端在当金山口与阿尔金山脉相接;东端至黄河谷地,与秦岭、六盘山相连。长近 1000 千米,大部分在青海省境内。

祁连山属于褶皱断块山,多雪峰和冰川。祁连山脉海拔一般在 4000 米以上,最高峰为疏勒南山的团结峰,海拔 5827 米。

祁连山的北侧与南侧分别以明显的断裂降至平原。狭义的祁连山仅指最北一列。它是黄河和内陆水系的分水岭。山间的谷地、河谷宽广,面积约占山地总面积的三分之一以上,是个水草丰美的牧场。地势较低的大通河谷、湟水谷地,更是青海省的重要农业区。

祁连山有着丰富的矿产资源,北祁连山有菱铁—镜铁矿、赤铁—磁铁矿;祁连山东段有黄铁矿型铜矿;肃北和酒泉南山一带有黑钨矿石英脉和钨钼矿,是中国西部钨矿蕴藏丰富的地区之一。祁连山还有不少珍贵动物,如马鹿、蓝马鸡、血雉等。

阿尔泰山脉

阿尔泰山位于新疆准噶尔盆地东北侧,是天山北山的支脉,也是中国新疆维