

新编

中学生小百科

DILI ZHISHI
QUANZHIDAO

课外知识拓展读本

地理知识 全知道

《新编中学生小百科》编委会 主编

地震出版社

新编中学生小百科
课外知识拓展读本

地理知识 全知道

《新编中学生小百科》编委会 主编

地震出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编中学生小百科. 地理知识全知道 /《新编中学生小百科》编委会主编.

—北京:地震出版社,2011.3

ISBN 978-7-5028-3829-4

I. ①新… II. ①新… III. ①地理课—中学—课外读物

IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 016732 号

地震版 XM2151

新编中学生小百科——地理知识全知道

《新编中学生小百科》编委会主编

责任编辑:赵月华

责任校对:庞娅萍

出版发行: **地震出版社**

北京民族学院南路9号

邮编:100081

发行部:68423031 68467993

传真:88421706

门市部:68467991

传真:68467972

总编室:68462709 68721982

传真:68455221

E-mail: seis@Mailbox.rol.cn.net

经销:全国各地新华书店

印刷:北京柯蓝博泰印务有限公司

版(印)次:2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

开本:710×1000 1/16

字数:340千字

印张:20.75

印数:00001~10000

书号:ISBN 978-7-5028-3829-4 / G(4470)

定价:36.80元

版权所有 翻印必究

(图书出现印装问题,本社负责调换)



前言

十年树木，百年树人。只有把教育贯穿到整个人生中，实现终生学习，才能造就出合格的人才。但是，树木最重要的是树根，高楼最重要的是地基，学习最重要的阶段就是中学。只有在中学阶段打好基础，将来升入大学、进入社会所需要的研究性学习和技能学习才会事半功倍，不走弯路。

肩负祖国未来的中学生，不仅是知识丰富、全面发展的人，也要是了解社会、善于学习的人，更要是思想活跃、接受新事物的人。一个合格的中学生不仅要学会课本中的知识，还要有较强的口头和书面语言表达能力，有对社会、文学、历史、地理的综合理解力，有数学的实际应用和理解能力，有对物理、化学和生物科学与环境关系的理解力，掌握外语背景知识和了解外国文化的能力，艺术鉴赏能力，对社会政治、经济体制的理解力。还有更重要的，就是分析、解决问题的能力 and 创造精神，以及良好的生活习惯与毅力。以上这些能力并不是每个人都能完全掌握，但是在每一项能力上的每一点进步，都会使人拥有更高的境界，作出更大的成就。

为了帮助中学生朋友打好知识基础，我们编写了这套《新编中学生小百科》，本书是其中的“地理卷”。地球是人类的家园，人类一直都十分关心自己赖以生存和发展的地球的状况，并且形成出各种地理概念。随着人类社会的发展，知识的积累，地理逐步形成一门研究自然界和人与自然界关系的科学。简单地说，地理学就是研究人与地理环境关系的学科，研究的目的是为了更好地了解和保护地球表面的自然资源，协调自然与人类的关系。

本书对中学生需要了解的地理知识进行全面的梳理总结，帮助中学生获得更多的课外知识切入点，既注重拓宽广大中学生的知识视野，又兼顾提高中

学生开拓和观察认识世界的兴趣与能力,能激发学生学习的积极性,使学生在浏览中增学识、长才干。

希望本书能成为中学生学习的助手,教师、家长与孩子沟通的桥梁,能促进孩子对课内知识的掌握,激发他们对课外知识的兴趣,为全面提升中学生的综合素质,打好人生基础,摄取各方面知识提供知识源泉。





目录

第一章 自然地理

天体与地球

- 宇宙 / 2
- 光年 / 2
- 天文单位 / 2
- 天体 / 3
- 恒星 / 3
- 星云 / 4
- 总星系 / 4
- 银河系 / 4
- 星图 / 5
- 星座 / 5
- 太阳 / 5
- 太阳黑子 / 6
- 太阳耀斑 / 6
- 极光 / 6
- 太阳系 / 7
- 行星 / 7
- 水星 / 7
- 金星 / 8
- 火星 / 8
- 木星 / 9
- 土星 / 9
- 天王星 / 9
- 海王星 / 10
- 冥王星 / 10
- 小行星和小行星带 / 11
- 彗星 / 11
- 哈雷彗星 / 11
- 流星体 / 12
- 流星雨 / 12
- 陨石 / 13
- 卫星 / 13
- 月球 / 13
- 人造天体 / 14
- 地球 / 14
- 地球形状 / 14
- 经线 / 15
- 经度 / 15
- 纬线 / 15
- 纬度 / 16
- 地球的自转 / 16
- 地球的公转 / 16
- 天球 / 17
- 天极 / 17
- 天赤道 / 17
- 黄道面 / 18
- 黄道 / 18
- 二分点 / 19
- 二至点 / 19

天体的视运动 / 19
天体的周日视运动 / 20
黄赤交角 / 20
昼夜现象 / 21
太阳日 / 21
太阳高度 / 21
正午太阳高度 / 21

大气与气候

大气的组成 / 25
大气分层 / 25
臭氧层的破坏 / 26
逆温 / 26
大气对太阳辐射的削弱作用 / 26
大气透明度 / 27
太阳辐射 / 27
太阳常数 / 28
地面辐射 / 28
大气效应 / 28
温室气体 / 29
大气的运动 / 29
大气的水平运动 / 29
风压定律 / 29
山谷风 / 30
海陆风 / 30
气旋 / 31
反气旋 / 31
大气环流 / 32
行星风系 / 32
信风 / 33

地方时 / 22
区时 / 22
时区 / 22
日界线 / 23
地转偏向力 / 23
四季的划分 / 24
二十四节气 / 24

季风 / 33
热力环流 / 33
城市热岛 / 34
气压带 / 34
副热带高气压带 / 34
气候要素 / 35
热带雨林气候 / 35
热带草原气候 / 35
热带季风气候 / 36
热带沙漠气候 / 36
地中海气候 / 37
温带季风气候 / 37
温带海洋性气候 / 38
温带大陆性气候 / 38
苔原气候 / 39
冰原气候 / 39
雾凇 / 39
古气候 / 40
气候温暖期 / 40
小冰期 / 40
天气 / 41
天气系统 / 41



- 气温 / 41
气温变化原因 / 42
气温日变化 / 42
气温年变化 / 42
气温垂直变化 / 43
积温 / 43
无霜期 / 43
气团 / 44
锋 / 44
冷锋 / 44
暖锋 / 45
准静止锋 / 45
- 海洋与河湖**
- 内海 / 51
内水 / 51
领海 / 52
公海 / 52
专属经济区 / 52
海水盐度 / 53
海水运动 / 53
风海流 / 53
密度流 / 53
补偿流 / 54
黑潮 / 54
钱塘潮 / 55
流域 / 55
水系 / 56
河网 / 56
外流河 / 57
- 梅雨 / 46
降水 / 46
降水成因 / 46
降水的分类 / 47
地形雨 / 47
雨影区 / 48
对流雨 / 48
锋面雨 / 48
台风雨 / 49
人工降雨 / 49
酸雨 / 49
雷电 / 50
- 内流河 / 57
河川径流 / 57
流量 / 58
水位 / 58
枯水 / 58
河流含沙量 / 59
河冰 / 59
凌汛 / 59
潜水 / 60
承压水 / 60
自流盆地 / 60
泉 / 61
湖泊 / 61
内陆湖 / 62
外流湖 / 62
咸水湖 / 62
盐湖 / 63



沼泽水 / 63

陆地环境

地球的圈层构造 / 65

地幔 / 65

地核 / 65

岩石 / 66

岩浆岩 / 66

沉积岩 / 66

变质岩 / 67

化石 / 67

矿物 / 68

地质作用 / 68

大陆漂移 / 69

泛大陆 / 69

冈瓦纳古陆 / 69

南亚次大陆 / 70

海底扩张说 / 70

板块构造 / 71

海沟 / 71

岛弧 / 71

新构造运动 / 72

地质构造与构造地貌 / 72

褶皱 / 72

背斜 / 73

向斜 / 73

地形倒置 / 73

褶皱山 / 74

断层 / 74

断块山 / 74

富营养化 / 64

裂谷 / 75

风化作用 / 75

剥蚀作用 / 76

搬运作用 / 76

沉积作用 / 76

冲积平原 / 77

冲积扇 / 77

三角洲 / 78

河口 / 78

古河道 / 78

风积地貌 / 79

流动沙丘 / 79

固定沙丘 / 79

雅丹地貌 / 80

雪线 / 80

大陆冰川 / 80

喀斯特地貌 / 81

黄土地貌 / 81

黄土梁 / 81

黄土峁 / 82

大陆架 / 82

大陆坡 / 82

生物群落 / 83

植被 / 83

地带性植被 / 84

非地带性植被 / 84

天然植被 / 84

栽培植被 / 85





季雨林 / 85
 草甸 / 85
 指示植物 / 86
 土壤 / 86
 土壤的肥力 / 87
 水稻土 / 87
 盐碱土 / 87
 风沙土 / 87

自然灾害

洪水 / 91
 海啸 / 91
 地震 / 92
 飓风 / 92
 泥石流 / 92
 霜冻 / 93
 冻雨 / 93
 雷暴 / 94
 冰雹 / 94
 冷害 / 95
 风暴 / 95
 沙尘暴 / 95

自然地理奇观

海上“草原” / 101
 大堡礁 / 101
 孙德尔本斯红树林 / 102
 伊路利萨物冰峡湾 / 102
 变色的尼罗河 / 103
 英国的“巨人之路” / 103
 波浪岩 / 104

高山土壤 / 88
 草甸土 / 88
 冻土 / 88
 陆地环境的整体性 / 89
 陆地环境的地域差异 / 89
 中国三大自然地理区 / 89
 中国三大经济地带 / 90

飏线 / 96
 龙卷 / 96
 地质灾害 / 96
 火山喷发 / 97
 火山带 / 97
 滑坡 / 97
 地震灾害 / 98
 海冰 / 98
 海雾 / 98
 海浪 / 99
 海岸侵蚀 / 99
 风暴潮 / 100

艾尔斯巨石 / 104
 阿切斯岩拱 / 105
 瓦尔肯群岛 / 105
 挪威峡湾 / 106
 绚丽的三色湖 / 106
 桌山云雾 / 107
 亚马孙雨林 / 107



第二章 经济地理

自然资源

- 国土资源 / 110
- 国土整治 / 110
- 环境资源 / 111
- 自然资源 / 111
- 社会经济资源 / 111
- 能源 / 112
- 传统能源 / 112
- 成煤作用 / 112
- 新型能源 / 112
- 大亚湾核电站 / 112
- 地热 / 113
- 地热电站 / 113

工农业生产

- 产业结构 / 119
- 三大产业 / 119
- 区位 / 120
- 地理位置 / 120
- 生产地域类型 / 120
- 农业 / 121
- 农业商品生产基地 / 121
- 农业类型 / 121
- 传统农业 / 122
- 创汇农业 / 122
- 高寒农业 / 123
- 生态农业 / 123
- 灌溉农业 / 124

- 潮汐发电 / 113
- 矿产品位 / 114
- 矿产储量 / 114
- 保有储量 / 114
- 地质储量 / 115
- 开采储量 / 115
- 远景储量 / 115
- 海洋化学资源 / 116
- 海洋生物资源 / 116
- 海洋矿产资源 / 116
- 海洋能源 / 117
- 海滩 / 117
- 海涂资源 / 117

- 绿洲农业 / 124
- 基塘农业 / 124
- 郊区农业 / 125
- 立体农业 / 125
- 有机农业 / 126
- 混合农业 / 126
- 商品性农业 / 126
- 集约农业 / 127
- 粗放农业 / 127
- 原始农业 / 128
- 水田农业 / 128
- 旱地农业 / 128
- 梯田 / 129
- 种植园农业 / 129



- 园艺业 / 130
- 畜牧业 / 130
- 农牧界线 / 130
- 大牧场放牧业 / 131
- 乳畜业 / 131
- 轮牧 / 131
- 游牧 / 132
- 草场载畜量 / 132
- 草场退化 / 133
- 农业区位因素 / 133
- 垦殖指数 / 133
- 复种指数 / 134
- 耕作制度 / 134
- 粮食作物 / 134
- 经济作物 / 135
- 世界糖料作物 / 135
- 世界天然橡胶 / 136
- 世界油料作物 / 136
- 热带作物 / 136
- 工业结构 / 137
- 工业生产指数 / 137
- 原料指向型工业 / 137
- 市场指向型工业 / 137
- 动力指向型工业 / 138
- 廉价劳动力指向型工业 / 138

- 人口与城市**
- 世界人口结构 / 147
- 世界人口文化教育结构 / 147
- 人口抚养比 / 147

- 技术指向型工业 / 138
- 工业的集聚和分散 / 138
- 工业地域 / 138
- 工业生产地域类型 / 138
- 工业地带 / 139
- 工业基地 / 139
- 初级产品 / 140
- 轻工业 / 140
- 重工业 / 141
- 基础工业 / 141
- 采掘工业 / 141
- 制造工业 / 142
- 信息工业 / 142
- 传统工业 / 142
- 大耗能工业 / 142
- 现代工业 / 143
- 新兴工业 / 143
- 经济特区 / 144
- 自由经济区域 / 144
- 自由港区 / 144
- 自由港 / 145
- 出口加工区 / 145
- 科学工业园 / 146
- 日本的硅岛 / 146

- 老龄化 / 147
- 常住人口 / 148
- 人口再生产类型 / 148
- 人口自然变动 / 148

人口出生率 / 148
 人口死亡率 / 149
 人口密度 / 149
 人口环境容量 / 149
 人口迁移 / 150
 影响人口迁移的因素 / 150
 人力资源 / 151
 集市 / 151
 城市 / 152
 城市规模 / 152
 城市化 / 152
 逆城市化 / 153

通信、商业与交通

三金工程 / 158
 数字地球 / 158
 高速铁路 / 158
 地铁与轻轨的区别 / 159
 高速公路 / 159
 大陆桥运输 / 159
 不冻港 / 160
 海港与河港区别 / 160
 集装箱运输 / 160
 航空港 / 161
 城市交通运输 / 161
 贸易中心 / 161
 三大丝路变迁 / 162
 中国第一条跨海铁路粤海铁路 / 162
 烟台至大连铁路轮渡工程 / 163
 世界第一条地铁 / 163

需求门槛 / 153
 地租 / 153
 住宅小区 / 153
 中心商业区 / 154
 商业城市 / 154
 同心圆学说 / 154
 扇形地带理论 / 155
 多核心理论 / 156
 城市布局形式 / 156
 城市腹地 / 157
 中心城市 / 157
 卫星城 / 157

世界十大地铁 / 163
 什么是磁悬浮列车 / 164
 磁悬浮列车的优势 / 164
 太平洋航线 / 164
 大西洋航线 / 165
 印度洋航线 / 166
 世界集装箱海运干线 / 166
 国家高速公路网规划线路布局 / 166
 中国道路编号规则 / 166
 中国“五纵七横”国道主干线的
 含义 / 167
 青藏铁路 / 167
 中国公路运输 / 168
 中国管道运输布局 / 168
 中国航空运输 / 169
 中国内河运输 / 169



文化与旅游

- 文化及范围 / 170
- 文化景观 / 170
- 文化景观的类型 / 170
- 文化景观的指示意义 / 171
- 非物质文化景观 / 171
- 文化景观的基本特性 / 172
- 文化源地 / 172
- 文化区 / 173
- 文化传播 / 173
- 仰韶文化 / 173
- 印度河文化 / 174
- 地中海文化 / 174
- 玛雅文化 / 175
- 耶路撒冷古城及城墙 / 175
- 维多利亚瀑布 / 176
- 布尔日大教堂 / 176
- 马丘比丘古神庙 / 177
- 宰比得历史古城 / 177
- 萨那古城 / 177
- 希巴姆古城 / 178
- 巴塔考古遗址 / 178
- 佩特拉 / 178
- 圣谷 / 179
- 提尔 / 179
- 比布鲁斯 / 179
- 安贾尔 / 179
- 哈特拉 / 180
- 廷巴克图 / 180
- 阿尔及尔のカ斯巴哈 / 180
- 莱普蒂斯马格纳 / 181
- 玛依谷地自然保护区 / 181
- 莫桑比克岛 / 181
- 列德里斯—瓦尔提斯文化景点 / 182
- 弗雷则岛 / 182
- 昆士兰湿热带地区 / 182
- 波托西城 / 183
- 现代旅游 / 183
- 自然旅游资源 / 183
- 人文旅游资源 / 184
- 旅游环境容量 / 184
- 旅游经济容量 / 185
- 旅游社会容量 / 185
- 敦煌莫高窟 / 185
- 龙门石窟 / 186
- 云冈石窟 / 186
- 楼兰遗址 / 186
- 都江堰 / 187
- 殷墟 / 187
- 故宫 / 187
- 天坛 / 188
- 周口店北京猿人遗址 / 188
- 秦始皇陵及兵马俑 / 188
- 苏州古典园林 / 188
- 布达拉宫 / 189
- 颐和园 / 189
- 平遥古城 / 189
- 重庆大足石刻 / 190
- 武当山古建筑群 / 190
- 泰山风景名胜區 / 190

湖南武陵源风景名胜区 / 191
江西庐山风景名胜区 / 191
四川九寨沟风景名胜区 / 191

四川黄龙风景名胜区 / 192
河北承德避暑山庄及周围寺庙 / 192
安徽黄山风景名胜区 / 192

国家与国际组织

国界 / 193
国土 / 193
领海 / 193
领空 / 194
综合国力 / 194
国土资源 / 194
政治地图 / 195
发展中国家 / 195
发达国家 / 196

跨国公司 / 196
欧洲自由贸易联盟 / 196
北美自由贸易区 / 197
亚太经合组织 / 197
东盟自由贸易区 / 197
石油输出国组织 / 198
中美洲共同市场 / 198
联合国 / 199
世界贸易组织 / 199

人类与环境

环境问题产生的主要原因 / 200
生态系统服务 / 200
荒漠化 / 200
大气污染 / 201
水体污染与全球性淡水危机 / 201

森林和生物性资源锐减 / 202
垃圾成灾 / 202
可持续发展含义 / 202
可持续发展的内容 / 203
可持续发展的基本原则 / 203
清洁生产 / 204

第三章 区域地理

中国地理

中国地势概况 / 206
中国的海岸 / 206
中国的近海 / 207
中国的岛屿 / 207

中国的气温分布特点 / 208
中国的温度带 / 208
中国的降水量分布特点 / 209
中国干湿地区的划分 / 209
东北草原区 / 210



- 蒙宁甘草原区 / 210
新疆草原区 / 211
青藏草原区 / 211
南方草山草坡区 / 212
鄱阳湖 / 212
洞庭湖 / 212
太湖 / 213
洪泽湖 / 213
巢湖 / 214
滇池 / 215
镜泊湖 / 215
日月潭 / 216
青海湖 / 216
纳木错 / 217
羊卓雍错 / 217
呼伦湖 / 218
博斯腾湖 / 219
茶卡盐池 / 219
罗布泊 / 219
泰山 / 219
峰山 / 220
承德 / 220
盘山 / 221
太行山 / 221
华山 / 221
恒山 / 222
五台山 / 222
崆峒山 / 222
秦岭 / 223
长白山 / 223
五镇 / 224
会稽山 / 224
天台山 / 224
武夷山 / 225
冠豸山 / 225
黄山 / 226
九华山 / 226
三清山 / 227
庐山 / 227
武当山 / 228
长江 / 228
黄河 / 229
黑龙江 / 229
珠江 / 229
京杭大运河 / 229
额尔齐斯河 / 229
雅鲁藏布江 / 229
金沙江 / 230
漓江 / 230
怒江 / 230
黄浦江 / 231
青藏高原 / 231
黄土高原 / 232
内蒙古高原 / 232
东北平原 / 233
三江平原 / 233
华北平原 / 234
长江中下游平原 / 234
成都平原 / 235
塔里木盆地 / 235



柴达木盆地 / 236
 四川盆地 / 236
 江南丘陵 / 237
 辽西走廊 / 237
 河西走廊 / 238
 北京市概况 / 238
 天津市概况 / 239
 上海市概况 / 240
 重庆市概况 / 241

世界地理

亚洲概况 / 248
 非洲概况 / 248
 欧洲概况 / 249
 大洋洲概况 / 249
 南美洲概况 / 249
 北美洲概况 / 249
 南极洲概况 / 250
 太平洋概况 / 250
 大西洋概况 / 251
 印度洋概况 / 251
 北冰洋概况 / 251
 地中海 / 252
 几内亚湾 / 252
 里海 / 252
 苏必利尔湖 / 253
 贝加尔湖 / 253
 波罗的海 / 253
 亚速海 / 254
 哈里莫莫湖 / 254
 波森维湖 / 254

西藏自治区概况 / 241
 广西壮族自治区概况 / 242
 新疆维吾尔自治区概况 / 243
 宁夏回族自治区概况 / 244
 内蒙古自治区概况 / 245
 澳门概况 / 246
 香港概况 / 246
 台湾省概况 / 246

马尔马拉海 / 255
 马尾藻海 / 255
 的的喀喀湖 / 255
 红海 / 256
 墨西哥湾暖流 / 256
 亚马孙河 / 256
 白令海 / 256
 伊瓜苏瀑布 / 257
 安赫尔瀑布 / 257
 马里亚纳海沟 / 257
 珊瑚海 / 258
 日本自然条件 / 258
 日本人口分布 / 258
 日本经济 / 259
 日本工业 / 259
 日本农业 / 260
 印度自然条件 / 260
 印度人口 / 260
 印度工业 / 261
 印度农业 / 261
 新加坡自然条件 / 262