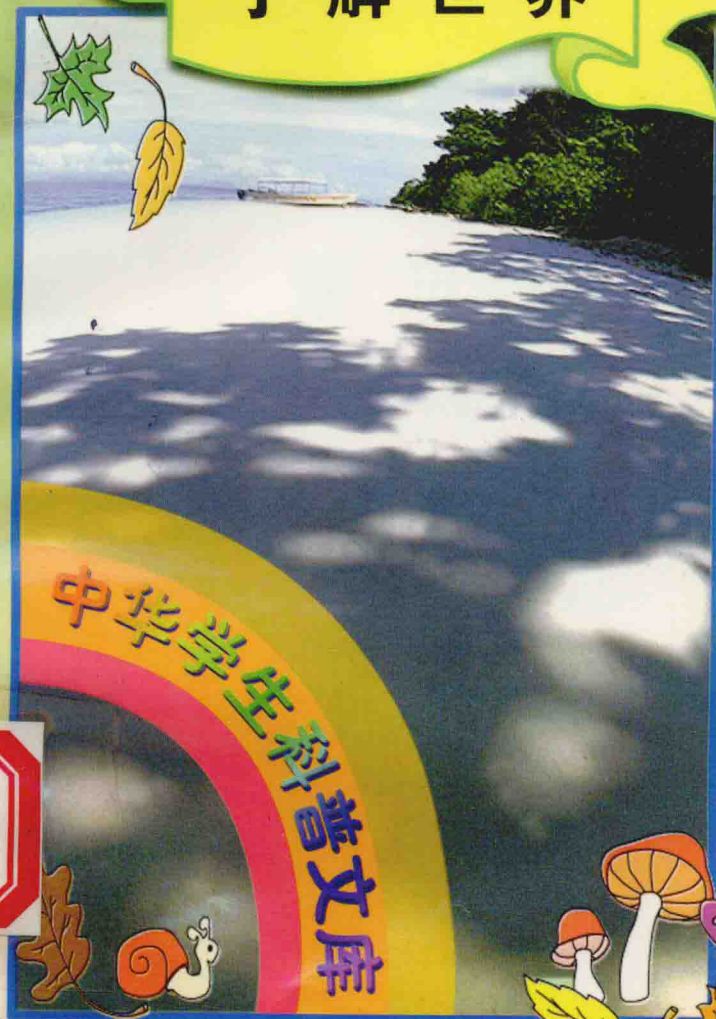


了解世界



新世界出版社

中华学生科普文库

(100)

了解世界

主编 刘以林

编著 西 人

新世界出版社

图书在版编目(CIP)数据

了解世界/刘以林主编. —北京:新世界出版社, 1998.4
(中华学生科普文库; 100/刘以林主编)

ISBN 7-80005-417-9

I. 了… II. 刘… III. 自然科学-普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 09347 号

中华学生科普文库 (100)了解世界

主编:刘以林

责任编辑:杨 彬 廖旭和 邵 东

封面设计:北京蓝格艺术公司

出版发行:新世界出版社

社址:中国北京百万庄路 24 号 **邮码:**100037

经销:新华书店北京发行所

印刷:保定大丰彩印厂

开本:32 **印张:**425 **印数:**6000

版次:1998 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-80005-417-9/G.126

定价:500.00 元(全 100 册)

《中华学生科普文库》编委会

- 主编** 刘以林 北京组稿中心总编辑
- 编委** 张 平 中国人民解放军总医院医学博士
- 袁曙宏 北京大学法学博士
- 冯晓林 北京师范大学教育史学博士
- 毕 诚 中央教育科学研究所生物化学博士
- 陶东风 北京师范大学文学博士
- 胡世凯 哈佛大学法学院博士后
- 杨 易 北京大学数学博士
- 祁述裕 北京大学文学博士
- 张同道 北京师范大学艺术美学博士
- 周泽汪 中国人民大学经济学博士
- 章启群 北京大学哲学博士

总 序

世界从蒙昧到明丽，科学关照的光辉几乎没终止过任何瞬间，一切模糊而不可能的场景，都极可能在科学的轻轻一点之下变得顺从、有序、飘逸而稳定。风送来精确和愉悦的气息，一个与智慧和灵感际遇的成果很可能转眼之间就以质感的方式来到人间。它在现实中矗立着，标明今天对于昨天的胜利；或者它宣布，一个科学的伟人已徐徐到来或骤然显现了。

在人类的黎明，或我们的知识所能知道的过去那些日子，我们确实可以看到科学在广博而漫长的区域经历了艰难与失败，但更以改变一切的举足轻重的力量推动了历史，卓然无匹地建立了一座座一望无际的光辉丰碑。信心、激情、热望与无限的快乐是这些丰碑中任何一座丰碑所暗示给我们的生活指向，使我们笃信勤奋、刻苦、热爱生活、深思高举是我们每个人所应该做的；与此同时，我们更加看到了科学本身深深的魅力，人文的或自然的，科学家的或某个具体事物的，如一

面垂天可鉴的镜子，我们因为要前进和向上，就无可回避地要站在它的面前梳理自己的理性和情感，并在它映照的深邃蕴含里汲取智慧与力量，从而使我们的创造性更加有所依凭，更加因为积累的丰厚而显得强劲可靠。伟大的、人所共知的科学家牛顿曾经说过一句人所共知的话，他的一切成就都是因为“站在巨人的肩膀上”的缘故，这是一个伟大心灵的谦逊，但更是一道人生智慧的风景，是牛顿在告诉我们，科学领域所既有的东西，我们应该知道的那一切，那就是“巨人的肩膀”，我们要“知道应该站上去”。为此，我们编委会和全体作者几十人，就自己的视野所能达到的、本世纪前有关科学的所有的一切，竭尽全能编撰了这套《中华学生科普文库》，期望学生的阅读世界能因此更多地渗入科学智慧的内容，也期望老师们能够关注这些科学本身所具有的普遍而非常的事物。

科学的魅力来源于它对人类发展根本上的推动，它的光荣是永远的。

刘以林

1998年3月，北京永定路121室

目 录

地球上的海陆分布

大陆、半岛、岛屿、大洋、 海、海峡	(1)
地球表面水陆面积的比例	(3)
地球上的七大洲	(3)
地球上的四大洋	(5)

七大洲的地形特征

亚洲地形基本特征	(7)
非洲地形基本特征	(8)
欧洲地形基本特征	(9)
北美洲地形基本特征	(9)
南美洲地形基本特征	(10)
大洋洲地形基本特征	(11)
南极洲地形基本特征	(12)

世界的自然资源

自然资源及其主要类型	(13)
土地资源	(14)
森林资源	(16)
水资源	(18)
矿产资源	(20)

世界上的民族与人口分布

亚洲民族	(25)
非洲民族	(31)
欧洲民族	(37)
大洋洲民族	(42)
美洲民族	(44)

世界主要城市

东京	(47)
新加坡市	(49)
耶路撒冷	(52)
伊斯坦布尔	(54)
北京	(57)
香港	(60)

莫斯科	(63)
柏林	(65)
伦敦	(69)
巴黎	(73)
罗马	(77)
华盛顿	(80)
纽约	(82)
悉尼	(86)

世界历史的演变

古埃及	(89)
两河文明	(90)
波斯帝国	(91)
罗马帝国	(92)
古希腊民主政治	(92)
拜占庭帝国	(93)
查理曼帝国	(94)
奥斯曼帝国	(95)
君士坦丁堡陷落	(95)
文艺复兴	(96)
启蒙运动	(97)
英国资产阶级革命	(98)

美国独立战争	(99)
法国资产阶级革命	(99)
十月革命	(101)
多极格局的形成	(102)

当今世界上的主要社会问题

人口问题	(103)
环境问题	(106)
粮食问题	(118)
水资源问题	(119)
能源问题	(120)
城市化问题	(122)



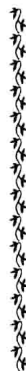
地球上的海陆分布

大陆、半岛、岛屿、大洋、海、海峡

大陆：地球上面积广大而完整的陆地。全球共有 6 块大陆：亚欧大陆、非洲大陆、北美大陆、南美大陆、南极大陆、澳大利亚大陆。其中亚欧大陆包括亚洲和欧洲两大洲。

半岛：伸入海洋或湖泊中的陆地，三面临水，一面邻陆。世界最大半岛是阿拉伯半岛。

岛屿：散布于海洋、湖泊或河流中的陆地的总称。通常把较大的称做“岛”，较小的称做“屿”。世界岛屿总面积约 970 多万平方公里，





约占世界陆地总面积的 7%。世界最大的岛屿是格陵兰岛。岛屿按成因可分为大陆岛、海洋岛（珊瑚岛、火山岛）和堆积岛。

大洋：远离大陆的广阔水域，是海洋的中心部分。约占海洋总面积的 89%。深度较大，温度和盐度不受大陆影响。平均盐度为 35‰。全球共有四大洋：太平洋、大西洋、印度洋和北冰洋。

海：大洋的边缘部分。深度较浅（一般 2000~3000 米），水文特征受大洋和大陆双重影响，有明显的季节变化。世界上海的面积约占世界海洋总面积的 11%。按所处位置可分为边缘海（如黄海、东海、南海等）、地中海（如地中海）和内海（如渤海）。

海峡：两块陆地之间连接两个洋或海的狭窄水道。一般海水较深，水流较急。海峡在航运上、军事上都具有重要意义。世界上有许多著名海峡如：沟通了北冰洋和太平洋的白令海峡；沟通了黑海和地中海的土耳其海峡（黑海海峡）；沟通了大西洋和地中海的直布罗陀海峡



等。

地球表面水陆面积的比例

地球表面总面积约 5.1 亿平方公里，其中陆地面积 1.49 亿平方公里，海洋面积 3.61 亿平方公里，海洋占大部分。

类别	面积 (亿平方公里)	占地球表面总面积 (%)
地球表面	5.1	100
陆地表面	1.49	29
海洋表面	3.61	71



地球上的七大洲

全球共分七大洲：亚洲（亚细亚洲）、非洲（阿非利加洲）、北美洲（北亚美利加洲）、南美



洲（南亚美利加洲）、南极洲、欧洲（欧罗巴洲）、大洋洲。

亚洲：面积 4400 万平方公里，位于东半球东北部，亚洲与欧洲的陆上界线是乌拉尔山脉、乌拉尔河、高加索山脉；

非洲：面积 3020 万平方公里，位于东半球西南部。亚、非两洲以苏伊士运河为界；

北美洲：面积 2422 万平方公里，位于西半球东北部；

南美洲：面积 1767 万平方公里，位于西半球东南部，南、北美洲以巴拿马运河为界；

南极洲：面积 1400 万平方公里，位于南极周围；

欧洲：1016 万平方公里，位于东半球西北部；

大洋洲：面积 867 万平方公里，位于东半球东南部。



地球上的四大洋

全球共有四大洋：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。

太平洋：面积 17967.9 万平方公里，位于亚洲、大洋洲、南美洲、北美洲和南极洲之间，北部经白令海峡与北冰洋相连。东部经巴拿马运河和麦哲伦海峡、德雷克海峡与大西洋相通。西部经马六甲海峡等与印度洋相通。平均深度 4000 米。海峡有白令海峡、朝鲜海峡、马六甲海峡、麦哲伦海峡、对马海峡、津轻海峡、库克海峡。

大西洋：面积 9165.5 万平方公里，位于欧洲、非洲、南美洲、北美洲和南极洲之间，北部与北冰洋相连。东部经地中海—苏伊士运河与印度洋相通。西部经巴拿马运河等与太平洋





相通。平均深度 3597 米，海峡有英吉利海峡、多佛尔海峡、直布罗陀海峡、黑海海峡、麦哲伦海峡。

印度洋：面积 7617.4 万平方公里，位于亚洲、非洲、大洋洲和南极洲之间，西南部通过非洲南端厄加勒斯角的东经 20° 经线与大西洋为界。东南部通过塔斯马尼亚岛东南角的东经 146° 经线与太平洋为界。平均深度 3711 米，海峡有霍尔木兹海峡、曼德海峡、莫桑比克海峡、马六甲海峡。

北冰洋：面积 1475 万平方公里，位于亚欧、北美大陆和格陵兰岛之间，通过挪威海、格陵兰海和巴芬湾与大西洋相连，以白令海峡和太平洋相通。平均深度 1225 米，主要海峡有白令海峡。



七大洲的地形特征

亚洲地形基本特征

第一，高原、山地面积广大，约占全洲面积的 $\frac{3}{4}$ ；第二，地势中部高、四周低，高原、山地集中在中部，平均海拔 4000 米以上，边缘地区海拔多在 200 米以下；第三，地形复杂多样，起伏很大，既有世界最高的喜马拉雅山脉（最高峰珠穆朗玛峰海拔 8848.13 米），又有世界最低的洼地死海（海拔 - 400 米）和辽阔的平原。

