

大众知识小百科

· 地理 ·

总 主 编 黄进先

本册主编 黄钦佳

南海出版公司

大众知识小百科

主 编 黄进先
副主编 霍宝珍
陈福兴

南海出版公司

1995 · 海口

《大众知识小百科》编委会

总顾问 刘学斌

顾问 蓝田玉 古克武

主编 黄进先

副主编 霍宝珍 陈福兴

编委 (按姓氏笔画排列)

万晓耕	王白娇	王建国	王晓虹	王琼兰	韦经照
云冠雄	田大军	吉布荣	任在齐	邢诒存	陈文娟
陈福兴	杜孝义	何作华	李列珊	吴键	张桐
张爱国	林琳	原式溶	黄万钊	黄进先	黄钦佳
梁晓亮	潘在清	霍宝珍			

• 大众知识小百科

地 理

本册主编 黄钦佳
撰 稿 黄钦佳

张 一

李运强

孙有坚

黄维盛

序

黄进先

面对迅猛前行的改革开放大潮，面对日新月异的信息革命，每一个人都必须做出抉择：或迎头赶上，用新知识武装自己，以立于不败之地；或老守“田园”，拒绝汲取新营养，最终被历史所淘汰。在这个时代的十字路口，各级领导干部所面临的考验尤为严峻。

中共海南省委常委、宣传部长、省长特别助理刘学斌同志要求在开展思想教育活动中要做到“五抓”，即“抓基地、抓队伍、抓教材、抓活动、抓典型”。并具体地提出：“今年将继续编写一些通俗易懂、时代特征鲜明和知识性较强的读物”，充分发挥其应有的作用。基于此，我们组织编写出版了这套《大众知识小百科》，推荐给我省广大干部和读者。

本套书分为哲学、法律、经济、经营、文学、艺术、历史、地理、科技九个分册，内容充实，信息量大，雅俗共赏，可读性强。在各分册中，涵盖的知识学科比较全面，且特别注重了当今信息社会的特点，在有限的篇幅内扩大知识容量，既有重点的基础性理论，更多的是实用性强，针对性突出，直接为当今社会主义物质文明

和精神文明建设提供有益帮助的综合性的知识。同时，各分册根据学科知识的特点，力求有自己的特色。如哲学，用生动、形象，为人们熟知的历史故事或自然现象解释被一般人视为枯燥的哲学命题——用“邯郸学步”讲解哲学的学习方法，用“共振的利与害”讲解事物的一分为二……使此书可读性大为提高。如法律，就紧紧抓住了广大干部和群众在工作和生活中经常遇到的有关法律问题，也就是当今必须懂得的、实用性较强的法律知识，读后不仅会使人懂法、守法，还使人学会用法律保护自己，维护个人与企业的正当权利。而文学、艺术、历史、地理等分册，则充分体现了江泽民同志提出的“学贯中西、联系实际”的要求，以广博的知识，宏大的视野，鲜明的立场，融汇并展示了中华民族与世界各国的人文精华，还从中总结出对今日有所提示的经验，以便汲取。经济、经营、科技分册的突出特点是时代性，经济分册从理论与实践的角度对邓小平同志提出的建设有中国特色社会主义理论进行了诠释，将理论命题变成了历史发展的必然结论；经营分册则从经营、管理、中外企业比较、现代管理体制等方面入手，重点介绍了当今国内、国际上名牌企业的成功经验，突出了可操作性；科技分册紧跟飞速发展的世界最新科学技术，既有已广泛应用的计算机、自动化、航空航天、农业科技等内容，也涉及了正在兴起的信息高速公路等将成为21世纪人类重点突破的科技领域。可以说，这是一套总结历史，展

望未来的“百科全书”。

本套丛书的编撰者均是我省学有所长,研有所专的专家、学者,其中有的是重点学科的带头人,在书中体现了他们多年的学术研究成果,是我省日益发展、壮大的人才队伍的一次体现。我感谢所有编撰者为本套书付出的努力,感谢所有对此书的编撰、出版给予大力支持的人们。

在全省宣传工作会议上,我谈到要“突出抓好几项重点工作,千方百计办成几件看得见、摸得着、有影响的大事”,《大众知识小百科》的出版就是其中的一件,它是落实江泽民同志提出的“以科学的理论武装人、以正确的舆论引导人、以高尚的精神塑造人、以优秀的作品鼓舞人”的具体、生动的体现。我相信,它必将对我省广大干部和读者提高整体文化素质产生积极的影响,也必将对我省的社会主义物质文明和精神文明建设起到积极的推动作用,并将变成促进改革开放,发展经济的能动力量。

年近岁末,新的一年即将来临,伏案研读,令人思绪万千。我们的时代正处在新旧世纪的交汇口上,我们的国家正在努力向现代化目标迈进,我们这一代人任重而道远,只有用全人类丰富、优秀的科学文化知识不断充实自己,并献身于“四化”建设之中,才能无愧于我们的时代。

1995年12月

前 言

地理学是研究人类赖以生存和发展的地理环境，以及人类活动与地理环境关系的一门科学，它具有区域性和综合性两个鲜明的特点。研究的目的是为了更好地开发和保护自然资源，协调人类与自然的关系，使人地关系向着有利于人类社会生活和生产的方向发展。按其研究的具体对象，有自然地理学与人文地理学之别，部门地理学与区域地理学之分。

地理学渊源悠久，这个词始见于中国《易经·系辞》和古希腊埃拉托色尼的《地理学》。古代地理学主要是探索关于地球的形状、大小的测绘方法，或对当时已知的国家和地区进行罗列式的描述。我国古代著名的地理著作有《禹贡》、《水经注》、《徐霞客游记》等。《禹贡》（成书时代约在战国，作者未详）打破战国大邦小国狭隘的封疆观念，站在大一统的立场，用自然分区方法，把全国分为冀、兖、青、徐、扬、荆、豫、梁、雍九个州，假托夏禹治水后所划分的政区。每州分叙山川、湖泊、土壤、物产，以及田赋等级、贡品名目、水陆运道、各地种族等。北魏的《水经注》，因作者酈道元平生喜游名山大川，博览群书，注重实地调查，又不满《山海经》、《禹贡》等地理著作的简略，对中国第一部河道水系专著《水经》作注而成。《水经》共记述水道 137 条，酈道元的注文做了 20 倍于原书的补充和发展，记载全国水道 1252 条，约为《水经》的 10 倍。是一部既有科学价值，又有文学价值的地理巨著，被称为“宇宙未

有之奇书”。明末《徐霞客游记》中对我国西南地区的喀斯特地貌所做的记述和研究也是世界有关的文献中最早的，早于欧洲人约两个世纪。近代地理学始于18世纪末19世纪初至20世纪50年代。此时学海林立，部门地理学蓬勃发展，但都强调因果关系的研究。现代地理学从20世纪60年代至今，其标志是地理数学方法、理论地理学的诞生和计算机地图制图、地理信息系统的出现，从而使静态的定性描述，向动态的定量分析发展。特别是通过统计分析、电子计算机和遥感技术的应用，逐步发展为对分布规律和原理的研究，并向着建立模式和系统分析、预报预测的方向努力。

当今不少有识之士认为，21世纪是生物科学、地理科学和信息社会的新世纪。世界著名科学家，前中国科协主席钱学森多次强调：“地理科学对于社会主义建设来说是一门迫切需要的科学。我说的地理科学是指自然科学与社会科学交叉，是科学建设社会主义所必要的理论。社会主义建设过程提出的问题很多，像资源利用、国土整治、发展战略都涉及地理科学。

最近邓小平同志讲到要进行中、长期规划，这应是地理科学要关心和解决的问题。

我可以这样讲，地理科学，首先认识到除了刚才我说的直接为我们社会主义建设服务，还要强调，地理科学这个部门，还有跟社会主义精神文明建设有关的，就是一种文化建设。我曾经在1982年11月中央党校讲课时说，党校是培养高级干部的。现在高级干部怎样培养？我讲了6个方面，其中一个方面是说，我们的高级干部要对我们今天的世界有一个了解，要有个概念，那么今天这个世界的概念里，很重要的就是地理科学。要是说起这个国家，不知那个地方的情况是不行的。党校必须有一门

课程，实际就是地理科学。其实不只是高级干部，在国民教育中地理科学也是必不可少的。现在很多青年恐怕对于这个世界是怎么一回事是不清楚的，这也是缺乏地理科学知识的原因。在今天这样的世界，作为一个公民，假如你对这个世界一点概念也没有，那你这个公民就当不好。我想讲的是地理科学对于我们社会主义建设，包括我们社会主义物质文明和精神文明建设是非常重要的。”

为了社会主义建设，我们要组织力量，统一思想，理直气壮地建立地理科学。与此相互印证的是，80岁高龄的著名地理学家黄秉维回忆道：当年他们选择地理学完全是抱定“考察祖国山河，不能让外国人越俎代庖”这样一种赤诚的信念。

今天，在改革开放、走向世界的形势下，我们更需要学习、研究、掌握地理科学，充分发挥其在经济建设中的积极作用，以保证我们工作的顺利进行。

目 录

自然地理

宇宙	1
太阳和它的家族	3
地球是否会与外星体相撞	7
地球形状	9
地球年龄和大小	10
地球自转和公转	11
时序和节令	15
地球上沧海桑田的变化	21
气候	24
世界主要气候类型	31
旱涝灾害与防治	32
台风	34
地震与预报	38
海洋	41
海洋资源的开发与利用	42
陆地自然景观	45
植物是地理环境的窗口	47
生态平衡	49
自然保护区	53

人文地理

人口与人口普查	56
人口素质	56
人口密度	57
人口自然增长率	58
最早的“人口论”之一	59
马尔萨斯的人口论	60
马寅初的《新人口论》	61
世界人口的增长	63
世界人口分布	65
适度人口	67
世界人口迁移	68
城市化问题	73
中国人口政策	76
中国“民工潮”	79
自然资源	80
能源消费构成和分类	82
能源生产和消费的地区差异	85
“能源危机”的实质	86
森林——“大自然的总调度室”	88
草原的奉献	93
人水之间	94
淡水危机	97
土地资源发出了“呼救”的信号	101
合理利用每一寸土地	102

正确对待矿产资源的枯竭·····	106
我国自然资源的基本特征·····	110
“地大物博”的中国·····	113
举世瞩目的中国农业·····	116
我国主要粮食作物的分布·····	117
我国主要经济作物的分布·····	118
世界农业发展不平衡·····	120
世界的粮食生产·····	123
粮食问题·····	124
工业生产和布局的趋向·····	126
我国工业布局的原则·····	128
我国主要工业地区和工业地带·····	130
世界三大工业带(区)·····	134
它们使世界不断“缩小”·····	135

区域地理

疆域广袤的中国·····	138
位置优越的中国·····	141
中国历代的几种行政区划·····	143
现行的三级行政区划·····	147
中国之一的人类世界·····	151
中国少数民族·····	155
山川壮丽的中国·····	160
黄河和长江·····	161
中国名山·····	163
气候多样的中国·····	165

功在当代利在千秋的宏大工程.....	170
中国的各类经济性特区.....	177
中国的四大区域.....	180
北京市.....	186
天津市.....	187
河北省.....	187
山西省.....	188
内蒙古自治区.....	188
辽宁省.....	189
吉林省.....	189
黑龙江省.....	190
上海市.....	191
江苏省.....	192
浙江省.....	192
安徽省.....	192
福建省.....	193
江西省.....	195
山东省.....	195
河南省.....	196
湖北省.....	197
湖南省.....	198
广东省.....	199
广西壮族自治区.....	199
海南省.....	200
四川省.....	201
贵州省.....	201

警悃省.....	202
保藏自治区.....	203
埃西省.....	204
甘肃省.....	205
青海省.....	206
宁夏回族自治区.....	206
新疆维吾尔自治区.....	207
台湾省.....	208
香港特别行政区.....	211
澳门特别行政区.....	214
七大洲.....	216
世界国家.....	218
世界人种.....	220
世界民族.....	221
世界语言.....	222
世界宗教.....	222
世界政治地图的变化.....	223
日本.....	224
韩国.....	227
印度.....	229
世界最大的内陆国——哈萨克斯坦.....	231
东南亚一瞥.....	233
新加坡.....	235
两洋、三洲、五海之地.....	237
石油王国沙特阿拉伯.....	239
金字塔之国的埃及.....	241

黑人的故乡·····	244
大不列颠及北爱尔兰联合王国·····	246
欧洲最大的农产品出口国——法国·····	248
中欧的明星——德国·····	250
前苏联解体后的俄罗斯·····	252
欧洲的 4 个袖珍国·····	255
欧洲联盟·····	256
将成为 21 世纪第一流强国的加拿大·····	258
从风雨飘摇中的纽约看美国·····	260
巴西·····	262
唯一占有一个大陆的国家·····	265
世界珍奇·····	267
世界之最·····	275

地图知识

地图上的方向·····	280
地图上的比例尺·····	283
常见的图例·····	287
地图的阅读和应用·····	291

人类和环境

漫话巴比伦的兴废·····	296
人类与环境的对立统一关系·····	298
当代环境问题·····	301
人类面临全球变暖的挑战·····	304
臭氧层出现了空洞·····	306

警惕！你生活环境中的“杀手”	308
保护环境、造福人类	312
协调人类发展与环境关系的主要途径	315
国际环境组织及有关纪念日	319