



名家推荐学生必读丛书
著名学者胡维革倾情推荐

学生
必读

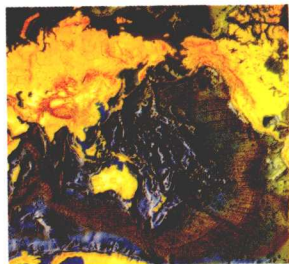
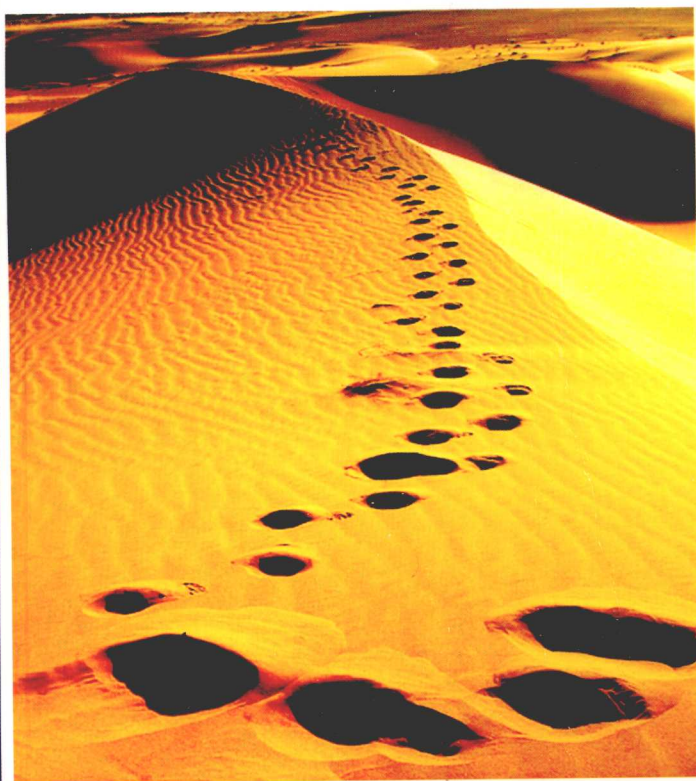
世界地理小百科

MINGJIA 李淑杰 / 编著
郭正中
TUIJIANXUESHENG BIDUCONGSHU

地球是人类共同生存的家园，古老而又充满生机，美丽而又神秘，了解地理知识是人们认知地球的一个重要方面。本书为读者打开了一扇快速学习和掌握世界地理知识的窗口，多角度解读世界自然和人文地理，引领您进入一次畅快的精神之旅！



吉林人民出版社





博学成才
BO XUE CHENG CAI

世界地理小百科

SHIJIE

李淑杰 郭正中 / 编著

DILIXIAOBAIKE

吉林人民出版社





SHI JIE DI LI
XIAO BAI KE



图书在版编目(CIP)数据

世界地理小百科 / 李淑杰, 郭正中编著. — 长春: 吉林人民出版社, 2010.8
(名家推荐学生必读丛书)

ISBN 978-7-206-07004-4

I. ①世… II. ①李… ②郭… III. ①地理—世界—青少年读物

IV. ①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第148031号



世界地理小百科

编 著: 李淑杰 郭正中

责任编辑: 王璐瑶

责任校对: 王晓红

封面设计: 孙浩瀚 张 娜

制 作: 吉林人民出版社图文设计制作中心

吉林人民出版社出版 发行(长春市人民大街7548号 邮政编码: 130022)

网 址: www.jlpph.com

全国新华书店经销

发行热线: 0431-85395845 85395821

印 刷: 北京画中画印刷有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/32

印 张: 13.5 字 数: 270千字

标准书号: ISBN 978-7-206-07004-4

版 次: 2010年9月第1版 印 次: 2010年9月第1次印刷

印 数: 1-10 000册 定 价: 19.80元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系调换。

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

地理常识篇

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 地球 / 016 | 地壳 / 016 | 地幔 / 017 |
| 地核 / 017 | 大陆漂移学说 / 018 | 海底扩张学说 / 019 |
| 板块构造学说 / 020 | 时区 / 020 | 区时 / 021 |
| 经线 / 021 | 纬线 / 022 | 本初子午线 / 022 |
| 日界线 / 023 | 气候带 / 023 | 热带 / 024 |
| 温带 / 025 | 寒带 / 025 | 极光 / 026 |
| 极昼极夜 / 027 | 地图 / 028 | 地形图 / 028 |
| 太平洋 / 029 | 大西洋 / 030 | 印度洋 / 031 |
| 北冰洋 / 031 | 海洋 / 032 | 渔场 / 033 |
| 海啸 / 033 | 洋流 / 034 | 密度流 / 034 |
| 补偿流 / 035 | 暖流 / 035 | 湾流 / 036 |
| 黑潮 / 036 | 寒流 / 037 | 亚洲 / 037 |
| 欧洲 / 038 | 非洲 / 039 | 北美洲 / 039 |
| 南美洲 / 040 | 大洋洲 / 041 | 南极洲 / 042 |
| 陆地 / 043 | 地震 / 043 | 海岸线 / 044 |
| 海底地形 / 045 | 大陆架 / 046 | 海沟 / 047 |
| 地质学 / 047 | 褶皱 / 047 | 断层 / 048 |

气象常识篇

- | | | |
|------------|------------|-----------|
| 气象学 / 050 | 大气层 / 050 | 天气 / 051 |
| 天气预报 / 051 | 气象观测 / 052 | 气团 / 053 |
| 锋 / 053 | 气旋 / 054 | 反气旋 / 055 |
| 等温线 / 055 | 气候 / 056 | 气温 / 056 |
| 积温 / 057 | 闪电 / 057 | 雷 / 057 |

虹 / 058

露 / 061

云 / 063

雪崩 / 066

信风 / 068

沙尘暴 / 070

寒潮 / 073

霞 / 059

霜 / 062

雨 / 064

降水 / 067

季风 / 069

龙卷风 / 071

凌汛 / 073

雾 / 060

霜冻 / 063

雪 / 064

风 / 067

台风 / 069

冰雹 / 072

冻雨 / 074

自然资源篇

土地资源 / 076

生物资源 / 079

森林资源 / 081

太阳能 / 084

风能 / 086

波浪能 / 088

海洋盐差能 / 089

天然气 / 091

风力发电 / 093

矿产资源 / 077

气候资源 / 079

草场资源 / 082

地热能 / 084

生物质能 / 086

海流能 / 089

煤 / 090

火力发电 / 092

地热发电 / 094

水利资源 / 078

海洋资源 / 080

能源资源 / 083

水能 / 085

潮汐能 / 087

海洋温差能 / 089

石油 / 091

水力发电 / 092

山脉山峰篇

山脉 / 096

阿拉斯加山脉 / 098

阿巴拉契亚山脉 / 101

喀尔巴阡山脉 / 104

阿特拉斯山脉 / 107

大蓝山山脉 / 109

安第斯山脉 / 096

内华达山脉 / 099

阿尔卑斯山脉 / 102

斯堪的纳维亚山脉 / 105

鲁文佐里山脉 / 107

大分水岭山脉 / 110

落基山脉 / 097

海岸山脉 / 100

比利牛斯山脉 / 103

高加索山脉 / 106

阿哈加尔山脉 / 108

雪山山脉 / 111

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 哈默斯利山脉 / 112 | 喜马拉雅山脉 / 113 | 昆仑山脉 / 113 |
| 横断山脉 / 114 | 冈底斯山脉 / 115 | 兴都库什山脉 / 116 |
| 厄尔布尔士山脉 / 117 | 飞驒山脉 / 117 | 山峰 / 118 |
| 阿空加瓜峰 / 118 | 麦金利山 / 119 | 惠特尼山 / 119 |
| 米切尔山 / 120 | 勃朗峰 / 120 | 厄尔布鲁士山 / 121 |
| 格尔拉赫峰 / 121 | 科修斯科山 / 121 | 珠穆朗玛峰 / 122 |
| 乔戈里峰 / 123 | 干城章嘉峰 / 123 | 洛子峰 / 124 |
| 马卡鲁峰 / 125 | 蒂里奇米尔峰 / 125 | 少女峰 / 126 |
| 马特洪峰 / 126 | 艾格峰 / 127 | 雪朗峰 / 128 |
| 钦博拉索峰 / 128 | 罗赖马山 / 129 | 米斯蒂火山 / 129 |
| 帕伊内角峰 / 130 | 乞力马扎罗山 / 130 | 肯尼亚山 / 131 |
| 基纳巴卢山 / 132 | 富士山 / 132 | |

高原平原篇

- | | | |
|----------------|---------------|--------------|
| 高原 / 134 | 青藏高原 / 134 | 帕米尔高原 / 135 |
| 埃塞俄比亚高原 / 136 | 东非高原 / 137 | 墨西哥高原 / 138 |
| 云贵高原 / 138 | 内蒙古高原 / 139 | 黄土高原 / 140 |
| 亚美尼亚高原 / 141 | 巴西高原 / 141 | 圭亚那高原 / 142 |
| 伊朗高原 / 143 | 掸邦高原 / 144 | 梅塞塔高原 / 144 |
| 平原 / 145 | 亚马孙平原 / 145 | 东欧平原 / 146 |
| 西欧平原 / 147 | 西西伯利亚平原 / 147 | 拉普拉塔平原 / 148 |
| 北美大平原 / 149 | 图兰平原 / 149 | 恒河平原 / 150 |
| 印度河平原 / 150 | 中欧平原 / 151 | 东北平原 / 152 |
| 华北平原 / 153 | 长江中下游平原 / 154 | 台南平原 / 154 |
| 美索不达米亚平原 / 155 | 关东平原 / 155 | 纳拉伯平原 / 156 |

峡谷瀑布篇

- | | | |
|---------------|---------------|--------------|
| 峡谷 / 160 | 科罗拉多大峡谷 / 160 | 布赖斯峡谷 / 161 |
| 东非大裂谷 / 162 | 科尔卡峡谷 / 163 | 韦尔东峡谷 / 163 |
| 雅鲁藏布大峡谷 / 164 | 佩特罗斯大峡谷 / 165 | 红墩子峡谷 / 165 |
| 金口大峡谷 / 166 | 瀑布 / 167 | 尼亚加拉瀑布 / 167 |
| 维多利亚瀑布 / 168 | 伊瓜苏大瀑布 / 169 | 安赫尔瀑布 / 170 |
| 奥赫拉比斯瀑布 / 170 | 青尼罗河瀑布 / 171 | 基桑加尼瀑布 / 172 |
| 图盖拉瀑布 / 172 | 卡巴雷加瀑布 / 173 | 凯厄图尔瀑布 / 173 |
| 塔卡考瀑布 / 174 | 黄金瀑布 / 174 | 古斯佛瀑布 / 175 |
| 莱茵瀑布 / 175 | 萨瑟兰瀑布 / 176 | 孔恩瀑布 / 176 |
| 百胜滩瀑布 / 177 | 胡卡瀑布 / 177 | 优胜美地瀑布 / 177 |
| 黄石下瀑布 / 178 | 阿卡卡瀑布 / 179 | 圣安妮瀑布 / 180 |
| 蒙特伦西瀑布 / 180 | 卡兰博瀑布 / 181 | 黄果树瀑布 / 181 |
| 壶口瀑布 / 182 | | |

河流运河篇

- | | | |
|--------------|-------------|-------------|
| 河流 / 184 | 尼罗河 / 184 | 多瑙河 / 185 |
| 亚马孙河 / 185 | 黄河 / 186 | 伏尔加河 / 187 |
| 乌拉尔河 / 188 | 第聂伯河 / 188 | 莱茵河 / 189 |
| 易北河 / 189 | 塞纳河 / 190 | 卢瓦尔河 / 190 |
| 泰晤士河 / 191 | 塞内加尔河 / 192 | 冈比亚河 / 192 |
| 刚果河 / 193 | 赞比西河 / 193 | 墨累河 / 194 |
| 弗林德斯河 / 194 | 密西西比河 / 195 | 马更些河 / 195 |
| 萨斯奎汉纳河 / 196 | 莫比尔河 / 196 | 科罗拉多河 / 197 |
| 哥伦比亚河 / 198 | 丘吉尔河 / 199 | 育空河 / 199 |

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| 格里哈尔瓦河 / 200 | 长江 / 200 | 珠江 / 201 |
| 黑龙江 / 201 | 雅鲁藏布江 / 202 | 怒江 / 203 |
| 钱塘江 / 204 | 海河 / 204 | 额尔齐斯河 / 205 |
| 恒河 / 205 | 叶尼塞河 / 206 | 鄂毕河 / 206 |
| 印度河 / 206 | 湄公河 / 207 | 运河 / 208 |
| 京杭大运河 / 208 | 巴拿马运河 / 209 | 苏伊士运河 / 210 |
| 基尔运河 / 210 | 卡拉库姆运河 / 211 | 伊利运河 / 211 |
| 阿尔贝特运河 / 212 | 莫斯科运河 / 212 | 约塔运河 / 213 |
| 曼彻斯特运河 / 213 | 列宁运河 / 214 | 灵渠 / 214 |
| 米迪运河 / 215 | 里多运河 / 216 | |

湖泊沙漠篇

- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 湖泊 / 218 | 里海 / 218 | 苏必利尔湖 / 219 |
| 维多利亚湖 / 220 | 休伦湖 / 221 | 密歇根湖 / 222 |
| 贝加尔湖 / 222 | 大熊湖 / 223 | 马拉维湖 / 224 |
| 大奴湖 / 225 | 伊利湖 / 225 | 温尼伯湖 / 226 |
| 安大略湖 / 227 | 巴尔喀什湖 / 228 | 咸海 / 228 |
| 拉多加湖 / 229 | 马拉开波湖 / 229 | 洞里萨湖 / 230 |
| 帕图斯湖 / 230 | 奥涅加湖 / 231 | 多巴湖 / 231 |
| 死海 / 232 | 的的喀喀湖 / 232 | 日月潭 / 233 |
| 鄱阳湖 / 234 | 洞庭湖 / 234 | 博斯腾湖 / 235 |
| 青海湖 / 235 | 沙漠 / 236 | 撒哈拉沙漠 / 236 |
| 阿拉伯沙漠 / 237 | 利比亚沙漠 / 238 | 澳大利亚沙漠 / 239 |
| 巴塔哥尼亚沙漠 / 239 | 鲁卜哈利沙漠 / 240 | 卡拉哈迪沙漠 / 241 |
| 纳米布沙漠 / 241 | 阿塔卡马沙漠 / 242 | 塔尔沙漠 / 243 |
| 卡拉库姆沙漠 / 243 | 莫哈维沙漠 / 244 | 索诺兰沙漠 / 244 |

奇瓦瓦沙漠 / 245

腾格里沙漠 / 247

塔克拉玛干沙漠 / 246 克孜勒库姆沙漠 / 246

古尔班通古特沙漠 / 248

海湾海峡篇

海湾 / 250

北部湾 / 252

亚丁湾 / 254

阿拉斯加湾 / 256

墨西哥湾 / 258

比斯开湾 / 261

大澳大利亚湾 / 263

白令海峡 / 265

津轻海峡 / 266

台湾海峡 / 267

望加锡海峡 / 269

德雷克海峡 / 271

曼德海峡 / 273

佛罗里达海峡 / 275

戴维斯海峡 / 276

直布罗陀海峡 / 278

孟加拉湾 / 250

泰国湾 / 252

巴芬湾 / 255

切萨皮克湾 / 257

哈得孙湾 / 260

波的尼亚湾 / 262

卡奔塔利亚湾 / 264

鞑靼海峡 / 265

土渊海峡 / 267

琼州海峡 / 268

巴斯海峡 / 270

保克海峡 / 272

莫桑比克海峡 / 274

尤卡坦海峡 / 275

斯卡格拉克海峡 / 277

英吉利海峡 / 279

渤海湾 / 251

波斯湾 / 253

芬迪湾 / 255

加利福尼亚湾 / 258

几内亚湾 / 260

芬兰湾 / 262

海峡 / 264

宗谷海峡 / 266

渤海海峡 / 267

巴士海峡 / 268

马六甲海峡 / 270

霍尔木兹海峡 / 272

麦哲伦海峡 / 274

丹麦海峡 / 276

卡特加特海峡 / 277

土耳其海峡 / 280

岛屿半岛篇

岛屿 / 282

火山岛 / 284

新几内亚岛 / 287

巴芬岛 / 289

大陆岛 / 283

珊瑚岛 / 285

加里曼丹岛 / 287

苏门答腊岛 / 290

冲积岛 / 283

格陵兰岛 / 286

马达加斯加岛 / 288

大不列颠岛 / 291

- | | | |
|--------------|----------------|---------------|
| 本州岛 / 291 | 维多利亚岛 / 292 | 埃尔斯米尔岛 / 293 |
| 纽芬兰岛 / 294 | 新地岛 / 294 | 吕宋岛 / 295 |
| 帝汶岛 / 296 | 台湾岛 / 297 | 海南岛 / 297 |
| 哈马黑拉岛 / 298 | 塔斯马尼亚岛 / 299 | 新西兰南岛 / 299 |
| 冰岛 / 300 | 牙买加岛 / 301 | 澎湖列岛 / 301 |
| 钓鱼岛列岛 / 301 | 庙岛列岛 / 302 | 马尔代夫群岛 / 303 |
| 马来群岛 / 303 | 日本群岛 / 304 | 南沙群岛 / 305 |
| 拉克沙群岛 / 306 | 夏威夷群岛 / 306 | 马尔维纳斯群岛 / 307 |
| 所罗门群岛 / 308 | 科隆群岛 / 309 | 北极群岛 / 309 |
| 半岛 / 310 | 阿拉伯半岛 / 310 | 印度半岛 / 311 |
| 中南半岛 / 312 | 朝鲜半岛 / 313 | 堪察加半岛 / 313 |
| 拉布拉多半岛 / 314 | 佛罗里达半岛 / 315 | 加利福尼亚半岛 / 316 |
| 尤卡坦半岛 / 316 | 斯堪的纳维亚半岛 / 317 | 日德兰半岛 / 318 |
| 伊比利亚半岛 / 319 | 巴尔干半岛 / 319 | 亚平宁半岛 / 320 |
| 索马里半岛 / 321 | 南极半岛 / 322 | |

国家公园篇

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 黄石国家公园 / 326 | 大峡谷国家公园 / 327 |
| 雷尼尔山国家公园 / 328 | 梅萨维德国家公园 / 329 |
| 大雾山国家公园 / 329 | 奥林匹克国家公园 / 330 |
| 化石林国家公园 / 331 | 大沼泽地国家公园 / 332 |
| 火山口湖国家公园 / 333 | 拱门国家公园 / 333 |
| 国会礁脉国家公园 / 334 | 冰河湾国家公园 / 334 |
| 大特顿国家公园 / 335 | 哈莱亚卡拉国家公园 / 336 |
| 夏威夷火山国家公园 / 336 | 红杉树国家公园 / 338 |
| 约塞米蒂国家公园 / 338 | 班夫国家公园 / 339 |

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 贾斯珀国家公园 / 339 | 纳汉尼国家公园 / 340 |
| 蒂卡尔国家公园 / 341 | 达连国家公园 / 341 |
| 卡奈马国家公园 / 342 | 阿比塞奥河国家公园 / 343 |
| 阿根廷冰川国家公园 / 343 | 伊瓜苏国家公园 / 344 |
| 卡卡杜国家公园 / 345 | 库克山国家公园 / 345 |
| 峡湾国家公园 / 346 | 汤加里罗国家公园 / 346 |
| 塞伦盖蒂国家公园 / 347 | 鲁文佐里山国家公园 / 347 |
| 马诺沃-贡达圣弗洛里斯国家公园 / 348 | 乞力马扎罗国家公园 / 349 |
| 肯尼亚山国家公园 / 350 | 纳库鲁湖国家公园 / 350 |
| 察沃国家公园 / 351 | 马拉维湖国家公园 / 352 |
| 布温迪国家公园 / 353 | 塞米恩国家公园 / 353 |
| 卡盖拉国家公园 / 353 | 格雷梅国家公园 / 354 |
| 萨加玛塔国家公园 / 355 | 庐山国家公园 / 355 |
| 拉法山国家公园 / 356 | 穆鲁山国家公园 / 357 |
| 考亚国家公园 / 357 | 孙德尔本斯国家公园 / 357 |
| 凯奥拉德奥国家公园 / 358 | 科莫多国家公园 / 359 |
| 乌戎库隆国家公园 / 359 | 比亚沃耶扎国家公园 / 360 |
| 加拉霍艾国家公园 / 361 | 杜米托尔国家公园 / 361 |
| 科里国家公园 / 362 | 贝希特斯加登国家公园 / 362 |
| 下奥得河河谷国家公园 / 363 | 海尼希国家公园 / 364 |

自然奇景篇

- | | |
|-------------------|-------------|
| 拉普兰地区 / 366 | 巨人之路 / 366 |
| 盖锡尔与斯特罗柯间歇泉 / 367 | 瓦特纳冰川 / 368 |
| 昆士兰湿热地区 / 368 | 波浪岩 / 369 |
| 罗托鲁阿-陶波地热区 / 370 | 骷髅海岸 / 370 |

- 鲸鱼峡谷 / 371
- 桌山 / 372
- 帕木克堡 / 374
- 三色湖 / 375
- 张家界 / 376
- 乐业天坑群 / 377
- 长白山天池 / 378
- 海螺沟 / 379
- 雅砻江流域 / 381
- 乌尔禾魔鬼城 / 382
- 五彩湾 / 384
- 石林 / 385
- 野牛跳崖处 / 386
- 死谷 / 387
- 伯利兹珊瑚礁保护区 / 389
- 南极洲干谷 / 390
- 埃托河盐沼 / 371
- 西伯利亚冻原 / 373
- 下龙湾 / 374
- 鸣沙山月牙泉 / 375
- 黄山 / 376
- 云台山 / 377
- 稻城-亚丁自然保护区 / 379
- 九寨沟 / 380
- 阿里地区 / 382
- 天山天池 / 383
- 玉龙雪山 / 384
- 元谋土林 / 386
- 巴德兰兹劣地 / 386
- 猛犸洞 / 388
- 卡尔斯巴德洞窟 / 389
- 罗斯冰架 / 390

文明奇迹篇

- 雅典卫城 / 392
- 阿尔塔岩画 / 393
- 哈德良长城 / 395
- 庞贝 / 397
- 伦敦塔 / 399
- 亚眠大教堂 / 401
- 尚博尔城堡 / 403
- 埃斯科里亚尔 / 405
- 德尔斐 / 392
- 巨石阵 / 394
- 卡纳克石阵 / 395
- 罗马竞技场 / 397
- 乌尔内斯木板教堂 / 400
- 圣米歇尔山 / 402
- 科隆大教堂 / 403
- 佛罗伦萨大教堂 / 405
- 阿尔塔米拉洞窟 / 393
- 马耳他巨石庙 / 394
- 加尔桥 / 396
- 比萨斜塔 / 398
- 里拉修道院 / 400
- 克里姆林宫 / 402
- 曼代奥拉修道院 / 404
- 凡尔赛宫 / 407

世界地理小百科

目录

CONTENTS

- | | | |
|---------------|----------------|---------------|
| 美泉宫 / 407 | 埃菲尔铁塔 / 408 | 神圣家族教堂 / 408 |
| 圣彼得大教堂 / 409 | 故宫 / 409 | 长城 / 410 |
| 大马士革 / 411 | 摩亨佐达罗 / 411 | 三星堆 / 412 |
| 特洛伊遗址 / 412 | 仰光大金塔 / 412 | 波斯波利斯 / 413 |
| 莫高窟 / 414 | 圣索菲亚教堂 / 414 | 婆罗浮屠 / 415 |
| 巴兰班南寺庙群 / 415 | 吴哥古迹 / 416 | 泰姬陵 / 416 |
| 颐和园 / 417 | 圆明园 / 417 | 巴尔米拉 / 418 |
| 佩特拉 / 419 | 阿旃陀石窟 / 419 | 埃洛拉石窟群 / 420 |
| 加德满都 / 421 | 迦太基古城遗址 / 421 | 底比斯古城 / 422 |
| 金字塔 / 422 | 拉利贝拉岩石教堂 / 423 | 邦贾加拉悬崖 / 423 |
| 天津巴布韦 / 424 | 复活节岛石像 / 424 | 平图拉斯河手洞 / 425 |
| 马丘比丘 / 426 | 特奥蒂瓦坎古城 / 427 | 昌昌古城 / 428 |
| 库斯科城 / 429 | 纳斯卡巨画 / 429 | 蒂亚瓦纳科 / 430 |
| 奇琴伊察 / 431 | 乌斯马尔古城 / 432 | 埃尔塔欣古城 / 432 |



地理常识篇

DI LI CHANG SHI PIAN

地理学是研究地球表面自然现象和人文现象以及它们之间的相互关系和区域分异的学科。简单地说,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开发和保护地球表面的自然资源,协调自然与人类的关系。地理学是在研究地球表面的过程中逐渐形成的,并不断完善其理论、方法和手段。



地球

地球是太阳系从内到外的第三颗行星，也是太阳系中直径、质量和密度最大的行星。地球以近30千米/秒的速度绕太阳公转，地球绕太阳运动的轨道是一个椭圆形，与太阳的平均距离约1.49亿千米，365日6小时9分10秒公转一周，也就是地球上的一年。同时地球还在自转，赤道上的自转



地球是个大水球，陆地面积不到30%。

速度约1674千米/小时。地球是一个略扁的旋转的椭圆形球体。地球的自转和公转运动的结合产生了昼夜交替和四季变化。地球诞生已有46亿年。地球表面71%是海洋，29%是陆地。地球是迄今太阳系中唯一有生命存在的星球，是人类赖以生存的摇篮。

地壳

地壳是指有岩石组成的固体外壳，地球固体圈层的最外层，岩石圈的重要组成部分，其底界为莫霍洛维奇不连续面。地壳占整个地球体积的0.5%，整个地壳平均厚度约17千米，其中大陆地壳厚度较大，平均为33千米。高山、高原地区地壳更厚，最高可达70千米；平原、盆地地壳相对较薄。大洋地壳则远比大陆地壳薄，厚度只有几千米。地壳分为上下两层。上层化学成分以氧、硅、铝为主，平均化学组成与花岗岩相似，称为花岗岩层，亦有人称之为“硅铝层”。此层在海洋底部很薄，尤其是在大洋盆底地区，太平洋中部甚至缺失，是不连续圈层。下层富含硅和镁，平均化学组成与玄武岩相似，称为玄武岩层，亦有人称之为“硅镁层”。在大陆和海洋均有分布，是连续圈层。两层以康拉德不连续面隔开。