



■ 葛敏卿 唐伯英 主编 ■



DILIZHISHISHOUCE

DILIZHISHISHOUCE

地理知识手册

主 编 葛敏卿 唐伯英

山东教育出版社

一九八八年·济南

地理知识手册

（济南经九路胜利大街）

地理知识手册

主 编 葛敏卿
唐伯英

山东教育出版社出版

（济南经九路胜利大街）

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 26印张 2插页 560千字

1988年12月第1版 1988年12月第1次印刷

印数1—2,810

ISBN 7-5328-0482-8/K·15

定价 7.60 元

前 言

本书是一部介绍地理学及其相关学科知识的专业工具书，供大、中学生、干部职工和中学地理教师学习时参考。

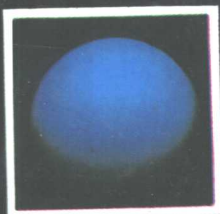
全书分为地理概论、世界地理、中国地理、地理学家和地理图表五部分。条目编选范围以中学地理教学大纲为基础，适当加深加宽，对条目的解释，力求简明扼要，通俗易懂，一般不作艰深、抽象的学理探讨，易于广大读者阅读。

参加编写人员（按内容排列顺序）：李宝洪、李道高、郭永盛、林育真、吴玉林、唐伯英、葛敏卿，最后由葛敏卿、唐伯英负责全书定稿。在编写过程中，翟忠义、王家萱同志对部分条目提出一些宝贵意见，在此表示诚挚的谢意。

本书涉及内容广泛，由于编者水平有限，缺点错误在所难免，希广大读者批评指正。

编 者

1988年4月



内容提要

本书是一部介绍地理知识的工具书。全书分为地理概论、世界地理、中国地理、地理学家和地理图表五部分，共收入条目1670条。条目编选范围以中学地理教学大纲为基础，适当加深加宽；其内容的编排保持自己的特点，不受课本内容变换的限制；对条目的解释，简明扼要，通俗易懂，便于阅读。

目 录

地 理 概 论

地 球

天球.....	1	太阳系.....	6
天穹.....	1	太阳.....	6
宇宙.....	1	太阳活动.....	6
黄道.....	2	太阳黑子.....	7
天文单位.....	2	太阳风.....	7
光年.....	2	行星.....	7
春分点.....	2	卫星.....	8
秋分点.....	2	小行星.....	8
冬至点.....	2	彗星.....	9
夏至点.....	2	流星.....	9
远日点.....	3	宇宙飞船与航天飞机.....	9
近日点.....	3	地球.....	10
天体.....	3	地球的形状与大小.....	10
天体系统.....	3	地球自转.....	11
人造天体.....	3	地球公转.....	11
星际物质.....	4	地轴.....	11
恒星.....	4	地极.....	12
总星系.....	4	赤道.....	12
银河系.....	4	极圈.....	12
河外星系.....	5	经线.....	12
星云.....	5	经度.....	12
星座.....	5	纬线.....	12

2 目 录

纬度.....	12	恒星月.....	18
北纬.....	12	朔望月.....	19
南纬.....	12	日食.....	19
东经.....	12	日全食.....	19
西经.....	13	日偏食.....	19
中纬度.....	13	日环食.....	19
低纬度.....	13	月食.....	19
高纬度.....	13	月全食.....	20
子午线.....	13	月偏食.....	20
本初子午线.....	13	历法.....	20
东半球.....	14	平年.....	20
西半球.....	14	闰年.....	20
回归线.....	14	阴历.....	20
极昼.....	14	阴阳历.....	20
极夜.....	14	阳历.....	21
极光.....	14	闰月.....	21
太阳高度.....	15	节气.....	21
五带.....	15	恒星日.....	22
地转偏向力.....	15	恒星年.....	22
月球.....	16	回归年.....	22
月相.....	17	时差.....	22
朔.....	17	区时.....	22
望.....	17	视时与平时.....	22
新月.....	18	标准时.....	23
满月.....	18	北京时间.....	23
上弦.....	18	地方时.....	23
下弦.....	18	协调世界时.....	23
地月系.....	18	日界线.....	24
白道.....	18		

地 质

矿物.....	24	变质岩.....	31
矿物形态.....	25	片理构造.....	31
矿物颜色.....	25	矿产.....	31
条痕.....	25	矿床.....	31
光泽.....	25	内生矿床.....	32
透明度.....	25	外生矿床.....	32
硬度.....	26	变质矿床.....	32
解理.....	26	莫霍面.....	32
断口.....	26	古登堡面.....	33
内生矿物.....	26	地壳.....	33
外生矿物.....	26	地幔.....	33
变质矿物.....	27	地核.....	33
岩石.....	27	软流圈.....	34
岩浆.....	27	岩石圈.....	34
岩浆作用.....	27	地质作用.....	34
岩浆岩.....	27	地震作用.....	34
岩浆岩产状.....	28	地震波.....	35
岩浆岩结构.....	28	地壳运动.....	35
岩浆岩构造.....	28	褶皱构造.....	36
超基性岩.....	28	背斜.....	36
基性岩.....	29	向斜.....	36
中性岩.....	29	复背斜.....	36
酸性岩.....	29	复向斜.....	37
沉积岩.....	29	断裂构造.....	37
风化作用.....	29	节理.....	37
沉积作用.....	30	断层.....	38
成岩作用.....	30	正断层.....	38
层理.....	30	地垒.....	38
变质作用.....	31	地堑.....	38

4 目 录

逆断层·····	38
平推断层·····	38
地槽·····	39
地台·····	39
构造体系·····	39
板块构造学说·····	40
地层·····	41

地

地貌·····	42
重力地貌·····	43
滑坡·····	43
泥石流·····	43
流水地貌·····	44
坡积裙·····	44
沟谷·····	44
洪积扇·····	44
冲出锥·····	44
河谷·····	45
河床·····	45
河漫滩·····	45
河流阶地·····	46
河口三角洲·····	46
冲积扇·····	46
天然堤·····	47
裂点·····	47
峰谷·····	47
峡谷·····	47
分水岭·····	47
岩溶地貌·····	47
溶沟·····	48

标准剖面·····	41
化石·····	41
太古代·····	41
元古代·····	42
古生代·····	42
中生代·····	42
新生代·····	42

貌

石芽·····	48
石林·····	48
溶斗·····	48
溶蚀洼地·····	48
坡立谷·····	48
落水洞·····	49
干谷·····	49
盲谷·····	49
孤峰·····	49
峰林·····	49
峰丛·····	50
溶洞·····	50
钟乳石·····	50
石笋·····	50
石柱·····	50
石幔·····	50
冰川地貌·····	50
冰斗·····	51
刃脊·····	51
角峰·····	51
冰川谷·····	51
峡湾·····	51

羊背石.....	51	黄土柱.....	56
基磧丘陵.....	52	黄土桥.....	57
侧磧堤.....	52	海岸带.....	57
终磧堤.....	52	海岸地貌.....	57
鼓丘.....	52	海岸线.....	57
冰水扇.....	52	上升海岸.....	57
冰砾阜.....	53	下沉海岸.....	57
蛇形丘.....	53	纵向海岸.....	57
锅穴.....	53	横向海岸.....	58
冻土地貌.....	53	断层海岸.....	58
石海.....	53	达尔马提亚型海岸.....	58
石河.....	53	里亚斯型海岸.....	58
风沙地貌.....	53	峡湾海岸.....	58
风蚀壁龛.....	54	基岩海岸.....	58
风蚀蘑菇.....	54	砂质海岸.....	59
雅丹.....	54	泥质海岸.....	59
风蚀洼地.....	54	港湾海岸.....	59
风蚀谷.....	54	海蚀崖.....	59
风蚀残丘.....	55	海蚀台.....	59
风蚀城堡.....	55	海蚀穴(洞).....	59
沙丘.....	55	海蚀柱.....	60
荒漠.....	55	海蚀阶地.....	60
戈壁.....	55	海滩.....	60
黄土地貌.....	55	沿岸堤.....	60
黄土沟谷.....	55	离岸堤.....	61
黄土塬.....	56	沙嘴.....	61
黄土梁.....	56	连岛沙坝.....	61
黄土峁.....	56	海岸阶地.....	61
黄土坪.....	56	岛屿.....	61
黄土堞.....	56	群岛.....	61
黄土陷穴.....	56	列岛.....	61

半岛	61
岛弧	62
大陆岛	62
海洋岛	62
火山岛	62
冲积岛	62
珊瑚礁	62
裙礁	62
堡礁	63
环礁	63
珊瑚岛	63
海底地貌	63
大陆架	63
大陆坡	64
海底峡谷	64
海盆	64
构造地貌	64
山	64
构造山	65
褶皱山	65

背斜山	65
向斜山	65
单面山	65
断块山	65
褶皱——断块山	66
火山	66
山谷	66
纵谷	66
地堑谷	66
断层谷	66
向斜谷	66
背斜谷	66
方山	66
丹霞地形	66
丘陵	67
高原	67
山区	67
盆地	67
平原	67

海 洋

水圈	68
地球上的水分循环	68
大循环	68
小循环	68
水量平衡原理	68
水量平衡方程式	69
洋	69
海	69
边缘海	69

内海	69
海湾	70
海峡	70
盐度	70
氯度	70
水团	70
海水密度	71
海水水色	71
透明度	71

海冰·····	71	赤道洋流·····	74
波浪·····	72	黑潮·····	75
风浪·····	72	赤道逆流·····	75
涌浪·····	72	西风漂流·····	75
拍岸浪·····	72	反气旋型大洋环流·····	75
海啸·····	72	气旋型大洋环流·····	75
风暴海啸·····	73	季风漂流·····	76
潮汐·····	73	暖流·····	76
半日潮·····	73	寒流·····	76
全日潮·····	73	亲潮·····	76
混合潮·····	73	墨西哥湾暖流·····	76
潮流·····	73	北大西洋暖流·····	77
洋流·····	74	拉布拉多寒流·····	77
风海流·····	74	本格拉寒流·····	77
梯度流·····	74	秘鲁寒流·····	78
补偿流·····	74	节·····	78
大洋环流·····	74		

气象气候

大气·····	78	温室效应·····	81
对流层·····	78	日照·····	81
平流层·····	79	相对日照·····	82
中间层·····	79	日照百分率·····	82
暖层·····	79	天气·····	82
散逸层（外层）·····	79	气压·····	82
太阳辐射·····	80	等压线·····	82
总辐射·····	80	等压面·····	82
地面辐射·····	80	气压场·····	83
大气逆辐射·····	80	高气压·····	83
有效辐射·····	81	低气压·····	83
辐射平衡（辐射差额）·····	81	高压脊·····	83

8 目 录

低压槽.....	83	雪.....	89
气压梯度.....	83	霰.....	89
气压梯度力.....	84	雹.....	89
风.....	84	雨.....	89
风速.....	84	雨日.....	90
风向.....	84	气旋雨.....	90
风级.....	84	锋面雨.....	90
风力.....	85	地形雨.....	90
地转风.....	85	雨影区.....	90
梯度风.....	85	对流雨.....	90
季风.....	85	气团.....	90
气象要素.....	85	锋面.....	91
海陆风.....	86	冷锋.....	91
山谷风.....	86	暖锋.....	91
干热风.....	86	准静止锋.....	91
龙卷风.....	86	气旋.....	91
布拉风.....	86	反气旋.....	92
湿度.....	86	大气环流.....	92
绝对湿度.....	86	行星风系.....	92
相对湿度.....	87	副热带高压带.....	92
露点.....	87	赤道低气压带.....	93
蒸发.....	87	副极地低气压带.....	93
蒸发量.....	87	极地高压带.....	93
凝结.....	87	信风带.....	93
露.....	87	盛行西风带.....	93
霜.....	87	大气活动中心.....	94
雾凇.....	88	台风.....	94
雨凇.....	88	热带气旋.....	94
雾.....	88	寒潮.....	95
云.....	88	气象观测.....	95
云量.....	88	天气预报.....	96

天气图.....96	等温线.....100
气候.....96	初霜.....100
海洋性气候.....97	终霜.....100
大陆性气候.....97	霜期.....100
山地气候.....97	霜冻.....100
季风气候.....97	无霜期.....100
小气候.....97	生长期.....100
城市小气候.....98	积温.....101
气温较差.....98	活动积温.....101
气温日较差.....98	候温.....101
气温年较差.....99	四季.....101
平均气温.....99	降水量.....101
气温直减率.....99	降水强度.....102
极端气温.....99	降水距平.....102
逆温.....100	降水变率.....102

陆 地 水

陆地水.....102	比降.....104
地表水.....102	水位.....104
河流.....102	流量.....104
水系.....102	水位过程线.....104
流域.....103	流量过程线.....104
内流域.....103	水文年度.....104
外流域.....103	径流.....104
干流.....103	地表径流.....105
支流.....103	地下径流.....105
河源.....103	河流径流.....105
上游.....103	径流总量.....105
中游.....103	径流深度.....105
下游.....103	径流模数.....105
河口.....104	径流系数.....105

洪水	105	咸水湖	109
洪峰流量	105	贫营养湖	109
枯水	105	富营养湖	109
正常年径流量	106	腐殖质贫营养湖	109
固体径流	106	径流调节作用	110
含沙量	106	沼泽	110
输沙率	106	水体沼泽化	110
总输沙量	106	陆地沼泽化	110
侵蚀模数	106	森林沼泽化	110
水库	106	草甸沼泽化	110
水利枢纽	107	低位沼泽	110
运河	107	中位沼泽	111
地上河	107	高位沼泽	111
减河	107	沼泽水	111
湖泊	108	沼泽地表水	111
湖盆	108	泥炭层水	111
构造湖盆	108	泥潭	111
火口湖盆	108	冰川	111
阻塞湖盆	108	雪圈	112
牛轭湖	108	雪线	112
风成湖	108	永久积雪	112
冰成湖	108	冰川冰	112
溶蚀湖	108	大陆冰川	112
海成湖	109	山岳冰川	112
有源湖	109	海洋性冰川	113
无源湖	109	大陆性冰川	113
外流湖	109	冰斗冰川	113
吞吐湖	109	悬冰川	113
闭口湖	109	山谷冰川	113
淡水湖	109	山麓冰川	113
微咸水湖	109	冰川跃动	113

冰面径流	114	暂时硬度	117
冰内径流	114	永久硬度	117
冰下径流	114	总硬度	117
冰山	114	总矿化度	117
地下水	114	上层滞水	118
矿水	114	潜水	118
地下热水	114	潜水湖	118
孔隙度	115	坎儿井	118
裂隙率	115	承压水	119
溶隙	115	自流盆地	119
岩溶率	115	自流斜地	119
容水性	115	裂隙水	120
容水度	115	构造裂隙水	120
含水层	115	成岩裂隙水	120
隔水层	115	岩溶水	120
给水性	116	肥水	120
给水度	116	泉	121
持水性	116	下降泉	121
持水度	116	上升泉	121
重力水	116	矿泉	121
线性渗透定律	116	温泉	121
水力坡度	116	喷泉	121
渗透系数	117	平水年	122
地热增温级	117	丰水年	122
硬水	117	枯水年	122
水的硬度	117		

生物、土壤、自然带

生物圈	122	生存因素	123
环境与环境因素	123	主导因素	123
非生物环境与生物环境	123	旱生植物	123

湿生植物	124
中生植物	124
水生植物	124
长日照植物	125
短日照植物	125
光合作用	125
阳生植物与阴生植物	125
耐阴植物	126
盐土植物	126
砂生植物	126
酸土植物	127
指示植物	127
植物群落	127
植被型	127
雨林	127
热带雨林	128
稀树草原	128
红树林	128
常绿阔叶林	128
常绿硬叶林	129
荒漠植被	129
落叶阔叶林	129
针叶林	130
泰加林	130
草原	130
苔原	131
森林	131
森林覆被率	131
单纯林	131
混交林	131
立地条件	132

植物群落学	132
植物地理学	132
广湿性动物和狭湿性动物	132
喜湿动物和喜干动物	132
广温性动物与狭温性动物	132
常温动物与变温动物	133
异温动物	133
休眠	133
冬眠	133
夏眠	134
喜光动物与避光动物	134
晨昏性动物和全昼夜性动物	134
浮游生物	134
植食性动物	134
肉食性动物	135
杂食性动物	135
洄游	135
迁徙	135
候鸟	135
留鸟	135
渔汛	135
世界种	135
特有种	136
动物区系	136
华莱士线	136
澳洲区	136
新热带区	137
埃塞俄比亚区	137