

彩色速查手册

世界地理

*The Concise Handbook of
World Geography*

主编/黎娜



中国书籍出版社

出版说明



Publication Directions

彩色速查手册系列丛书结合专业辞典类图书及百科全书类图书的优点,注重人文色彩与艺术理念,具有科学实用、阅读方便、装帧精美的特点。

这套丛书每个单册体现一个学科领域。内容的选择,本着权威性与实用性相结合的原则,关注两类知识:一是能体现该学科本质的经典性知识,另一为人们在工作、学习、生活中最常用、最常见的知识。在编写过程中,既注重用准确的文字科学揭示其内涵,又注重用生动流畅的语言表述其外延,并适当扩大知识面。

每个单册遴选近1000幅精美图片,以具象的手法,直观地展示人、事、物;每幅图片都配以准确丰富的图注,不仅深入开掘了图片内涵,而且对相关知识做了补充与拓展。让读者在接受完整全面信息的同时,获得更加鲜明而深刻的印象。

本书设计与制作注重艺术理念。图文互济互补、相辅相成的编排方式,简洁大方的版式,把多种视觉要素完美结合,这样,不仅彰显了该书浓厚的人文色彩,也给了读者更多的想像空间、审美享受和愉快体验。可以让读者随时随地从每页读起,读每页都会带给读者不同的感受和收获。

精巧的异型40开本、信息量丰富的多彩版面、简洁明了的体例,在突出工具书基本功能的同时,增添阅读功能与审美功能,进一步提升了本套图书的实用价值、欣赏价值和收藏价值。



宇宙与地球

- 14 宇宙
- 15 宇宙起源的七种学说
- 22 宇宙线
- 23 光年与天文单位
- 24 宇宙中的三洞
- 25 黑洞
- 26 天球
- 27 总星系
- 28 河外星系
- 29 银河系
- 30 脉冲星
- 31 星座
- 32 恒星
- 33 恒星的形成
- 34 星云
- 35 太阳系
- 36 太阳
- 37 太阳风
- 38 太阳黑子
- 39 行星
- 40 太阳系八大谜
- 41 彗星
- 42 卫星
- 43 通古斯大爆炸
- 44 月球
- 45 月相
- 46 月球十大谜
- 47 水星
- 48 金星
- 49 火星



- 50 木星
- 51 土星
- 52 天王星
- 53 海王星
- 54 冥王星
- 55 小行星
- 56 流星雨
- 57 陨石
- 58 外星人探测
- 59 时空隧道
- 60 航天港和太空城
- 61 地球
- 62 地球的诞生
- 63 地壳
- 64 地幔
- 65 地核
- 66 板块学说
- 67 地热
- 68 火山
- 69 地震
- 70 世界著名大地震
- 71 极光
- 72 潮汐
- 73 日食和月食
- 74 极昼和极夜
- 75 黄道十二宫
- 76 公转与四季交替
- 77 四季
- 78 自转与昼夜交替
- 79 二十四节气
- 80 世界时
- 81 本初子午线
- 82 时区与区时
- 83 阳历
- 84 阴历



陆地与海洋

- 86 亚洲
- 87 非洲
- 88 欧洲
- 89 北美洲
- 90 南美洲
- 91 大洋洲
- 92 南极洲
- 93 北极地区
- 94 太平洋
- 95 印度洋
- 96 大西洋
- 97 北冰洋
- 98 日本群岛
- 99 本州岛
- 100 朝鲜半岛
- 101 马来群岛
- 102 中南半岛
- 103 印度半岛
- 104 阿拉伯半岛
- 105 马达加斯加岛
- 106 加纳利群岛
- 107 大不列颠岛
- 108 爱尔兰岛
- 109 西西里岛
- 110 克里特岛
- 111 巴尔干半岛
- 112 亚平宁半岛
- 113 比利牛斯半岛
- 114 斯堪的纳维亚半岛
- 115 克里木半岛



- 116 格陵兰岛
- 117 百慕大群岛
- 118 西印度群岛
- 119 佛罗里达半岛
- 120 加利福尼亚半岛
- 121 新几内亚岛
- 122 火奴鲁鲁
- 123 复活节岛
- 124 大堡礁
- 125 太平洋腹地三大群岛
- 126 火地岛
- 127 马尔维纳斯群岛
- 128 刁曼岛
- 129 阿拉伯海
- 130 孟加拉湾
- 131 地中海
- 132 红海
- 133 波斯湾
- 134 北海
- 135 波罗的海
- 136 黑海
- 137 墨西哥湾
- 138 加勒比海
- 139 珊瑚海
- 140 马六甲海峡
- 141 直布罗陀海峡
- 142 英吉利海峡
- 143 马里亚纳海沟
- 144 湄公河
- 145 伊洛瓦底江
- 146 恒河
- 147 叶尼塞河
- 148 底格里斯河
- 149 尼罗河
- 150 莱茵河

目录

CONTENTS

CONCISE HANDBOOK OF COMPREHENSIVE
HISTORY OF THE WORLD

- 151 多瑙河
- 152 塞纳河
- 153 泰晤士河
- 154 伏尔加河
- 155 密西西比河
- 156 亚马逊河
- 157 墨累河
- 158 苏伊士运河
- 159 基尔运河
- 160 巴拿马运河
- 161 阿特拉斯山脉
- 162 乞力马扎罗山
- 163 阿尔卑斯山脉
- 164 科迪勒拉山系
- 165 洛基山脉
- 166 安第斯山脉
- 167 大分水岭
- 168 富士山
- 169 维苏威火山
- 170 帕米尔高原
- 171 德干高原
- 172 埃塞俄比亚高原
- 173 墨西哥高原
- 174 巴西高原
- 175 印度河恒河大平原
- 176 美索不达米亚
- 177 东欧平原
- 178 大平原
- 179 亚马逊平原
- 180 拉普拉塔平原
- 181 刚果盆地
- 182 大自流盆地
- 183 科罗拉多大峡谷
- 184 东非大裂谷
- 185 尼亚加拉大瀑布



- 186 维多利亚瀑布
- 187 安赫尔瀑布
- 188 里海
- 189 死海
- 190 贝加尔湖
- 191 维多利亚湖
- 192 坦噶尼喀湖
- 193 北美五大湖区
- 194 大盐湖
- 195 火山口湖
- 196 的的喀喀湖
- 197 马拉开波湖
- 198 撒哈拉沙漠
- 199 卡拉哈里沙漠
- 200 纳米布沙漠

气候与环境

- 202 大气圈
- 203 水圈
- 204 生物圈
- 205 季风
- 206 信风和西风
- 207 气候季节和气候带
- 208 森林气候
- 209 草原气候
- 210 荒漠气候
- 211 热带雨林气候
- 212 热带草原气候
- 213 热带沙漠气候
- 214 地中海式气候
- 215 温带海洋性气候
- 216 温带大陆性气候



- 217 高山气候
- 218 高原气候
- 219 苔原气候和冰原气候
- 220 厄尔尼诺现象
- 221 台风和飓风
- 222 龙卷风
- 223 沙暴、浮尘和霾
- 224 酸雨
- 225 海市蜃楼
- 226 雾凇
- 227 虹和霓
- 228 臭氧层
- 229 世界主要地方风
- 230 气温高的城市
- 231 气温低的城市
- 232 降水少的城市
- 233 降水多的城市
- 234 世界著名六大污染事故
- 236 历年世界环境日的主题
- 238 世界十大环境污染
- 239 世界著名八大公害事件



国家城市地理

- 244 日本
- 245 东京
- 246 韩国
- 247 汉城
- 248 朝鲜
- 249 平壤
- 250 蒙古
- 251 菲律宾
- 252 印度尼西亚



- 253 雅加达
- 254 马来西亚
- 255 吉隆坡
- 256 越南
- 257 河内
- 258 柬埔寨
- 259 吴哥窟
- 260 泰国
- 261 曼谷
- 262 缅甸
- 263 老挝
- 264 新加坡
- 265 尼泊尔
- 266 印度
- 267 新德里
- 268 孟买
- 269 泰姬陵
- 270 巴基斯坦
- 271 伊斯兰堡
- 272 克什米尔
- 273 斯里兰卡
- 274 马尔代夫
- 275 沙特阿拉伯
- 276 卡塔尔
- 277 阿联酋
- 278 伊拉克
- 279 巴格达
- 280 伊朗
- 281 德黑兰
- 282 科威特
- 283 黎巴嫩
- 284 约旦
- 285 叙利亚
- 286 阿富汗
- 287 喀布尔

目录

CONTENTS

CONCISE HANDBOOK OF COMPREHENSIVE
HISTORY OF THE WORLD

- | | |
|-------------|------------|
| 288 巴勒斯坦 | 323 罗马 |
| 289 耶路撒冷 | 324 威尼斯 |
| 290 以色列 | 325 摩纳哥 |
| 291 麦加 | 326 西班牙 |
| 292 土耳其 | 327 马德里 |
| 293 伊斯坦布尔 | 328 葡萄牙 |
| 294 哈萨克斯坦 | 329 里斯本 |
| 295 阿拉木图 | 330 法国 |
| 296 乌兹别克斯坦 | 331 巴黎 |
| 297 塔吉克斯坦 | 332 埃菲尔铁塔 |
| 298 埃及 | 333 列支敦士登 |
| 299 开罗 | 334 英国 |
| 300 金字塔 | 335 伦敦 |
| 301 阿尔及利亚 | 336 大英博物馆 |
| 302 突尼斯 | 337 英法海底隧道 |
| 303 苏丹 | 338 爱尔兰 |
| 304 埃塞俄比亚 | 339 安道尔 |
| 305 肯尼亚 | 340 比利时 |
| 306 坦桑尼亚 | 341 布鲁塞尔 |
| 307 莱索托 | 342 荷兰 |
| 308 南非 | 343 阿姆斯特丹 |
| 309 约翰内斯堡 | 344 鹿特丹 |
| 310 赞比亚 | 345 荷兰海堤 |
| 311 喀麦隆 | 346 卢森堡 |
| 312 刚果民主共和国 | 347 匈牙利 |
| 313 金沙萨 | 348 德国 |
| 314 尼日利亚 | 349 柏林 |
| 315 拉各斯 | 350 慕尼黑 |
| 316 加纳 | 351 捷克 |
| 317 罗马尼亚 | 352 瑞士 |
| 318 南斯拉夫 | 353 日内瓦 |
| 319 梵蒂冈 | 354 奥地利 |
| 320 希腊 | 355 维也纳 |
| 321 雅典 | 356 斯洛伐克 |
| 322 意大利 | 357 波兰 |



358 丹麦
359 哥本哈根
360 瑞典
361 斯德哥尔摩
362 挪威
363 奥斯特陆
364 芬兰
365 赫尔辛基
366 冰岛
367 白俄罗斯
368 俄罗斯
369 莫斯科
370 冬宫
371 圣彼得堡
372 乌克兰
373 基辅
374 西伯利亚
375 美国
376 加利福尼亚
377 华盛顿
378 白宫
379 纽约
380 自由女神像
381 洛杉矶
382 迪斯尼世界
383 黄石公园
384 夏威夷
385 阿拉斯加
386 加拿大
387 渥太华
388 墨西哥
389 墨西哥城
390 古巴
391 海地
392 巴西



393 巴西利亚
394 里约热内卢
395 牙买加
396 阿根廷
397 布宜诺斯艾利斯
398 秘鲁
399 智利
400 哥伦比亚
401 委内瑞拉
402 基多
403 拉巴斯
404 澳大利亚
405 堪培拉
406 悉尼
407 悉尼歌剧院
408 新西兰
409 惠灵顿
410 巴布亚新几内亚

世界地理趣味知识

412 世界主要天然洞穴
413 世界主要河流三角洲
414 世界主要海峡
415 世界主要洼地
416 世界主要高岛
418 世界主要冰川
419 世界主要洋流
420 世界各国沙漠所占比例
421 世界自然地理之最
440 火山公园
441 国家公园
442 世界著名海港

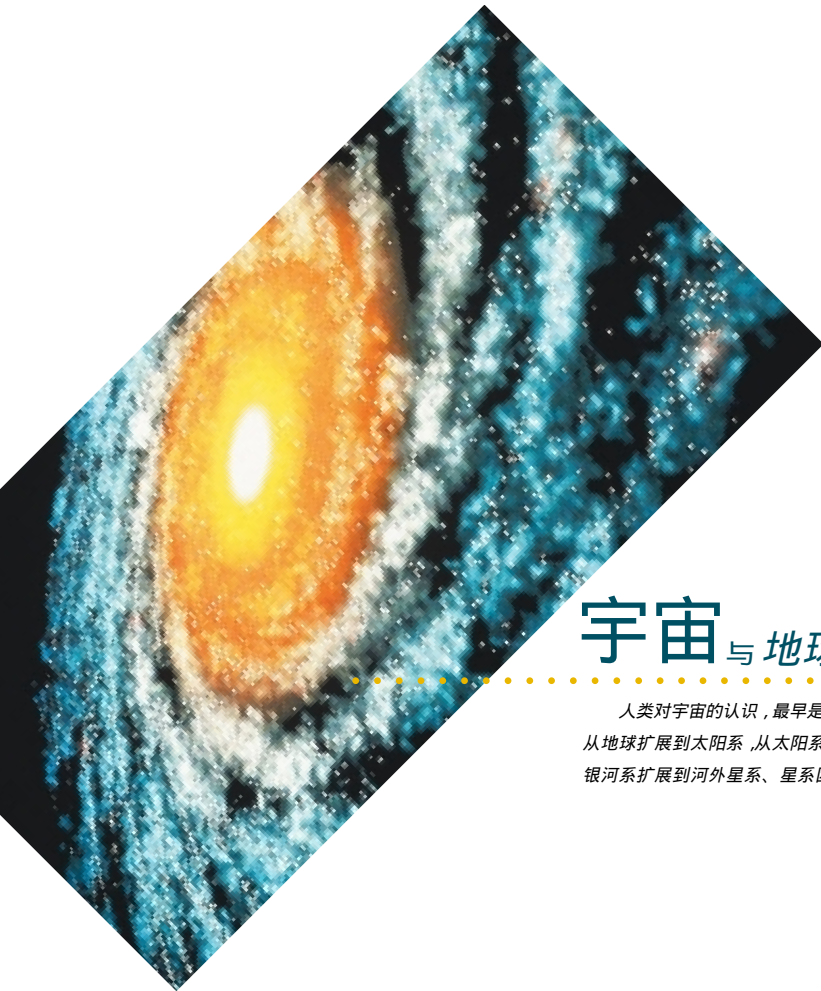
目录

CONTENTS

CONCISE HANDBOOK OF COMPREHENSIVE
HISTORY OF THE WORLD

- 443 世界著名城堡
- 444 世界著名广场
- 446 世界著名剧院
- 447 世界著名陵墓
- 448 世界著名博物馆
- 449 世界著名隧道
- 450 世界著名地铁
- 451 国家雅称集锦
- 452 城市雅称集锦
- 453 阿拉伯国家
- 454 伊斯兰国家
- 455 世界人口大国
- 456 世界民族
- 457 世界人种
- 458 世界语言
- 459 佛教
- 460 基督教
- 461 伊斯兰教
- 462 世界各国或地区长途代码、时差
- 464 世界自然地理概况
- 466 世界植被带分布
- 468 世界主要国家国旗图案
- 470 索引





宇宙与地球



人类对宇宙的认识，最早是从地球开始的，再从地球扩展到太阳系，从太阳系扩展到银河系，从银河系扩展到河外星系、星系团……

宇宙

Universe



古罗马人相信宇宙是由天神艾特拉斯扛在肩上运转的

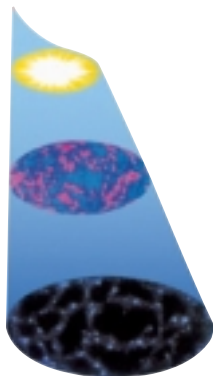
宇宙是天地万物，是物质世界。“宇”是空间的概念，是无边无际的；“宙”是时间的概念，是无穷无尽的。宇宙是无限的空间和无限的时间的统一。宇宙的统一性在于它的物质性，即任何宇宙空间无一不是物质的或由物质构成的，宇宙中物质的存在形式具有多样性，一部分物质以电磁波、星际物质（气体、尘埃）等形式呈连续状态弥散在广漠的空间，另一部分则积聚成团，表现为各种堆积形式的实体，如地球、月球、行星、恒星和星云等。所有的物质都在不停地运动、变化着。

当代最大的光学望远镜已可观测到200亿光年的遥远目标，这就是现今人类所能观测到的宇宙部分，它只是无限宇宙的一个小小局部。随着科学技术的发展，人类对宇宙范围的认识将不断扩大。



第谷·布拉赫的天文台

作为开普勒的老师，第谷是望远镜发明以前最伟大的天文学家。他在丹麦国王腓特烈二世所赐予的文岛上建立天文台，以精确地观察星际，所用观察工具是金属六分仪和四分仪。



科学家推测的宇宙诞生理论示意图

宇宙起源的七种学说

Seven Hypotheses on the Origin of the Universe

从古到今，人们对于宇宙起源有七种有影响的学说，它们是“盖天说”、“浑天说”、“宣夜说”、“地心说”、“日心说”、“星云说”、“大爆炸说”。

盖天说

我国古代最早的宇宙结构学说，认为天是圆形的，像一把张开的大伞；地是方形的，像一个棋盘，日月星辰则像爬虫一样过往天空。“天圆地方说”虽然符合当时人们粗浅的观察常识，但实际上却很难自圆其说。比如方形的地和圆形的天怎样连接起来，就是一个问题。到了战国末期，新的盖天说诞生了，认为天像覆盖着的斗笠，地像覆盖着的盘子，天和地并不相交，天地之间相距8万里。盘子的最高点便是北极。太阳围绕北极旋转，太阳落下并不是落到地下面，而是到了我们看不见的地方。新盖天说对古代教学和天文学的发展产生了重要的影响。盖天说是一种原始的宇宙认识论，唐代天文学家一行等人通过精确的测量，彻底否定了盖天说。



僧一行像

僧一行(公元673-727年)，僧人，原名张遂，唐代著名天文学家，精通历法和天文，订有《大衍历》等。

张衡塑像

张衡(公元 78 - 139 年), 中国东汉时期杰出的天文学家, 中国古代浑天学说的杰出代表人物。



浑天说

东汉时, 天文学家张衡提出了完整的“浑天说”思想。浑天说认为, 天和地的关系就像鸡蛋中蛋白和蛋黄的关系一样, 地被天包在当中。浑天说中天的形状, 不像盖天说所说的那样是半球形的, 而是一个南北短、东西长的椭圆球。大地也是一个球, 这个球浮在水上, 回旋飘荡; 后来又有人认为地球是浮于气上的, 浑天说包含着朴素的“地动说”的萌芽。

用浑天说来说明日月星辰的运行出没是相当简洁而自然的。浑天说把地球当作宇宙的中心, 这一点与盛行于欧洲古代的“地心说”不谋而合。不过, 浑天说虽然认为日月星辰都附在一个坚固的天球上, 但并不认为天球之外就一无所有了, 而是说那里是未知的世界。这是浑天说比地心说高明的地方。浑天家可以用精确的观测事实来论证浑天说, 制定的历法具有相当的精度。



浑天仪(模型)

此为张衡发明设计的天文仪器

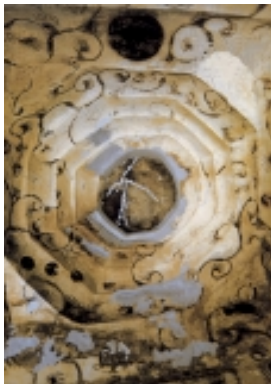
宣夜说

我国历史上最有卓见的宇宙无限论思想。它最早出现于战国时期，到汉代则已明确提出。“宣夜”是说天文学家们观测星

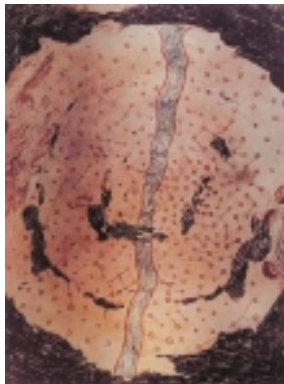
辰常常喧闹到半夜还不睡觉。宣夜说认为宇宙是无限的，宇宙中充满着气体，所有天体都在气体中漂浮运动。星辰日月的运动规律是由它们各自的特性所决定的。宣夜说打破了固体天球的观念，这在古代众多的宇宙学说中是非常难得的。另一方面，宣夜说创造了天体漂浮于气体中的理论，并且在它的进一步发展



天象图



中国古代天象图



河都是由气体组成，这种思想和现代天文学的许多结论一致。宣夜说不仅认为宇宙在空间上是无边无际的，而且还进一步提出宇宙在时间上也是无始无终的、无限的思想。它在人类认识史上写下了光辉的一页。



古希腊天文学家托勒密像
托勒密(公元2世纪),古希腊著名
的天文学家,写成《天文学大成》
一书,详细记述了地心学说。

地心说

长期盛行于古代欧洲的宇宙学说。它最初由古希腊学者欧多克斯提出,后经亚里斯多德、托勒密进一步发展而逐渐建立和完善起来。托勒密认为,地球处于宇宙中心静止不动。从地球向外,依次有月球、水星、金星、太阳、火星、木星和土星,在各自的圆轨道上绕地球运转。其中,行星的运动要比太阳、月球复杂些:行星在本轮上运动,而本轮又沿均轮绕地运行。在太阳、月球行星之外,是镶嵌着所有恒星的天空——恒星天。再外面,是推动天体运动的原动天。地心说是世界上第一个行星体系模型。地心说承认地球是“球形”的,并把行星从恒星中区别出来,着眼于探索和揭示行星的运动规律,这标志着人类对宇宙认识的一大进步。地心说最重要的成就是运用数学计算行星的运行,可以在一定程度上正确地预测天象,因而在生产实践中也起过一定的作用。



有关“地心说”描述的天体仪器

从图中可以看出,地球位于宇宙的中心,而日月星辰则围绕在地球的周围,欧洲教会维持着这个错误的理论长达1,400多年。

有关哥白尼《天体运行论》的描述



日心说

波兰天文学家哥白尼在《天体运行论》里完整地提出了“日心说”理论。这个理论体系认为，太阳是行星系统的中心，一切行星都绕太阳旋转。地球也是一颗行星，它一面像陀螺一样自转，一面又和其它行星一样围绕太阳转动。日心说把宇宙的中心从地球挪向太阳，是一项非凡的创举。哥白尼依据大量精确的观测材料，运用当时正在发展中的三角学的成就，分析了行星、太阳、地球之间的关系，计算了行星轨道的相对大小和倾角等，“安排”出一个比较和谐而有秩序的太阳系。在欧洲，虽然地心说符合神权统治理论的需要，与基督教会所渲染的“上帝创造了人，并把人置于宇宙中心”的说法不谋而合，但因为日心说更为合理，经过布鲁诺、伽利略、开普勒和牛顿等人的努力，最终代替了地心说。



哥白尼(公元 1473 - 1543 年)，波兰著名天文学家，在《天体运行论》一书中他全面阐述了有关太阳中心说的观点。



在7,000光年远的天鹰座星云中诞生了一颗新星：在云柱的顶端有几个椭圆形的块状物，和巨大的云柱相比它们显得很渺小，但这就是刚诞生的新星。

星云说

星云说是为解决太阳系产生问题而提出的学说，也是在当代天文学上最受重视的一种学说。最初的星云说是在18世纪下半叶由德国哲学家康德和法国天文学家拉普拉斯提出来的。现代星云说有一种观点认为：形成太阳系的是银河系里密度较大的星云，这块星云绕银河系

的中心旋转着，当它通过旋臂时受到压缩，密度增大，达到一定密度时，星云就在自身引力的作用下，逐渐收缩。收缩过程中，一方面使星云中央部分内部增温，最后形成原始太阳，当原始太阳中心温度达到700万摄氏度时，氢聚变为氦的热核反应点火，于是，现代太阳便真正诞生了。另一方面，由于星云体积缩小，因而自转加快，离心力增大，逐渐在赤道面附近形成一个星云盘，最后演化为行星和其它小天体。总之，现在人们已能用星云说比较详细地描述太阳系的起源过程。