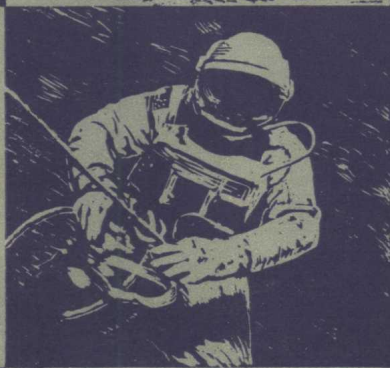


# 世界见闻



# 世界见闻

世界知识出版社编

世界知识出版社

封面设计：孙 政

## 世 界 见 闻

世界知识出版社编

\* \* \*

世界知识出版社出版

（北京阜成门外展览路24号）

北京新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 32开本 印张：6 字数：121,000

1980年5月第1版 1980年5月第1次印刷

印数：1—70,000

书号：3003·1606 定价：0.48元

## 编 者 的 话

阳光灿烂，大地春回，迎来了八十年代的第一个春天。

八十年代是我国实现社会主义现代化的关键性的十年。为了增进对世界的了解，普及国际知识，介绍国外先进经验，以作为我们向四个现代化进军中的借鉴，特选编了本书。

本书所载文章，大多数系由专门研究人员撰写，内容以介绍知识为主，文字深入浅出，饶有趣味。

本书在编汇过程中，承蒙中央人民广播电台国际部的协助，谨表谢忱。

一九八〇年四月

# 目 录

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| 地球面面观 .....         | 刘 伧 ( 1 )      |
| 七大洲和四大洋的特色 .....    | 刘 伧 ( 6 )      |
| 世界的人口问题 .....       | 杨文科 ( 10 )     |
| 世界民族的形成、分布和发展 ..... | 金天明 ( 16 )     |
| 谈谈世界的语言 .....       | 黄长著、林书武 ( 20 ) |
| 冰雪大陆——南极洲 .....     | 张庆祥 ( 25 )     |
| 北极——战略要地和资源宝库 ..... | 毛汉英 ( 31 )     |
| 格陵兰和爱斯基摩人 .....     | 顾文波 ( 38 )     |
| 海峡——大陆和海洋的咽喉 .....  | 姜铁生 ( 44 )     |

\* \* \*

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 七大洲四大洋名称的由来 .....            | 刘 伧 ( 56 )     |
| 亚洲国家名称考 .....                | 邵献图 ( 60 )     |
| 漫话非洲国家和地区的名称 .....           | 许 彦 ( 69 )     |
| 拉丁美洲国家的民族和国名 .....           | 冰 洁 ( 73 )     |
| 谈谈欧洲国家的名称 .....              | 邵献图 ( 78 )     |
| 大洋洲地名纵横谈 .....               | 陈达文 ( 84 )     |
| 浅谈世界各国(地区)首都(首府)的名称<br>..... | 沈世顺、邵 萍 ( 88 ) |

\* \* \*

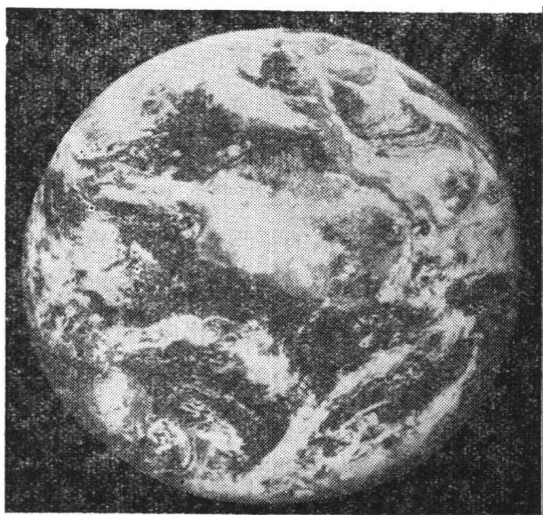
|                 |            |
|-----------------|------------|
| 地球上的水够用吗? ..... | 王庚雄 ( 98 ) |
|-----------------|------------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 石油——二十世纪的能源之首····· | 王殿宸 (106) |
| 沙漠中的宝藏 ·····       | 宗 晴 (116) |
| 丰富的海洋生物资源 ·····    | 郭长林 (124) |

\*            \*            \*

## 罗马尼亚青年是如何工作、学习和

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 生活的? ·····          | 余世光 (129) |
| 卓有成效的匈牙利农业经济改革····· | 傅延风 (135) |
| 波兰是怎样解决住房问题的? ····· | 税清劭 (144) |
| 美国的尖端科技·····        | 张文裕 (149) |
| 高速度发展的日本轻工业 ·····   | 夏 拱 (155) |
| 西德社会科研工作见闻 ·····    | 汝 信 (161) |
| 澳大利亚三周行·····        | 朱 烈 (166) |



## 地球面面观

刘 伧

地球，是人类劳动、生活的地方，地球在宇宙中不过是一颗小小的星球。但是对人类来说，地球是一个“庞然大物”。

要了解世界、认识世界，首先会提出一个问题，我们这个世界，也就是我们这个地球，到底有多大呢？地球既然是个球体，我们就从这点谈起吧。

所谓地球，顾名思义，是个圆球状的物体了。但地球这个球体，并不是一个真正的非常正规的圆球，而是南北两极略为扁一些的球体，但这个扁率却非常小，只有二百九十八点三分之一。实际上地球是个巨大的椭圆形球体。

地球表面的总面积是五亿一千多万平方公里。地球的极半径（就是从地心到两极点的平均直线距离）是六千三百五十七公里，赤道半径（就是从地心到赤道各点的平均距离）是六千三百七十八公里。和这两个数值相应，贯穿南北极、绕地球一周的经圈的长度是四万零九百公里，赤道圈的长度是四万零七十六公里。这些数字表明，地球的两极略为扁平。

上面所说的经圈，是通过南北极的一个平面与地球表面的交线。经线同赤道成直角。把整个地球分为三百六十个等份，每份称为一个经度。一八八四年，国际经度会议决定，以通过英国伦敦东南郊格林威治天文台的经线为零度经线，又名本初子午线。这条线以东称为东经，以西称为西经，分别数到一百八十度为止。从理论上说，本初子午线以东是东半球，以西是西半球。

赤道，是地球表面最大的纬圈，也就是零度纬线。地球的球心与赤道和极地连线间的夹角为  $90^\circ$ ，将圆心角  $90^\circ$  等分的线与地球表面的交点就是相应纬度的位置，由于地球是一个椭圆形的球体，所以各纬度间不是等距离的。赤道以北称为北纬，赤道以南称为南纬。纬线是互相平行的，经线则在两极相交。

这里所说的经线、纬线和赤道，当然都是假想的线，但这些假想线无论对于科学研究和实际生活，都有很大的用处和

重要的意义。因为有了这个经纬网，我们就能用经纬度表明地理座标，根据地理座标的数值，我们就能很快地查明任何地方的地理位置。就是大海里的轮船或者空中的飞机，也都可以用经纬网来指示它们的航线和位置，甚至人造卫星也不例外。

大家知道，地球的热量来自太阳。地球表面大致可以分为五个气候带：靠近赤道的地方，阳光直射或者近于直射，终年高温，称为热带；两极附近，太阳斜射得最厉害，得到的光热最少，终年严寒，称为寒带，北极附近地区称为北寒带，南极附近地区称为南寒带；处在热带和南、北两寒带之间的地区，得到太阳的光热比寒带多，比热带少，称为北温带和南温带。五个气候带分别以南北回归线和南北极圈为界。但实际上，地球表面的气候状况，除了天文因素以外，还受其他许多因素，如大气环流、地形起伏、海陆分布、陆面大小和洋流的运动等等的影晌。

地球的表面有陆地和海洋。陆地总面积一亿四千八百多万平方公里，海洋总面积三亿六千三百万平方公里。也就是说，陆地只等于地球表面面积的百分之二十九，海洋却占去了百分之七十一。换句话说，海洋面积大概是陆地面积的两倍半。

地球陆地表面，不但比洋面小得多，而且分布很不均匀，按南北两半球说，北半球的陆地多，南半球的陆地少；就东西两半球说，东半球的陆地多，西半球的陆地少。

地球的陆面有各种不同的分级单位，但基本上不外乎两大类，就是：大陆和岛屿。大陆只有六个，岛屿有千千万万，可

是在将近一亿五千万平方公里的陆地面积中，所有岛屿加在一起还不到一千万平方公里。六个大陆，按大小顺序排列，是：亚欧大陆、非洲大陆、北美大陆、南美大陆、南极大陆和澳大利亚大陆。由于历史和习惯的关系，人们通常把亚欧大陆分为亚洲和欧洲。这样一来，大陆有六个，大洲却成了七个，就是：亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲和大洋洲。

海洋不但面积比陆地宽广，体积也比平均海平面以上的陆地大得多。地球上所有陆地的总的海拔高度，平均不过八百四十米，而海洋的平均深度却达到三千八百一十米。

地球的洋面，由于历史和习惯的关系，根据被各大陆分隔的情况，划分为四大洋，按大小顺序排列是：太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。

陆地在地表所占的比例虽然相当小，但却是人类诞生的场所和活动的基本地盘。地球的陆面，在亿万年的漫长过程中，形成了各种地形和天然美景：有平坦的原野，有峻拔的高山，有静谧的湖泊，有奔腾的河川，有直泻的瀑布。真是千姿万态，变幻无穷。不少地方还覆盖着浓密的森林，莽莽苍苍，特别壮观。至于地下，更是到处蕴藏着各种各样的矿藏，等待或正在由人们挖掘、开发。

陆地是区分为国家和地区的，据最近统计，世界上的国家和地区将近有二百多个。其中以非洲最多，其次是亚洲，再次是拉丁美洲、欧洲、大洋洲和北美洲。从地理角度看，世界各国和各个地区，无论在地理位置、国土轮廓、地势高低、气候冷暖以及其他方面都有很大不同。比如，有的国家横跨两个大洲，象土耳其、埃及和印度尼西亚；有的国家兼处赤道南北，象

厄瓜多尔、巴西、扎伊尔、索马里；有的国家座落在岛上，全世界的岛国一共有三十五个，大部分在太平洋上；有的国家深处内陆，世界上的内陆国一共有三十个，以非洲最多。从国土轮廓说，有的国家特别狭长，其中以智利和挪威最为突出；有的国家相当方正，象象牙海岸和苏里南；有的是高山国，象尼泊尔、瑞士；有的是高原国，象埃塞俄比亚；有的又是低地国，象荷兰；有的国家湖泊众多，象芬兰；有的国家火山成串，象萨尔瓦多。

## 七大洲和四大洋的特色

刘 伉

地球表面一共分七大洲和四大洋。在七大洲中，亚洲是世界上面积最大的一个洲。它的面积有将近四千四百万平方公里，占地球陆地面积的百分之三十，相当于四个多欧洲大陆。亚洲濒临三十多个海，这在全世界各大洲中，是独一无二的。它的海岸线最长，大陆架最广，自然面貌最为复杂，各种各样的地形应有尽有，它的山脉、高原、盆地、平原、大河以及海峡和半岛，数量之多，在全世界各大洲中都首屈一指；亚洲拥有世界最高的高峰——珠穆朗玛峰和世界屋脊——青藏高原，最低的低地——死海地区，最大的群岛——马来群岛，最大的半岛——阿拉伯半岛，以及地球上所有海拔八千米以上的高峰——这样的高峰全世界一共有十四座，全都耸立在巍峨的喀喇昆仑—喜马拉雅山脉中。亚洲地下埋藏着极其丰富的矿藏，例如西亚的石油，东南亚的锡。水力资源也十分丰富。

非洲是世界第二大洲。自然风物方面有很多独特之处。非洲和亚洲本来是连在一起的，自从一百多年以前，就是一八六九年苏伊士运河修通以后，才被“一衣带水”隔开了。相对来

说，非洲地形轮廓比较简单，整个看来，仿佛是一个广阔的高原。在各大洲中，非洲的海岸线最为平直。非洲拥有世界最大的沙漠——撒哈拉沙漠，地球陆地上最长的断裂谷——东非大裂谷，世界最长的河流之一——尼罗河。世界最宽、最长的瀑布以及世界最热的地方，也都在非洲大陆上。非洲不愧是“矿产的百宝箱”，比如北部非洲的石油和磷酸盐，南部非洲的黄金和金刚石，西部非洲的铝土，中部非洲的铀……等等，在全世界都名列前茅。

欧洲实际上是亚欧大陆的一个大半岛，面积虽小，但自然面貌也有很多与众不同的特点，它的海岸最为回环曲折，半岛和岛屿在洲的总面积中所占的比例最大。全境百分之六十以上是海拔不到二百米的平原，是地势最低的一个洲。欧洲同赤道相隔几千公里，但是因为受北大西洋暖流的影响，气候相当暖和，和亚洲同纬度地区相比，这种情况更显得突出。欧洲拥有世界上最长的内陆河流——伏尔加河，世界上低于海平面的最大的低地——里海低地的大部分，以及世界上最小、最浅的海——亚速海。

大洋洲的陆地面积是七大洲中最小的，但是它所包括的范围特别广大，它介于太平洋和印度洋之间，一般指太平洋多数岛屿，但习惯上包括下列四部分：澳大利亚和新西兰、密克罗尼西亚、波利尼西亚、美拉尼西亚。

在自然地理上，北美洲和南美洲南北对峙，两个洲之间以巴拿马地峡为界；在政治地理上，人们把北美洲的南半部以及附近的岛屿，同南美洲合称为拉丁美洲。北美洲的西北部有阿拉斯加半岛，隔着白令海峡和亚洲相望，东北部是世界上最大

的岛屿格陵兰岛，它隔着格陵兰海和丹麦海峡同欧洲相对。北美洲地形特点同其他几个大洲都有所不同，比如亚洲的平原多半分布在大陆的四周，中部是大山脉和大高原。北美洲的山脉和高原一概隆起于东西两侧，东面靠着大西洋，西面靠着太平洋岸。特别是在太平洋岸，高大的山脉，北起阿拉斯加半岛，向南一直延伸到南美，号称北美科迪勒拉山系，延伸大约一万公里。北美洲有世界上最大的淡水湖系统，包括苏必利尔湖、密执安湖、休伦湖、伊利湖和安大略湖，被称为“北美五大湖”。

南美洲跟北美洲一样，也是介于太平洋、大西洋之间，但轮廓比北美洲简单多了，大体上是一个不等边的三角形。南美洲的地形和北美洲很类似，西侧是雄伟的安第斯山脉，长九千公里，它是北美科迪勒拉山系的延续，合在一起，长度将近两万公里，是地球陆面最长的山系。在自然地理上，南美洲有很多世界第一，比如有世界最高的活火山——图彭加托火山，世界最高的瀑布——安赫尔瀑布，世界最大的高原——巴西高原，世界流域面积最广、流量最大的河流——亚马孙河，以及世界最大的平原——亚马孙河平原等。

南极洲是世界最南的大陆，它的面积比欧洲大百分之四十。整个南极洲是一个覆盖着很厚冰层的大高原，平均海拔两千三百多米。南极洲绝大部分在南极圈内，气温特别低——年平均气温在摄氏零下五十五到五十七度之间，是世界最冷的大陆。除了科学考察人员以外，南极洲是世界上唯一没有常住人口的大陆。

世界上有四个大海洋。在四大洋中，太平洋是最大的一

个,它的面积大约为一亿八千万平方公里,等于另外三个大洋面积的总和,比地球上所有陆地加在一起还大五分之一。太平洋不但大,而且深,平均深达四千米,最深处在菲律宾东部的马里亚纳海沟,深达一万一千零二十二米。太平洋是世界最暖的海洋,又是水量最大的海洋。地球表面的水,一半以上都储存在太平洋里。它又是岛屿最多的海洋,岛屿面积占了将近世界岛屿总面积的百分之四十五。太平洋的边缘海最多,大小不一共有二十个,其中澳大利亚东北面的珊瑚海,是世界上最大的海之一。

大西洋面积九千三百多万平方公里,只有太平洋的一半大,但它仍然比亚洲、欧洲、非洲三大洲加在一起还要宽广。大西洋的海水运动中,最值得注意的是举世闻名的墨西哥湾流,那是一股庞大的洋流,从墨西哥湾横越大西洋的辽阔洋面,向北冰洋涌进,对海洋水文、海洋气象、海洋生物以及大西洋两岸大陆的气候条件和经济活动,都发生了巨大的影响。

印度洋的面积将近七千五百万平方公里,它大部分处在热带,所以比大西洋暖。印度洋的岛屿和边缘海都很少,整个洋面都在东半球中,这也是和其他三大洋不同的地方。

北冰洋是世界四大洋中最小的一个,面积一千三百多万平方公里。它周围有广阔的大陆架,大陆架占了洋面面积的一半。北冰洋气温低,蒸发小,所以又是盐度最低的大洋。

# 世界的人口问题

杨文科

本世纪尤其是近数十年来，世界人口增长迅速，引起了世界各国及世界舆论的普遍重视。

## 增长速度惊人

人类历史经历了上百万年。公历纪元开始，世界人口估计有二亿七千万。进入十六世纪后，世界人口迅速增长起来。一六五〇年的世界人口达到五亿，一七五〇年为六亿九千七百万人，一八五〇年为十一亿二千万。到一九三〇年，世界人口翻了一番，达到二十亿。又过了四十八年，即一九七八年，又增加了一倍，达到四十二亿。据统计，现在世界人口每天增加十九万人，每年增加七千多万人，也就是说，每秒钟就有二点三个小生命呱呱落地，每分钟有一百四十多位婴儿来到人间。现在地球上的人口估计有四十三亿。世界人口如按目前增长率增长，预计到二〇〇〇年约达六十三亿。那时节，人类将面临粮食、住房、就业、卫生、教育、交通等一系列问题的严重挑战。

在全球人口中，第三世界的人口占百分之七十一多。据

调查,世界人口增长率年平均百分之一点八一,而第三世界国家人口增长率多在百分之二点五到百分之三。从现在的增长趋势推算,到二〇〇〇年,亚洲人口将增加到三十亿七千八百万,比一九七〇年全世界人口总数还多。拉丁美洲的人口增长率是世界最高的地区之一,去年该地区的人口增长率为百分之二点八,从一九六〇年的二亿人增加到一九七八年的三亿三千四百五十万人,预计到二〇〇〇年可能达到六亿二千多万人。整个亚、非、拉地区,人口增长数字超过百分之二,平均每三个成人就有两个孩子(年龄在十五岁以下)。预计到二〇〇〇年,印度人口将达十亿,中国超过十二亿,苏联将达三亿七千万,美国继续占第四位,达二亿七千万。

### 带来一系列困难

世界人口的剧增,带来一系列困难。首先是儿童在人口中所占比例迅速增加,对成年劳动力是一个相当大的负担。除了要养活他们外,还要提供教育、住房、医疗等一切社会设施。据推算,要是国家人口增长百分之一,它就要耗费国民经济生产总值的百分之四来养活、教育及安置一批增加的人口。

人口一增加,能源消耗也跟着增加。据推测,公元一年至一八五〇年间的世界能耗量为二千七百兆度,一八五〇至一九五〇年的一百年间消耗三千九百兆度。如果按人类一年间的能耗比较,一八五〇年是三兆度,一九四七年猛增到二十八兆度,到二〇五〇年的世界能耗量将达七百八十兆度。也就是说,进入二十一世纪后,所耗能量相当于过去几十年甚至几百年的总和。由于能源资源的开发和利用尚受限制,能源消