

第一章 国际经贸地理环境

众所周知，现实的生产力总是依一定的自然条件（包括资源）、人口条件、社会经济条件（包括历史、生产关系）国际政治形势而运动和变化的。这就是说，自然条件、人口条件、社会经济条件以及国际政治形势等，均构成影响生产力运动组合的环境因素。任何地区生产力分布都要受这些条件的影响和制约。注意发挥有利条件，克服不利条件是很重要的。在实际工作中全面、综合、深入地研究和掌握这些条件，更有利于揭示世界生产力运动规律。

第一节 世界自然地理环境

人类作为自然界的产物，须臾离不开自然环境。即人类的全部劳动与生活、生产与消费均依一定的自然环境方能进行。自然环境无论在生产领域还是在消费领域都是一个十分活跃的因素。

一、世界土地资源结构及其分布

“土地是劳动之母”。在人类利用自然资源的长河中，从土地中比从矿藏资源中取得的产品要多得多。即使经济高度发达的美国，从土地中取得的产品也比从矿藏中取得的产品多，据计算，两者之比 1895 年是 93 : 7，到 1954 年仍为 84 : 16。世界至今取自土地的农产品仍占重要地位。对于大多

数发展中国家，土地资源显得尤为重要。

据统计，世界陆地总面积约为 148.9 亿公顷，其中除北极圈格陵兰和南极冰封地带之外的面积约为 130.74 亿公顷。据联合国粮农组织 1983 年的统计，陆地已被利用的情况是：耕地 14.14 亿公顷，占 10.8%；牧场草地 31.51 亿公顷，占 24.1%；森林地带 40.57 亿公顷，占 31.0%；其它 44.5 亿公顷占 34.1%。

1978 年世界人口和陆地面积分布

	人口数 (亿)	总面积(亿公顷)					按人口平均的面积(公顷)				
		其 中					陆地 面积	耕地	牧场 草地	林地	其它
		陆地 面积	耕地	牧场 草地	林地	其它					
全世界	42.58	130.74	14.14	31.51	40.57	44.52	3.07	0.33	0.74	0.95	1.05
亚洲	24.61	26.77	4.50	6.23	5.53	10.51	1.09	0.18	0.25	0.22	0.43
非洲	4.43	29.64	1.69	8.06	6.37	13.52	7.35	0.42	2.0	1.58	3.35
拉丁美洲	3.49	20.20	1.42	5.34	10.21	3.23	5.79	0.41	1.53	2.93	0.93
北美洲	2.42	18.35	2.36	2.66	6.16	7.17	7.58	0.98	1.10	2.55	2.96
欧洲	4.80	4.73	1.42	0.87	1.54	0.9	0.99	0.30	0.18	0.32	0.19
大洋洲	0.22	8.42	0.44	4.60	1.54	1.83	38.27	2.00	20.90	7.05	8.30
独联体	2.61	22.63	2.31	3.75	9.20	7.36	8.67	0.89	1.44	3.53	2.82

土地资源分布：

(一) 欧洲（不包括独联体）

据 1985 年资料，欧洲土地资源面积为 4.73 亿公顷，其中耕地（包括种植园）为 1.4 亿公顷，占 29.6%；牧场 8600 万公顷，占 18.2%；林业用地 1.55 亿公顷，占 32.8%；其它用地 9200 万公顷，占 19.4%。在其它用地中，以建筑用地、交通道路和矿山企业占地面积比较大。依据某些资料

资料来源：根据联合国粮农组织 1978 年《生产年鉴》数字计算所得。

来看，约占总土地资源的 5%。

（二）亚洲（不包括独联体亚洲部分）

亚洲土地资源结构特点与欧洲成鲜明的对比。这里没有利用的和没有生产能力的（指过于干旱或过于湿润而不适宜于人类利用的土地）约达 60%，而且山地分布广泛，大约占一半的面积，在已开发的五大洲中，亚洲所处地势最高。平均高度为 960 米。与人口相比，亚洲属土地资源贫乏地区。

（三）非洲

总面积为 29.64 亿公顷，约等于五个欧洲（不包括独联体欧洲部分）。人口密度几乎不到欧洲的 1/6。但由于这块大陆土地类型特殊，如仅一个萨哈拉几乎占去非洲的 1/4 面积，使这里的土地资源潜力甚低。目前非洲拥有耕地和种植园 1.83 亿公顷，占总面积的 6.2%；牧场占地 7.78 亿公顷，占 26.2%；林业用地 6.88 亿公顷，占 23.2%；其它用地 13.16 亿公顷。总体而言，非洲土地资源在过于干旱土地比重大方面与亚洲有些相似。非洲亦属土地潜力比较低的一块大陆。

（四）北美洲

总面积 21.39 亿公顷。但由于其大部分位于高纬度空间，因而没有划入有生产能力的土地之列。目前拥有可耕地和种植园 2.73 亿公顷，占 12.8%，其中有 2.8 亿公顷即占总面积 10% 以上的土地为灌溉地；牧场占地 3.6 亿公顷，为 16.8%；林业用地占 6.61 亿公顷，占 30.9%；其它用地占 8.15 亿公顷占 39.5%，北美的可耕地的（90%）和牧场的（65%）分布在美国。

（五）南美洲

总面积为 20.20 亿公顷，占世界土地总资源的 13.5%。

这块大陆人口密度不高，有较好的热量和水分保证，地形比较平坦。目前耕地和种植园 1.39 亿公顷，占 17.9%，其中灌溉地 780 万公顷，占农地面积的 5.6%；牧场 4.56 亿公顷，占 26.0%；森林和灌木丛面积为 9.29 亿公顷，占 53.0% 其它土地面积估算为 2.3 亿公顷，占 13.1%，其中产业用地估计不超过 1%，其它土地所占比例与其它大洲相比为最低。

（六）大洋洲

总面积为 8.43 亿公顷，其中耕地所占比重不大。总计为 1800 万公顷（灌溉地 200 万公顷），只占 5.7%；牧场比重大，面积 4.6 亿公顷，占 54.6%；林业用地 1.53 亿公顷，占 18.1%；其它土地为 1.82 亿公顷，占 21.6%。尽管澳洲的地势以平原为主，热量充足，但由于水分明显不足，所以这个大陆的土地资源生产潜力不大。

二、世界水资源分布

据联合国资料统计，全球水的总储量为 138.6×10^8 亿立方米。其中海洋储存 133.8×10^8 亿 m^3 ，占总量的 96.5%，其它各种水体储量只占 3.5%。这部分水体又分地表水和地下水，两者各占一半左右。在全球水的总量中，含盐量低于 $1g/l$ 的淡水仅占 2.5%，即 3.5×10^8 亿 m^3 。在淡水储量中，有 68.7% 被固定在两极地带的冰盖和高山冰川中，有 30.9% 蓄存在地下含水层和永久土层中，而湖、沼、河流和土壤中所容纳的淡水还不及 0.5%。全球每年平均降水量为 1130mm，陆地平均降水量为 800mm。陆地各年平均河川径流量为 46.8 万亿 m^3 ，其中稳定径流量为 14 万亿 m^3 ，但有 5 万亿 m^3 流经沙漠而无法利用世界实际可利用的河川径流量 9

万亿 m^3 仅占河川径流量的 19%。

世界河川径流量的洲际分布大体为亚洲占 34% 非洲占 11% 拉丁美洲占 27% 北美洲占 15% 欧洲占 8% 大洋洲占 5%。河川径流量在时间分布上也不平衡,夏季三个月一般为全年总流量的 40% 以上。由于淡水资源时空分布不平衡,使世界有 3/4 的农村人口和 1/5 的城市人口得不到足够的淡水。

三、世界森林资源分布

森林对于人类的重要意义和作用,不仅表现为森林的经济价值,更重要的在于它是陆地上最大的生态系统,是生态环境的“调节器”。它具有涵养水份 防止水土流失 供养、保护动植物 净化大气 降低噪音 调节气温等多方面的功能。

世界上森林资源究竟有多少,往往由于统计上的一致,而使各种数字差别很大。为此,联合国粮农组织在进行世界森林统计时,将之区分为郁闭林、稀疏林和灌木林三类,并规定树林的郁闭度在 0.2 以上才算森林资源,把郁闭度在 0.2 以下的称为疏林区。按此标准统计,1978~1979 年世界森林面积约为 26.4 亿公顷,世界森林覆盖率为 22%。通常所说的世界森林面积为 40 多亿公顷,是把疏林和灌木地包括在内的数字。

世界森林分布不均。从洲际上看,以欧洲和南北美洲较为丰富,其中:

- 1、北美洲拥有郁闭林面积 4.50 亿公顷,占该洲陆地面积的 34%,为世界郁闭林覆盖率最高的洲。其木材总蓄积量为 585 亿立方米,低于南美居世界第二位。其人均蓄积量为 172 立方米,低于南美洲和大洋洲居世界第三位。

2、南美洲拥有郁闭林面积 5.3 亿公顷，占该洲陆地面积的 30%，与欧洲并列，居世界郁闭林覆盖率的第二位。其木材总蓄积量达 915 亿立方米，人均蓄积量达 500 立方米，两者均居世界第一位。

3、欧洲拥有郁闭林面积 1.38 亿公顷，占该洲陆地面积的 30%。但其木材总蓄积量只有 120 亿立方米，人均蓄积量只有 31 立方米。仅高于亚洲，同居于世界之末。

4、亚洲拥有郁闭林面积 4.10 亿公顷。从面积上看仅次于北美洲，居世界第二位，但覆盖率却只有 15%，郁闭林总蓄积量为 380 亿立方米，居世界中等水平，但人均蓄积量却只有 20 立方米，居世界之末。

5、大洋洲拥有郁闭林面积 0.8 亿公顷，覆盖率为 10%，属世界林地面积较少的一个洲，但人均木材蓄积量为 315 立方米，居世界第三位。

6、非洲拥有郁闭林面积 1.90 亿公顷，覆盖率为 6%，为世界最低。郁闭林总蓄积量为 250 亿立方米，人均蓄积量 107 立方米，高于亚洲和欧洲水平，也高于世界人均 83 立方米的水平。

世界森林资源不平衡。目前世界森林集中分布区主要有 4 个：一为亚马孙河流域热带原始森林区。这是世界上最大的未开发的热带林区，其范围约有 270 万平方公里，占世界木材蓄积量的 45%。但是，最近几十年亚马孙河森林遭到了严重的破坏，森林面积正迅速递减；二为非洲刚果河流域热带原始林区。是仅次于亚马孙流域的热带林区；三为亚欧大陆北部寒温带针叶林区，主要分布在亚欧大陆北纬 55 度以北地区。此为世界上最大的温带针叶林区。四为北美洲北部寒温带针叶林区。

四、世界矿物资源分布

矿物资源的开发利用是人类生产力巨大发展的结果，反过来它又大大促进了生产力的发展。

目前，世界矿物资源主要指的是已被认识的部分。其分布又主要依据的是已探明的储量。至于未被认识和未被探明的，尚有待人类的进一步发现和勘探。矿物资源属地质资源，可分为 3 大类：一为矿物能源资源；二为金属矿物资源；三为非金属矿物资源。

1、矿物能源

主要指煤、石油和天然气。煤的 1989 年世界探明储量达到 15979.8 亿吨，为矿物能源最多的一种，足可供人类使用几百年。煤的世界分布具有相对分散和集中特征。所谓相对分散，是指各大洲均有分布；所谓相对集中，是指北半球占有绝对量的优势，高达 92%。尤以北纬 30—70 度之间，是全球的主要含煤带，这里蕴藏了世界煤地质储量的 70% 以上。

石油、天然气均为高效矿物能源。世界对石油、天然气的探明储量持续增长。1988 年，世界石油探明储量为 1207 亿吨，天然气探明储量为 1162830 亿立方米。石油、天然气的生成在地质上具有伴生性，因而其分布的地理特点亦大体相同，只是石油分布更为集中。主要集中在北半球的北纬 24—42 度之间。在此含油带中蕴藏了世界 56.6% 的石油探明储量。而天然气的分布则相对更宽一些，虽然亦集中在北半球，但在地域表现上呈现为两个地带，一为北纬 24—42 度，一为北纬 66—72 度。此两个地带蕴藏了世界天然气探明储量的 70%。

2、金属矿物资源

金属矿物资源的大量利用是人类社会进步发展的重要标志，也是工业和科学技术发展的结果。进入 20 世纪以来，世界对金属矿物资源开发利用的速度大大加快。

世界已发现并探明矿种及其储量：比较丰富的是铁 3500 亿吨，铅 206.9 亿吨，铬铁矿 28 亿吨，锰 18.27 亿吨，钛 4435 万吨。比较稀少的是铋 11.34 万吨，汞 16.99 万吨，银 18.66 万吨，铂 0.9 万吨。世界金属矿物资源分布不平衡。其中，铬铁矿主要出现于非洲南部、欧洲乌拉尔地区以及地中海地带和大洋洲的澳大利亚；钨、锡、钼、钽，已探明的储量绝大部分集中在中国、泰国、马来西亚等少数几个国家；金以南非居多；铀在加拿大、美国、南非、澳大利亚等有较多储量。

第二节 世界人文地理环境

“人首先是一种自然物质存在，任何人类历史的第一前提无疑是有生命的个人的存在”。“人本身是自然界的产物，是在他们的环境中并和这个环境一起发展起来的。”^①人兼有两种属性：一是他的自然属性；二是他的社会属性。人的自然属性决定了人类必须保护自然环境，适应自然环境；人的社会属性将人与被动适应自然的其它动物区别开来，在能动地改造自然的同时，促进着自身生产力的增长，创造着日益丰富的社会文明。这些沉淀和积累起来的文明又作为一种社会经济条件影响着世界生产力的发展及其地域分布。

《马克思恩格斯选集》第 3 卷 74 页。

一、人类的构成及其分布

人是一个抽象的概念。它由分属于不同种族、民族的具体人群构成。

（一）世界种族及其分布

由于人类始初相对隔离地生活在各种不同的地理环境中，大致相同的地域形成了具有共同体质特点的人群，即种族。根据肤色、头发、眼睛等外部特征，世界居民分为四大人种：

1) 蒙古种族。即通常所指的黄种人。蒙古种族有亚洲和美洲两大分支，其中以亚洲分支占绝大比重。主要分布在亚洲大陆。蒙古族、汉族、朝鲜族均为标准的蒙古种族。美洲分支是指分布在北美和南美的印第安人。据人口历史学家认为，他们是早年从亚洲大陆越过阿拉斯加移入美洲的。蒙古人种为世界第二大种族，占世界人口的 36% 左右。因蒙古人种多分布在亚美两大洲，故又称“亚美人种”。

2) 欧罗巴种族。即通常所说的白种人。也有北支与南支之分。北支主要分布在北欧地区；南支分布在欧洲的最南端和北非、印度北部、中亚一带。欧罗巴种族现今已成为遍布六大洲的最大种族，约占世界人口的 47% 左右。

3) 尼格鲁种族。即通常所说的黑种人。典型的尼格鲁种族主要分布在非洲撒哈拉大沙漠以南地区。另外，在美国、巴西及海地等国也有分布。这部分大都是 16 世纪至 19 世纪期间被当作奴隶贩运到美洲大陆的。尼格鲁种族为世界第三大种族，占世界人口的 6%。

4) 澳大利亚种族。即通常所说的棕色人种。主要分布在大洋洲及其附近岛屿。为世界上最小的种族。它与其它各种

混血种族合计占世界人口的 10%。

（二）民族及其分布

民族是一种复杂的社会现象，既有形成较早的古老民族，也有形成较晚、甚至正在形成中的新民族。既有人数达 10 亿的大民族，也有人数不到 1000 人的小民族。世界民族种类至今尚未精确统计，一般认为约 2000 余种。其中人口在 1 亿以上的民族共有 7 个，分别是汉族、印度斯坦族、美利坚族、俄罗斯族、孟加拉族、大和族和巴西族。

世界民族的地域分布有 3 个层次。第一个层次指各大洲的民族分布：亚洲面积广、人口多，地理环境和历史进程差异大，所以民族种类多，约有 1000 余个，占全世界民族总数的一半左右；欧洲范围较小，地理环境有利于不同民族之间的交往和溶合，现有民族只有 70 余个；非洲、美洲、大洋洲的民族种类均在 200—300 之间。

第二层次指民族在各国之间的分布，当今世界民族分布界线与国界以不吻合的居多。

第三层次指民族在一国范围内的分布，多数情况下是少数民族居于边疆地带。

二、世界语言种类及其分布

语言文字是人类独有的一种机能。语言文字是一种以语音为物质外壳，以词汇为建筑材料，以语法为结构条理而构成的符号体系与信息载体。在全球化的今天，学习和掌握外国语已成为开展国际交流的重要工具，打开世界各民族文明精华宝库的钥匙。

目前世界上约有 3000 多种语言，按使用情况可划分为 8 个语言国家群。

1、英语国家群。指以英语为第一语言的国家群。主要分布在西欧、北美和大洋洲。有英国、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰等国。英语国家数量不多，但在世界居重要地位。其土地面积占世界陆地（南极洲除外，下同）面积 20%，人口占世界 7%，国民生产总值占世界 30%，是经济技术最发达、实力最雄厚的国家群。英语是使用最广泛的国际语言，有 70 多个国家和地区不同程度地通用英语，占世界总数 1/3。

2、拉丁语国家群。分布在西南欧和拉丁美洲，主要使用法语、西班牙语、葡萄牙语等。这些语言均由古拉丁语演变而成，故有许多相通相近之处。拉丁语国家有法国、意大利、西班牙、葡萄牙、巴西、墨西哥、阿根廷等 30 多个，土地面积占世界 16%，人口占 12%，国民生产总值占 16%。拉丁国家一般是发达国家或中等发达国家。在经济实力方面，法国居世界第 5 位，意大利居第 7 位，巴西、墨西哥、西班牙均在前 15 名之列。法语和西班牙语均是重要的国际语言。通用拉丁系语言国家和地区共有 80 多个，占世界总数 1/3 强。

3、斯拉夫语国家群。分布在东欧和亚洲北部，主要有俄罗斯、波兰、捷克、斯洛伐克、保加利亚、南斯拉夫等国。这些国家的语言都是由古斯拉夫语发展而来的。为数不多的斯拉夫语国家在世界上具有较大影响，土地面积占世界 17%，人口占 9%，国民生产总值占 15%。俄语是斯拉夫国家群主要语言。

4、日耳曼语国家群。指使用除英语外的日耳曼语言国家和地区。主要分布在欧洲阿尔卑斯山以北地区和北美格陵兰岛，包括德国、荷兰、奥地利、瑞典、丹麦、挪威等 20 余个国家和地区。土地面积占世界 3%，人口占 2%，国民生产总值却占 14%，是世界人均国民生产总值最高的地区之一。

其中德国经济技术实力居世界前列。德语是该国家群主要语言，也是重要的国际科技文化语言。

5、阿拉伯语国家群。分布在西亚和北非，有沙特阿拉伯、伊拉克、叙利亚、埃及、苏丹、阿尔及利亚等约 30 个国家和地区。主要使用阿拉伯语，一般以伊斯兰教为国教。土地面积占世界 13% 人口占 6% 国民生产总值占 5%。阿拉伯国家群拥有世界 60% 以上的石油资源，也是世界主要的资金输出地区和劳务市场。

6、南亚（梵语）国家群。分布在南亚次大陆，有印度、巴基斯坦、孟加拉、斯里兰卡、尼泊尔等国。其主要语言都是古梵语的派生语言，因此又可称之为梵语国家群。土地面积占世界 3%，人口众多，占世界 21%，但国民生产总值只占 2%，是第三世界最不发达的地区之一。印度、孟加拉语是该国家群的主要语言，英语是这里普遍使用的国际语言。

7、撒哈拉以南非洲（苏丹——班图语）国家群。分布在撒哈拉沙漠以南的非洲，有尼日利亚、扎伊尔、坦桑尼亚、安哥拉、津巴布韦等约 50 余个国家和地区，主要使用苏丹——班图系语言。土地面积占世界 15% 人口占 9%，国民生产总值占 2%，除少数国家达到或接近中等发达水平外，大多数为不发达国家，但自然资源十分丰富。主要语言有斯瓦希里语等，但多以英、法、葡语为官方语言或通用语言。

8、东亚（汉藏、日本、朝鲜、马来语）国家群。分布在亚洲东部，有中国、日本、朝鲜、缅甸、印度尼西亚等 20 余个国家和地区。在东亚大陆和中南半岛，主要使用汉藏系语言，在马来半岛和南洋群岛，使用马来——玻利尼西亚系语言，在东北亚部分地区还使用日语和朝鲜语。土地面积占世界 13%，人口最多，占 34%，国民生产总值占 16%。近

年来，这一地区经济发展迅速，为世界各国所瞩目。主要语言有汉、日、朝鲜、马来语等。

上述 8 大语言——国家群，包括了世界绝大多数国家和地区。有少数国家的语言属于独立的语种，如芬兰、希腊、土耳其等，但受到邻近语言——国家群多方面的强烈影响，因此，可把它们相应地归入到北欧日耳曼国家群、拉丁国家群、阿拉伯国家群中。此外，还有太平洋和加勒比海大约 50 个岛国或政治单位，它们基本上通用英语或法语。

三、世界宗教种类及其分布

宗教产生于人类最初对自然奥秘的疑惧莫测。出现于奴隶社会，广泛传播于中世纪封建时代。至今已遍布世界各地。世界有 3/5 的人口有着各自不同的宗教信仰。世界宗教种类很多，其中以基督教、伊斯兰教、佛教、印度教较为重要，有世界 4 大宗教之称。

1、基督教。为世界第一大宗教。目前教徒约达 10 亿人。形成于公元 1~2 世纪在罗马帝国统治下的巴勒斯坦、小亚细亚等地。后向地中海周围地区传播，至中世纪传遍欧洲各国。

1054 年基督教分裂为两大派系：天主教（以罗马为中心）和东正教（以君士坦丁堡为中心）。后来从天主教内又派生出新教（又称耶稣教）。

2、伊斯兰教。为世界第二大宗教，7 世纪初由阿拉伯半岛麦加人穆罕默德所创立。8 世纪初已发展成为地跨欧亚非三洲的世界性宗教。进入 20 世纪后又在西欧、北美、南美等地得到广泛传播。据伊斯兰最高会议 1988 年初公布的数字，全世界共有穆斯林 9.27 亿。目前全世界有 50 多个伊斯兰（指穆斯林人口超过人口半数，或人口虽未过半但伊斯兰文化

占主导地位的国家,其中有 40 多个国家把伊斯兰教奉为国教。这些国家主要分布在西亚、北非和东南亚一带。

伊斯兰教内部主要分为逊尼和什叶两大派。其中以逊尼派系较大,占世界穆斯林的 85%,流行较广,有“正统派”之称。什叶派人数仅占世界穆斯林的 15%,主要分布在伊朗、伊拉克、印度、巴基斯坦、叙利亚、黎巴嫩和也门等地。

3、佛教。起源于公元前 5—6 世纪的古印度,由北天竺迦毗罗国(现在尼泊尔南部兰毗尼火区的鲁潘德希县)饭净王之子悉达多·乔答摩(即释迦牟尼)创立。公元 8 世纪以后,印度佛教衰落,印度教兴起。佛教在亚洲的传播主要有南北两条径路:北路经帕米尔高原传入中国,再由中国东传朝鲜和日本;南路首先传入斯里兰卡,再行传入缅甸、泰国、柬埔寨、老挝等国。目前佛教主要分布于亚洲南部和东部各国。以日本、朝鲜、越南、老挝、柬埔寨、缅甸、泰国、新加坡、锡金、不丹、斯里兰卡等国尤为盛行。其中泰国是世界上唯一奉佛教为国教的国家。现佛教信奉者约达 3 万人,其 90% 在亚洲。

四、世界人口的科学文化素质及其分布

所谓人口的科学文化素质,主要是通过人口中成年人口文盲比率、人口各级教育的普及率以及人口中大学生和科技人员比率等指标来反映的人口生产力水平。这是因为人类从远古刀耕火种发展到今天飞向太空,生产力的巨大发展,其最直接的推动力,始终是由人口科学文化素质的提高来实现的。目前世界各国都已把提高人口素质视为发展经济以增强国家实力的重要条件。

(一) 世界成年人口文盲比率及其分布

文化和科学技术知识大量地通过文字和书本传授，所以文盲充斥的国家，人口的科学文化素质总是低的。据联合国教科文组织所作的统计，进入 20 世纪 80 年代，世界 15 岁以上人口中有 28.9%，即 8.14 亿属于文盲。这个数字比起 20 世纪 50 年代初 44.3% 的文盲率下降了许多，说明第二次世界大战后，世界教育普及速度在加快。下表是关于 1980 年世界人口中文盲在各洲的分布情况及其比例的统计。

世界人口中文盲的洲际分布

	文盲人数 (亿人)		文盲率 (%)	
	1970	1980	1970	1980
全世界	7.83	8.14	34.2	28.9
亚洲	5.39	5.99	43.6	38.4
非洲	1.39	1.56	70.6	60.6
拉丁美洲	0.46	0.44	28.1	20.3
北美洲	0.02	0.01	1.0	0.5
欧洲	0.16	0.13	3.1	2.2
大洋洲	0.01	0.01	9.9	8.3

从表中数字可以看到，除亚、非两洲外，各大洲文盲人数都有所减少。非洲和亚洲的文盲率虽有所降低，但文盲的绝对人数仍有所增加。这是亚、非两洲人口增加迅速，教育发展不够，老文盲还未扫尽，新文盲又有出现的结果。

世界国别间的文盲率差别也很大，反映着各国人口的科学文化素质存在很大差异。联合国教科文组织依据文盲在世界各国的分布情况把世界划分为三类：

第一类——文盲充斥、文盲率高达 80% 以上的国家。男

资料来源：《世界人口》第 250 页。

性人口文盲率超过 80% 的国家有 11 个，均分布在亚非两洲。女性人口文盲率更高，超过 80% 的有 43 个国家。除拉丁美洲的海地外，全部集中在亚、非两洲。

第二类——文盲率在 20—70% 之间的国家。世界已有 100 多个国家超过这一指标，除北美、大洋洲外，欧洲仅有 6 个国家尚属此类。

第三类——文盲率低于 20% 的国家。这类国家包括基本消灭文盲的发达国家，也包括部分发展中国家，如亚洲四小龙，非洲的毛里求斯、拉丁美洲的智利等。

（二）世界各级教育普及率

小学、中学、大学三级教育普及程度反映着人口教育程度的由低至高的序列。

1) 小学。目前，世界除极少数发展中国家之外，绝大多数都已普及小学教育。据联合国教科文组织 1978—1979 年统计年鉴，小学入学率不足 30% 的尚有 8 个国家，均分布在最不发达国家之内。

2) 中学。世界中学入学率最高的是美国，1974 年已达 96.4%。其次为日本，达 96%，入学率达 60% 以上的国家已有 32 个。但也有 22 个国家的中学入学率不足 10%。

3) 大学。20 世纪 70 年代末，大学入学率在 20% 以上的国家已达到 25 个。其中美国的大学入学率最高，达到 55.5%，加拿大次之，达 37.07%。从洲际上看，以欧洲大学入学率较高，而亚洲有 9 个国家不足 4%，非洲有 30 个国家不足 1%。均属发展中国家。

（三）世界人口中的大学生和科技人员比率

1) 大学生比率。人口中大学生比率是各级学校入学率的集中体现，也是人口科学技术素质的综合反映。这一比率，70

年代与 50 年代相比提高了 2—3 倍。

2) 科技人员比率。科技人员是新生产力的创造者。在总人口中,科学家、工程技术人员比率也是反映人口科学文化素质的重要指标。发达国家每万人口中,科学家、工程技术人员高达 300 名以上,而发展中国家则不足 10 名,两类国家相差悬殊。

五、世界人口增长及其分布

人是生产力中最积极的因素。世界人口增长规律由生产方式特别是生产力发展水平所决定。

(一) 人口增长过程

自人类诞生以来,经历了相当长的增长过程。根据生产方式的不同,可以把人口增长的全部历史划分为史前、古代与中世纪和近现代三个阶段:

1) 史前时代。当时生产力水平极其低下,采集和游牧为其主要生产方式,社会生活分散而闭塞。饥饿、寒冷、疾病、自然灾害,部落冲突,使得原始人类的死亡率极高。据人口专家估计,当时死亡率高达 50% 以上,人口平均寿命不足 20 岁。这一阶段人口增长速度极其缓慢。人口增长基本是遵循自然淘汰的规律。

2) 古代和中世纪。铁器的使用使生产技术比石器时代有了明显的提高。生产工具的进步,有力地推动了农牧业的发展。相对稳定的农业收成和粮食储备,使人类在基本生存方面,已不再像过去那样完全被动地受制于自然因素。人口死亡率有所降低,促进了人口增长。据估计,在古希腊和古罗马时代,人口的平均寿命已延长至 25 岁。至公元前 500 年,世界人口首次突破 1 亿大关。但这一时期毕竟由于生产力水