

少年百科丛书



中国自然地理常识问答

# 中国自然地理常识问答

郭正权 王永昌 编写

中国少年儿童出版社



# 中国自然地理常识问答

郭正权 王永昌 编写

中国少年儿童出版社

## 内 容 提 要

你了解我国的山脉地形吗？想了解我国的河流湖泊吗？想了解我国的气候特征吗？……这本书收集了九十七个有关这些方面的问题，作了比较详尽的回答，可以帮助你我国的自然地理有个大致的认识。

封面设计：何 镇 强

## 中国自然地理常识问答

郭正权 王永昌编写

\*

中国少年儿童出版社出版

中国青年出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

787×1092 1/32 5 3/4 印张 2 插页 90 千字

1979年6月北京第1版 1979年6月北京第1次印刷

印数：1—300,000 册 定价 0.38 元



印度尼西亚 新加坡

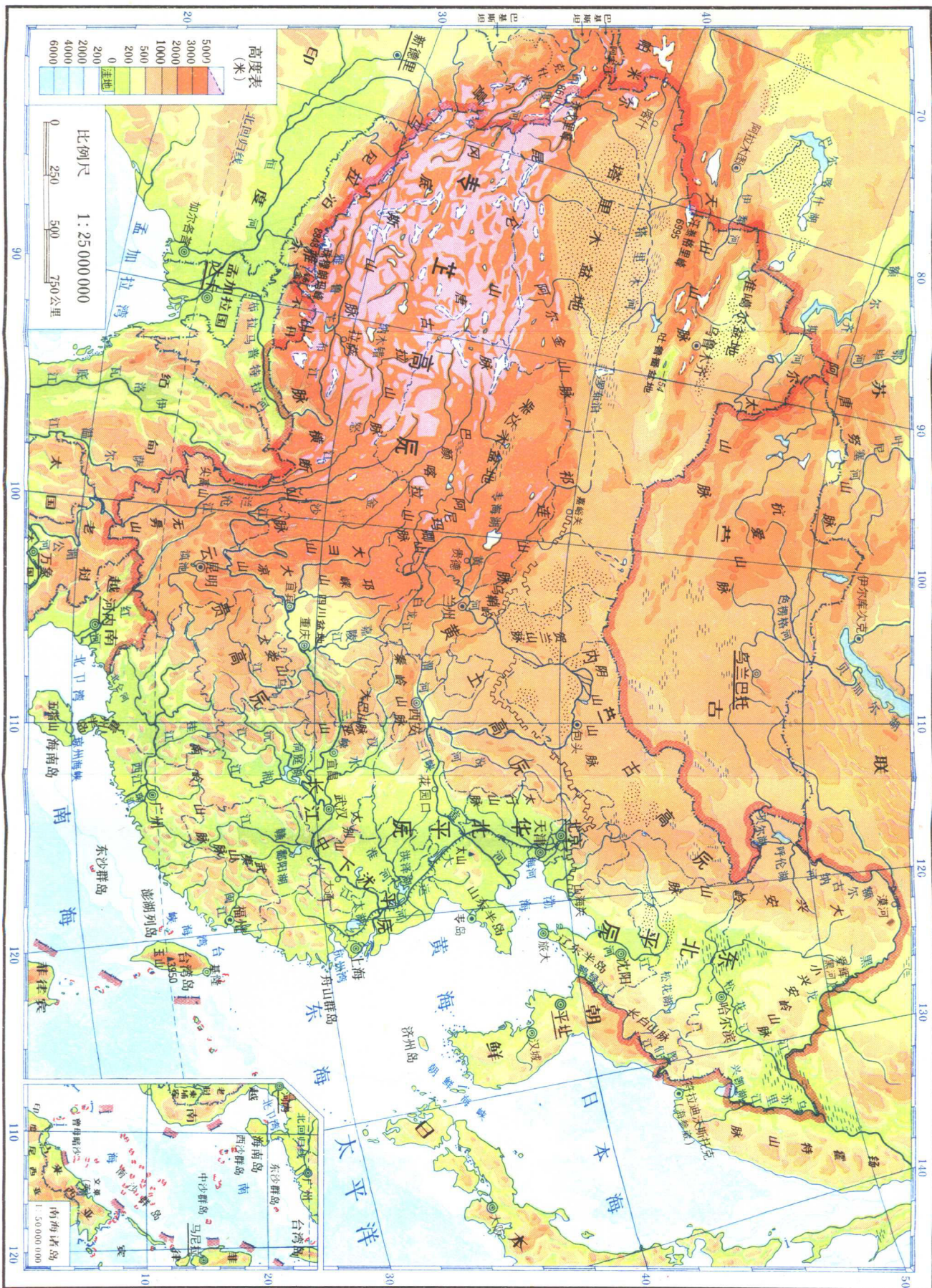
110

120

我 国 省、自 治 区、直 辖 市 简 表 (省22 自治区5 直辖市3)

| 全 称           | 北京市 | 天津市 | 上海市 | 河北省    | 山西省   | 辽宁省   | 吉林省   | 黑龙江省    | 山东省   | 河南省   | 江苏省   | 安徽省   | 浙江省   | 江西省   | 福建省   | 台湾省     | 湖北省   | 湖南省   | 广东省   | 甘肃省   | 青海省   | 陕西省   | 四川省   | 贵州省       | 云南省   | 内蒙古自治区 | 广西壮族自治区 | 宁夏回族自治区   | 新疆维吾尔自治区 | 西藏自治区 | 西 藏 区 |
|---------------|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|--------|---------|-----------|----------|-------|-------|
| 简 称           | 京   | 津   | 沪   | 北      | 晋     | 辽     | 吉     | 黑       | 鲁     | 豫     | 苏     | 皖     | 浙     | 赣     | 闽     | 鄂       | 湘     | 粤     | 桂     | 陕     | 甘     | 川     | 黔     | 滇         | 蒙     | 桂      | 宁       | 新         | 藏        | 藏     |       |
| 革 命 委 员 会 地 址 | 北 京 | 天 津 | 上 海 | 石 家庄 市 | 太 原 市 | 沈 阳 市 | 长 春 市 | 哈 尔 滨 市 | 济 南 市 | 郑 州 市 | 南 京 市 | 合 肥 市 | 杭 州 市 | 南 昌 市 | 福 州 市 | (待 解 放) | 武 汉 市 | 长 沙 市 | 广 州 市 | 兰 州 市 | 西 安 市 | 成 都 市 | 昆 明 市 | 呼 特 和 浩 市 | 南 宁 市 | 银 川 市  | 乌 鲁 木 市 | 齐 齐 哈 尔 市 | 拉 萨 市    |       |       |

# 中国地形



## 目 次

### 辽阔的国土 众多的民族..... 1

我们伟大的祖国在地球上的什么地方? ..... 1

我国九百六十万平方公里的面积究竟有多大? ..... 2

我国的边界线有多长? 沿边界线

同哪些国家相邻? ..... 3

新疆和西藏的学生,为什么在北京时间

上午十点才上学? ..... 4

我国的行政区域是怎样划分的? ..... 6

香港和澳门是怎样被帝国主义者占领的? ..... 7

我国有多少人口?包括哪些民族?各民族

是怎样分布的? ..... 9

### 浩淼的海洋 美丽的岛屿.....11

我国东部靠近哪些海和洋? .....11

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 渤海为什么那么浅？ .....                        | 13 |
| 黄海的名称是怎样得来的？ .....                     | 14 |
| 乘船从长江口出海，为什么海面上出现了<br>截然不同的两种颜色？ ..... | 15 |
| 南海为什么那样深？ .....                        | 16 |
| 为什么我国北方海岸大多比较平直，南方<br>海岸比较弯曲？ .....    | 17 |
| 我国沿海有多少岛屿？有哪些著名的岛屿、<br>群岛和半岛？ .....    | 18 |
| 台湾岛、海南岛等许多大陆近岸岛屿是怎样形成的？ .....          | 19 |
| 长江口的崇明岛是怎样成为我国第三大岛的？ .....             | 20 |
| 小虫能形成海岛吗？在我国什么地方有这种海岛群？ .....          | 22 |
| 在我国的沿海有哪些海峡？ .....                     | 24 |
| 为什么我国北部沿海的盐场多？ .....                   | 26 |
| 著名的钱塘潮是怎样形成的？ .....                    | 27 |
| 我国海洋有哪些矿产资源？ .....                     | 28 |
| 秦皇岛为什么能成为我国北方的不冻港？ .....               | 29 |

## 绵长的山脉 峭拔的峰峦.....32

在我国地形图上，为什么西部多涂着棕色或褐色，

东部多涂着绿色或黄色？ .....

为什么说我国是一个多山的国家？ .....

为什么说我国地形的分布是有规律的？ .....

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 为什么要对世界最高峰——珠穆朗玛峰        |    |
| 进行科学考察？ .....            | 39 |
| 喜马拉雅山脉是怎样从海洋里升起来的？ ..... | 41 |
| 秦岭和大兴安岭为什么成为我国           |    |
| 地理上的重要分界线？ .....         | 43 |
| 南岭为什么又叫做五岭？ .....        | 45 |
| 为什么说“横断山，路难行”？ .....     | 46 |
| 泰山观日出为什么自古有名？ .....      | 48 |
| 安徽的黄山为什么有那么多奇特的景色？ ..... | 49 |
| “一山飞峙大江边”是指的哪座山？为什么      |    |
| 它显得那样挺拔秀丽？ .....         | 51 |
| 革命摇篮井冈山的地形有什么特色？ .....   | 53 |
| 我国有多少座火山？它们都分布在哪里？ ..... | 55 |

## 多样的地形 肥沃的土地.....58

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 青藏高原为什么有“世界屋脊”的称号？ .....  | 58 |
| 有人说，藏北高原是一片“荒漠”，生命稀少，     |    |
| 是这样吗？ .....               | 61 |
| 我国第二大高原在哪里？它也象青藏高原        |    |
| 那样高峻和起伏不平吗？ .....         | 62 |
| 万里长城是在什么样的地形上修建起来的？ ..... | 64 |
| 黄土高原深厚的黄土层是从哪儿来的？ .....   | 66 |
| 为什么黄土高原会发生水土流失现象？ .....   | 68 |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 云贵高原的地形有什么显著的特色？ .....                 | 69 |
| “桂林山水甲天下”是怎样得名的？ .....                 | 71 |
| 为什么说新疆的塔里木盆地和准噶尔盆地是一对<br>“孪生兄弟”？ ..... | 74 |
| 你知道我国最低的洼地在哪里吗？ .....                  | 77 |
| 柴达木盆地为什么有“聚宝盆”的称号？ .....               | 78 |
| 为什么四川盆地称为“紫色盆地”？它的地形<br>有什么特点？ .....   | 80 |
| 东北平原上的“北大荒”是怎样变成“北大仓”的？ .....          | 81 |
| 华北平原是自古就有的吗？ .....                     | 83 |
| 为什么说长江三角洲地区的太湖<br>平原象一只大盘碟？ .....      | 85 |
| 我国还有可以开垦的荒地吗？ .....                    | 87 |

## 多变的天气 复杂的气候 .....89

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 我国复杂多样的气候特征是怎样形成的？ .....                 | 89 |
| 我国什么地方最冷？什么地方最热？哪里降雨最多？<br>哪里降雨最少？ ..... | 91 |
| 我国“亚热带”、“暖温带”等名称是怎样来的？ .....             | 92 |
| 我国东部地区为什么冬季多刮偏北风，<br>夏季多刮偏南风？ .....      | 94 |
| 为什么冬天我国北方和南方的温度相差大，<br>夏天相差小？ .....      | 96 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 我国的旱涝同季风的活动有什么关系？ .....              | 97  |
| 我国的东南部为什么降雨特别多，而西北部<br>降雨却很少？ .....  | 98  |
| 江淮流域的“梅雨”是怎样形成的？ .....               | 100 |
| 我国冬季的寒潮是怎样形成的？ .....                 | 102 |
| 台风是怎么一回事？ .....                      | 103 |
| 你知道长江沿岸的“三大火炉”吗？ .....               | 106 |
| 昆明为什么能成为四季如春的“春城”？ .....             | 107 |
| 为什么四川盆地的气候冬暖夏热？ .....                | 108 |
| 古人说“蜀犬吠日”，是什么意思？ .....               | 109 |
| 贵州为什么有“天无三日晴”的说法？ .....              | 110 |
| 为什么把青藏高原的拉萨叫做“日光城”？ .....            | 111 |
| “早穿皮袄午穿纱，抱着火炉吃西瓜”，是指<br>哪里的情景？ ..... | 112 |

## 奔腾的江河 巨大的水力..... 115

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 我国河流湖泊里的水都能流入海洋吗？ .....               | 115 |
| 长江的源头究竟在哪里？ .....                     | 117 |
| 长江三峡为什么特别险峻？ 荆江一段<br>为什么有那么多弯曲？ ..... | 120 |
| 解放后，我们怎样开发利用长江的水利资源？ .....            | 122 |
| 黄河的名称是怎样得来的？ .....                    | 124 |
| 解放以后，我国人民怎样征服黄河？ .....                | 126 |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 我国人民根治海河的战斗取得了哪些成就? .....               | 127 |
| 淮河为什么没有自己的入海口?现在,淮河旧貌<br>发生了哪些巨变? ..... | 129 |
| 为什么珠江比黄河短得多,而水量却比黄河多得多?...              | 132 |
| 东北的大河黑龙江同我国北方其他河流比较,<br>有什么不同的特点? ..... | 134 |
| 为什么天越干旱,塔里木河流域的人们越盼望出<br>太阳? .....      | 135 |
| 京杭大运河为什么特别著名?它是怎样<br>获得新生的? .....       | 136 |

## 秀丽的湖泊 丰富的水利 ..... 139

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 为什么长江中下游一带和青藏高原<br>地区湖泊特别多? .....  | 139 |
| 洞庭湖为什么不再是我国第一大淡水湖了? .....          | 141 |
| 罗布泊真的会“搬家”吗? .....                 | 143 |
| 我国最大的瀑布在哪里?它是怎样形成的? .....          | 145 |
| 为什么济南有“泉城”之称? .....                | 146 |
| 什么是地热资源?西藏的地热资源为什么特别丰富?...         | 147 |
| 古老的都江堰怎样日新月异? .....                | 149 |
| 你知道我国南方的古运河在哪里?现在<br>它有什么作用? ..... | 151 |
| “南水北调”的伟大理想可以变成现实吗? .....          | 153 |

## 繁茂的植被 多样的动物 ..... 156

我国的三个大林区都分布在什么地方? ..... 156

我国的草原面积大吗? 草原上除了长草,

还有什么出产? ..... 158

我国有哪些沙漠? 它们是怎样形成的? ..... 160

从北到南的多种生物, 为什么都能在喜马拉雅山

上见到? ..... 161

我国南方的“热带植物园”在哪里? ..... 164

红壤是怎样形成的? 为什么只分布在长江以南? ..... 166

我国有哪些野生动物资源? 有哪些著名

的野生兽类? ..... 167

我国有哪些水产资源? 舟山群岛为什么能成为

我国的重要渔场? ..... 171

## 辽阔的国土 众多的民族

**我们伟大的祖国在地球上的什么地方？**

人们常说，我们伟大的社会主义祖国屹立在世界的东方。可是，地球是一个球体，哪里才算东方呢？

要确定我国在地球上的位置，可以从两方面着手。

首先，要确定我国所处的经纬度。从纬度来说，我国在赤道以北的北半球，最北点是在黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线上，最南点是南沙群岛的曾母暗沙。南北跨纬度近 $50^{\circ}$ ，最长直线距离大约五千五百公里。当东北大地还是冰天雪地的季节，江南的田野却已春光烂漫，南沙群岛伸展到赤道附近，那里更是一片盛夏景象。从经度来说，国际上一般把从西经 $20^{\circ}$ 向东，到东经 $160^{\circ}$ 的半边地球，称为东半球，另外半边，称为西半球。我国位于东半球，最东点在东北黑龙江和乌苏里江汇合处，最西点在新疆西部帕米尔高原上。东西跨经度 $60^{\circ}$ 以上，最宽直线距离约五千公里。当乌苏里江畔已近中午的时分，新疆西部才刚刚是旭日东升的早晨。

第二，要确定我国所处的海陆位置。世界上有七大洲和



我国在地球上的位置

四大洋，最大的洲是亚洲，最大的洋是太平洋。我国位于亚洲的东部，太平洋的西岸。

归纳这两个方面，我们可以简明地回答：我们的祖国位于东半球的北半部，亚洲东部，太平洋

西岸，北回归线横穿我国的南部。所以说，我们伟大的社会主义祖国屹立在世界的东方。

**我国九百六十万平方公里的面积究竟有多大？**

我们伟大的社会主义祖国幅员辽阔，拥有九百六十万平方公里的土地。这个面积究竟有多大呢？

从我国的最东端到最西端，或是最北端到最南端，直线距离都在五千公里左右。假如我们徒步旅行的话，按每天步行五十公里计算，无论是从东到西，还是从北到南，都需要一百天以上。想想看，我们伟大祖国的领土是多么辽阔广大！

在世界上，象我国面积这样大的国家是不多的。全世界二百个左右的国家和地区中，面积在七百万平方公里以上的国家只有六个：苏联领土面积最大，二千二百四十万平方公里；其次是加拿大，九百九十五万平方公里；我国第三，九百六十万平方公里；美国第四，九百三十六万平方公里；巴西第五，八百五十一万平方公里；澳大利亚第六，七百七十万平方公里。如果拿我国的面积同世界上的七大洲作比较，那末，我国的面积占亚洲总面积的五分之一强，超过了大洋洲，接近欧洲的面积。所以，我国是世界上面积最大的国家之一。

### **我国的边界线有多长？沿边界线同哪些国家相邻？**

我国的领土辽阔广大，无论在陆地上还是在海洋上，都有着漫长的边界线。

我国陆地边界线长两万多公里，有十二个国家同我国相邻。假如我们从鸭绿江口出发，行进在祖国东北的长白山地，我们的东边就隔着鸭绿江和图们江，与兄弟邻邦朝鲜的土地紧密相连。向北行，出长白山，过兴凯湖，在这一段，我国隔乌苏里江和黑龙江与苏联相邻。过了满洲里不远，沿边界线折向西南，进入内蒙古高原，我国同蒙古的边界线，从那儿一直伸向西北，直到阿尔泰山的友谊峰附近。在新疆的西北部和西部，我国的边界线穿过了准噶尔盆地西面的一系列岭谷和天山山脉，直到帕米尔高原，这一段我国又同苏联为邻。再往东南，从喀喇昆仑山脉到喜马拉雅山脉，到处可以见到高耸入云的雪峰，其中就有世界最高的珠穆朗玛峰。这一线有六个

邻国，它们是阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、锡金和不丹。到了中印边界的东段，已是喜马拉雅山的南麓，再向东南走，边界线进入了横断山区，在那儿与我国为邻的是缅甸。过了澜沧江（湄公河）向东，我们到了云贵高原的南缘，那儿我国的邻国是老挝和越南。我们沿着那条边界，直到北仑河口，也就到了北部湾海滨。

我国有漫长的海岸线，仅大陆海岸线就长达一万八千多公里；加上海洋岛屿的海岸线，要比陆地边界线还要长。我们沿着大陆海岸走，从中越边界的北仑河口向东北，沿途经过热带、亚热带和温带的海滨，沿着我国东南低山丘陵区 and 东部的三大平原——长江中下游平原、华北平原、东北平原，最后回到了中朝边界的鸭绿江口。在这条海岸线以外，我国东面和东南面隔黄海、东海、南海，与日本、菲律宾、马来西亚、文莱、印度尼西亚等国相望。

**新疆和西藏的学生，为什么在北京时间上午十点才上学？**

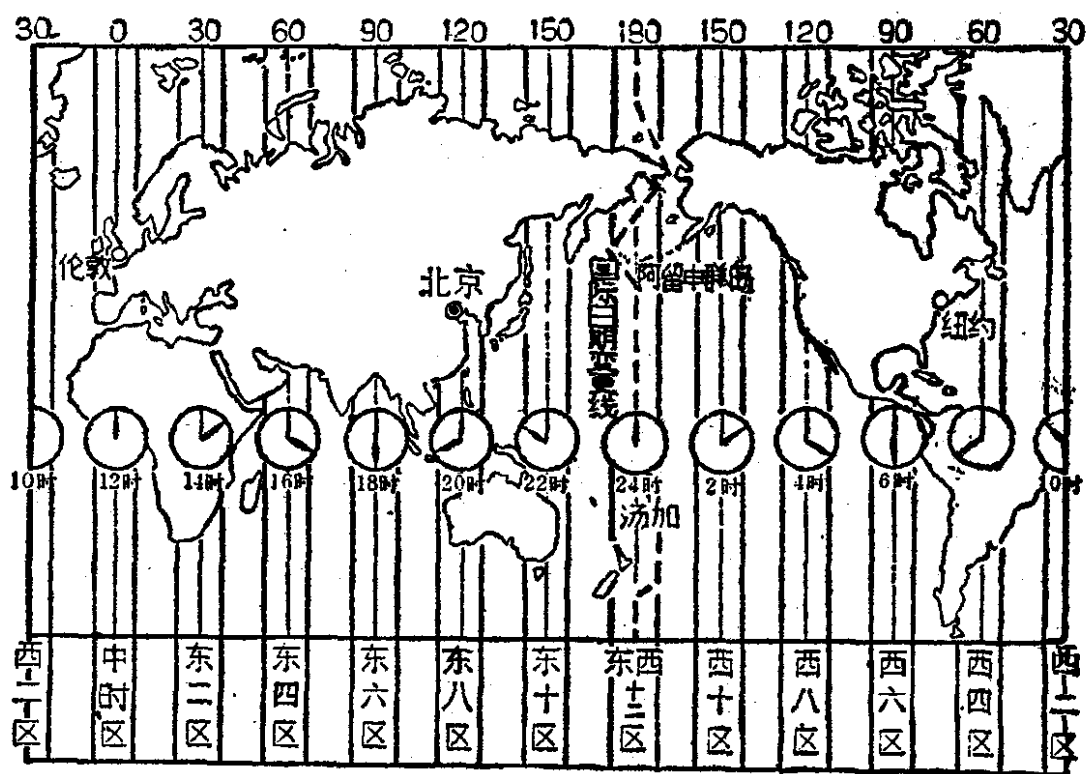
新疆和西藏的学生，每天要上午十时左右才去上学，这是怎么回事呢？这个问题，要从地球的形状和运动说起。

我们知道，地球是一个球体，又在不停地从西向东自转，所以在不同经度的地点，每天见到太阳的时间就有早有晚，日出、正午、日落、子夜的时间，都有先有后。东面的地方总比西面的地方先见到日出，先到达正午时刻，又先进入黑夜。新疆和西藏地区，在我国的最西边，无论春夏秋冬哪个季节，天亮得都比我国东部地区晚，夏季，七点左右太阳才升起地平线，

冬季,就要到九点左右。

在古代,人类生活的范围都很狭小,不同地区的人们相互之间很少来往,所以人们都按照本地日出、日落的时间生活。后来,人们把一昼夜划分为二十四小时,或十二个时辰,以太阳在本地升得最高的时刻定为中午十二点或午时,这样定出的时间叫地方时。但是,随着生产和科学技术的不断发展,人们相互之间的来往越来越频繁,活动的范围也扩大到了全球各个角落,各地使用各地的地方时就不能一致,很不方便,于是人们就制订出了标准时。

标准时是这样划分的:把全球  $360^\circ$  经度,平均划分成二十四个时区,每个时区占经度  $15^\circ$ 。各时区都以本时区中央



世界标准时区图