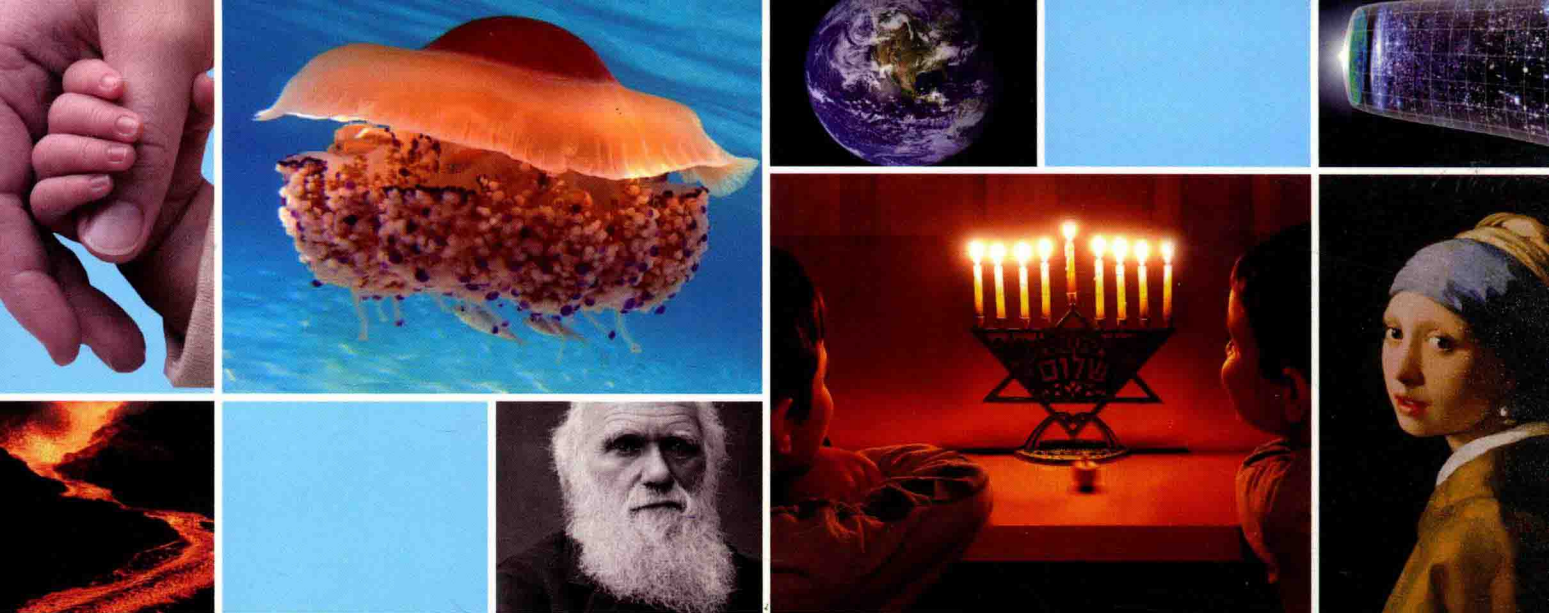




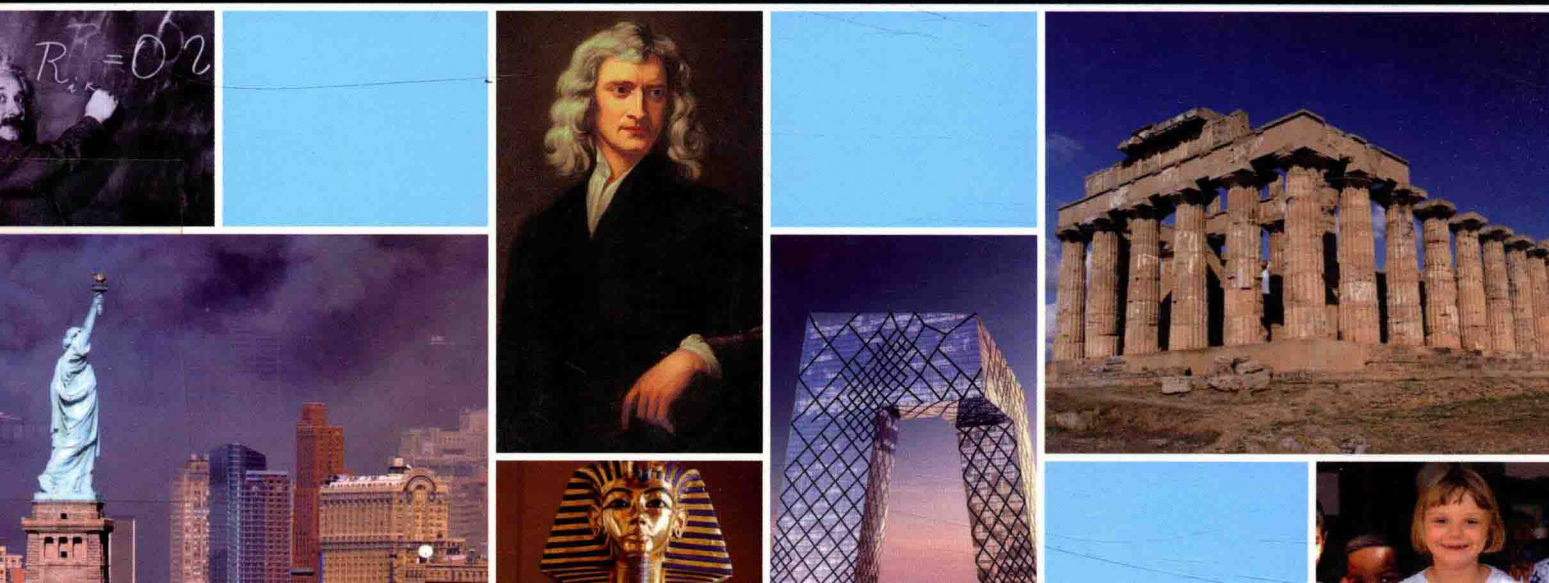
美国国家地理学会

金城出版社
GOLD WALL PRESS

彩图学生知识百科

THE KNOWLEDGE BOOK

Everything you need to know to get by in the 21st century



彩图学生知识百科

21 世纪的你必须知道的一切知识

美国国家地理学会 | 出品

彩图学生知识百科翻译组 | 翻译

 金城出版社
GOLD WALL PRESS

图书在版编目(CIP)数据

彩图学生知识百科 / 美国国家地理学会著; 艾卉等译. —北京: 金城出版社, 2013.6

书名原文: The Knowledge Book

ISBN 978-7-5155-0712-5

I. ①彩… II. ①美… ②艾… III. ①科学知识—青年读物②科学知识—少年读物 IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第055218号

THE KNOWLEDGE BOOK: EVERYTHING YOU NEED TO GET BY IN THE 21ST CENTURY

Published by National Geographic Society

Copyright © 2007 Peter Delius Verlag GmbH & Co.KG, Berlin

Simplified Chinese edition copyright © 2014 GOLD WALL PRESS

ALL RIGHTS RESERVED

Arranged through CA-Link International LLC

Copyright © 2014 GOLD WALL PRESS, CHINA

本作品一切中文权利归金城出版社所有, 未经合法许可, 严禁任何方式使用。

彩图学生知识百科

著 者 美国国家地理学会

译 者 艾卉 陈卓 李竹 沈辰 盛宇佳 王灿均 王新廷 徐黄兆 殷俊洁

出版人 王吉胜

出版统筹 潘涛 陈子慕

译文校订 潘涛

责任编辑 梁一红 陆建伟 刘文力 谢艳芝 白京兰 张朴远 雷燕青 白树枫 柴静
郝俊伟 杨超 欧阳云

特邀编辑 张爱华

开 本 889毫米×1194毫米 1/16

印 张 32

字 数 700千字

版 次 2014年6月第1版 2014年6月第1次印刷

印 刷 涿州星河印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-5155-0712-5

定 价 198.00元

出版发行 金城出版社 北京市朝阳区广泽路2号院(东区)14号楼 邮编: 100102

发行部 (010) 84254364

编辑部 (010) 84250838

总编室 (010) 64228516

网 址 <http://www.jccb.com.cn>

电子邮箱 jinchengchuban@163.com

法律顾问 陈鹰律师事务所 (010) 64970501



■ 世界文化史：巨石阵，世界上最著名的史前文化遗迹之一。见第18页



■ 宇宙：猎户星座中的猎户星云，星云中密度最大的区域即为大量恒星的诞生地。见第44页

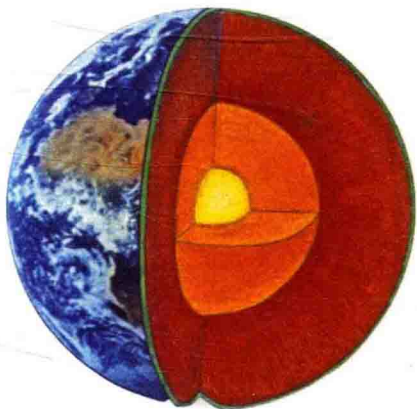


■ 地球：大多数海洋生物生活在海洋中光照丰富的上层区域。见第80页

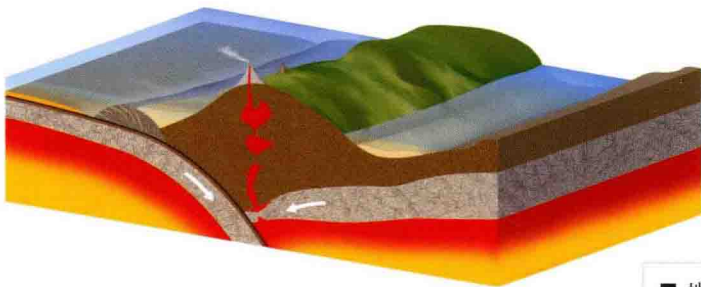
12 前言

蓝色行星

16	世界文化史
40	宇宙
42	人类生存的舞台
44	恒星——光之使者
48	行星系统——宇宙中的旋转木马
50	太阳系的天体
56	地球
58	世界地图
60	地球的起源
62	构建地球的基础材料——矿物和岩石
64	地球的历史——生命进化阶段
68	运动的地球
76	地球上的原料
80	大洋和大海
84	大气——地球的气体外壳



■ 地球：地球从内到外的分层结构分别是地核、地幔和地壳。见第60页



■ 地球：地壳板块俯冲形成山脉，见第70页



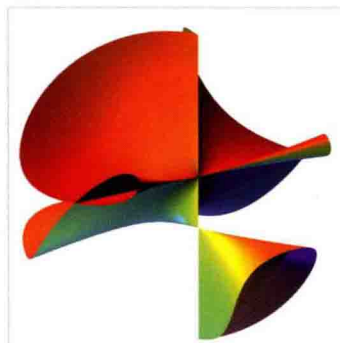
■ 生物学：花的雄蕊和雌蕊，是植物的生殖器官。见第97页



■ 化学：铝和铁燃烧时都会产生火花，同时释放热量。见第134页



■ 物理学与技术：计算机电路板元件的排列和连接决定了它的功能。见第184页



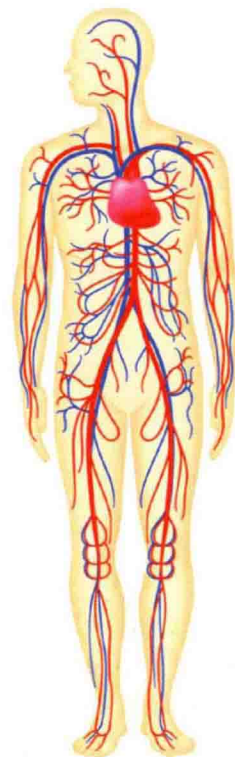
■ 数学：这些美不胜收的图片是由电脑绘制的方程的解。这就是数学！见第209页

发现和发明

- 90 生物学
- 92 生命的起源
- 94 生长和繁殖
- 96 植物的世界
- 102 动物世界多样性
- 108 哺乳动物
- 116 行为：动作和反应
- 118 人类
- 128 化学
- 130 物质——材料的世界
- 134 化学物质——不断变化中的材料
- 136 日常物质——化学主宰着我们的生活
- 140 经济与生态——持续不断的关系
- 142 化学家的工作
- 144 未来的材料
- 146 物理学与技术
- 148 基础物理
- 154 汽车工程
- 164 建筑技术
- 170 能源技术
- 176 制造技术
- 180 计算机技术
- 190 通信与娱乐技术
- 196 数学
- 198 数学的分支
- 200 古典数学
- 202 解析几何
- 204 微积分
- 206 数字也撒谎
- 208 旧数学和新数学



■ 生物学：蜂鸟每秒钟拍打翅膀80次。见第107页



■ 生物学：人体循环系统由心脏和遍布全身的血管组成。见第121页



■ 社会、政治与法律：和平支持者惯用引人注目的方式来吸引关注。见第231页



■ 经济和社会：工业化物流的目标是生产大批量标准化货物。见第274页

社会生活

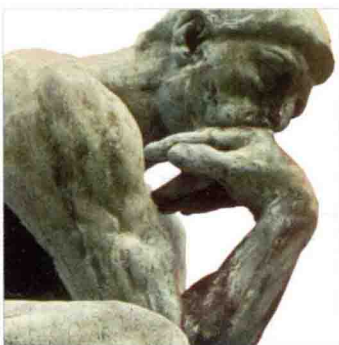
210	社会、政治与法律
212	社会、国体与政府
216	政府的独裁形式
222	民主原则
228	政治的意识形态
232	国际组织
236	21世纪的趋势
242	正义和秩序——法律基石
248	法律的应用
252	经济和社会
254	国家经济
256	管理经济
264	全球化
270	经济和商业
272	企业的业务
276	创业与企业管理



■ 社会、政治与法律：正义女神朱斯蒂提亚一手持天平，象征公正的审判，一手持剑，象征惩奸除恶的制裁之力。见第242页



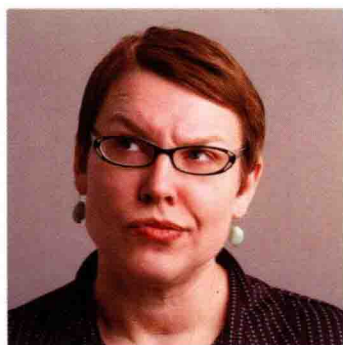
■ 社会、政治与法律：国会大厦是国会会议厅所在地。见第225页



■ **哲学**：奥古斯特·罗丹的雕塑《思想者》。见第326页



■ **宗教**：光明节纪念公元前164年耶路撒冷圣殿的蜡烛神奇地被点燃的历史事件。每一天都有一根灯台上的蜡烛被点燃。见第301页



■ **心理学**：情绪最有效的表现方式是表情。表情是全世界通用的情绪语言。见第350页

精神和灵魂

- 280 **宗教**
- 282 宗教的起源与传统宗教
- 286 印度教——统一化与多样化之间的世界宗教
- 290 佛教——涅槃之道
- 296 中国和日本的宗教
- 298 犹太教——遵从神的诫命
- 302 基督教——从犹太教分支到世界宗教
- 308 伊斯兰教——遵从安拉的旨意
- 314 新宗教和异教

- 316 **哲学**
- 318 开端
- 322 知识和信仰
- 326 现代时代的开端
- 330 哲学系统和系统破坏者
- 336 这个世界和世界之外的——语言
- 340 哲学的转折点

- 344 **心理学**
- 346 科学心理学的兴起
- 348 心理学基础
- 354 心理学应用
- 358 精神分析



■ **宗教**：舞蹈之神是舞蹈姿态的湿婆形象。围绕着火圈跳舞象征着湿婆毁灭和创造世界的力量。这个造型在印度传统中非常普遍。见第287页



■ 建筑：弗兰克·盖里设计的使用钛材料贴面的毕尔巴鄂市古根海姆博物馆（建于1997年）。见第411页



■ 视觉艺术：《戴珍珠耳环的女孩》（扬·维米尔绘，又名维米尔·凡·德尔夫特，约1665年）。见第379页



■ 文学：诺贝尔文学奖获得者奥尔罕·帕慕克大部分的文学作品与政治无关。见第439页

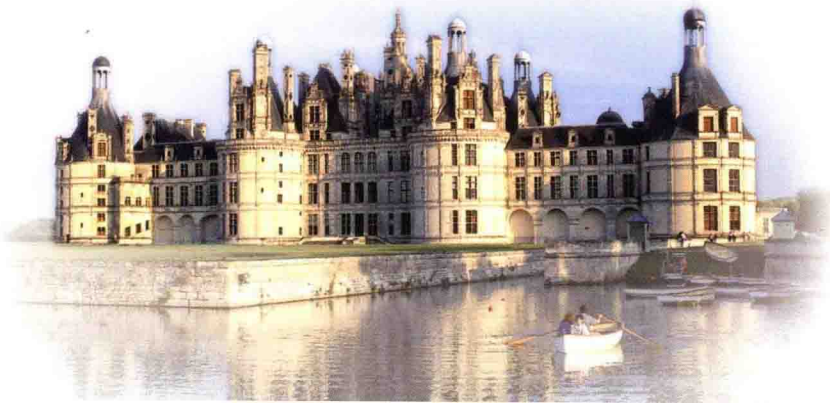
艺术

- 362 视觉艺术
- 364 史前和土著艺术
- 366 古代艺术
- 368 亚洲和伊斯兰艺术
- 370 中世纪艺术
- 372 文艺复兴和手法主义
- 376 巴洛克风格
- 380 18世纪的艺术
- 382 19世纪的艺术
- 386 20世纪的艺术

- 392 建筑
- 394 开端
- 396 古典建筑
- 398 欧洲之外的建筑
- 400 中世纪建筑
- 402 早期现代建筑
- 408 工业革命后的建筑



■ 视觉艺术：纳菲尔提提王后胸像，法老阿肯那顿的妻子（约公元前1355年）。见第366页



■ 建筑：尚博尔城堡，法国，多米尼哥·达科多那和皮埃尔·讷普建造（建于1519—1547年）。见第403页



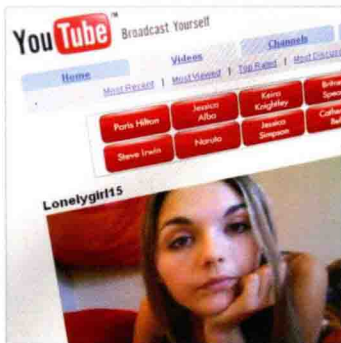
■ 音乐：1654年，路易十四在《夜之芭蕾》中扮演了“旭日”一角。见第446页



■ 电影：米拉麦克斯的“独立电影”：昆汀·塔伦蒂诺的《低俗小说》（1994年）。见第477页



■ 今日健康：健康食品的组成。见第483页



■ 媒体：人人是明星：任何人都可以在网站上发布自制的电影视频。见第495页

- 412 文学
- 414 起点——神话和画像
- 416 古代经典——原型和定位
- 418 中世纪——信仰、爱情和英雄主义
- 422 近代早期——改革和繁荣
- 424 理性和迷乱——从启蒙运动到浪漫主义
- 428 现实主义和自然主义——现代之前奏
- 430 现代多元主义——表现和客观
- 434 演绎和背离

- 440 音乐
- 442 中世纪与文艺复兴时期
- 446 巴洛克风格——专制主义的辉煌时代
- 450 古典音乐时期——形式的明晰
- 454 浪漫主义——内在视角
- 460 现代音乐
- 462 新音乐——多重可能性
- 464 世界音乐

- 468 电影
- 470 电影——第七艺术

现代生活

- 480 今日健康
- 488 媒体——无处不在的伴侣
- 496 青少年文化——万变不离其宗

- 504 索引



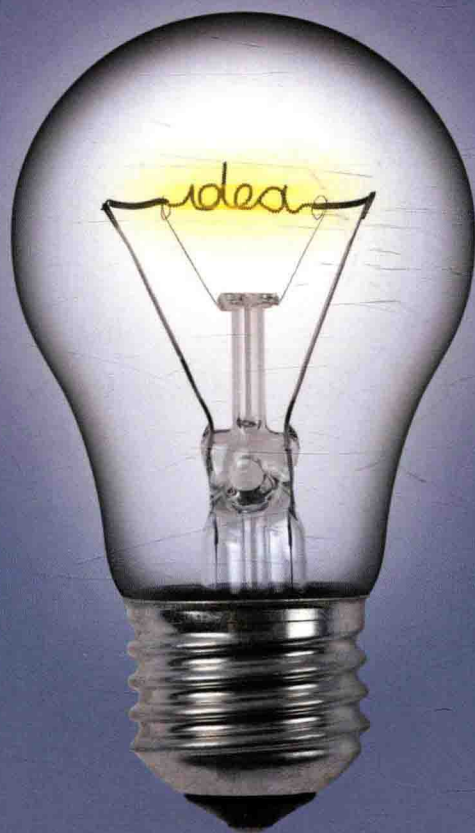
■ 青少年文化：都市青少年在霹雳舞竞赛上以背部为支点旋转空翻。见第501页

the knowledgebook

Everything you need to know to get by in the 21st century



NATIONAL GEOGRAPHIC
Washington, D.C.



彩图学生知识百科

21 世纪的你必须知道的一切知识

美国国家地理学会 | 出品

彩图学生知识百科翻译组 | 翻译

 金城出版社
GOLD WALL PRESS

图书在版编目(CIP)数据

彩图学生知识百科 / 美国国家地理学会著; 艾卉等译. —北京: 金城出版社, 2013.6

书名原文: The Knowledge Book

ISBN 978-7-5155-0712-5

I. ①彩… II. ①美… ②艾… III. ①科学知识—青年读物②科学知识—少年读物 IV. ①Z228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第055218号

THE KNOWLEDGE BOOK: EVERYTHING YOU NEED TO GET BY IN THE 21ST CENTURY

Published by National Geographic Society

Copyright © 2007 Peter Delius Verlag GmbH & Co.KG, Berlin

Simplified Chinese edition copyright © 2014 GOLD WALL PRESS

ALL RIGHTS RESERVED

Arranged through CA-Link International LLC

Copyright © 2014 GOLD WALL PRESS, CHINA

本作品一切中文权利归金城出版社所有, 未经合法许可, 严禁任何方式使用。

彩图学生知识百科

著 者 美国国家地理学会

译 者 艾卉 陈卓 李竹 沈辰 盛宇佳 王灿均 王新廷 徐黄兆 殷俊洁

出版人 王吉胜

出版统筹 潘涛 陈子慕

译文校订 潘涛

责任编辑 梁一红 陆建伟 刘文力 谢艳芝 白京兰 张朴远 雷燕青 白树枫 柴静
郝俊伟 杨超 欧阳云

特邀编辑 张爱华

开 本 889毫米×1194毫米 1/16

印 张 32

字 数 700千字

版 次 2014年6月第1版 2014年6月第1次印刷

印 刷 涿州星河印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-5155-0712-5

定 价 198.00元

出版发行 金城出版社 北京市朝阳区广泽路2号院(东区)14号楼 邮编: 100102

发行部 (010) 84254364

编辑部 (010) 84250838

总编室 (010) 64228516

网 址 <http://www.jccb.com.cn>

电子邮箱 jinchengchuban@163.com

法律顾问 陈鹰律师事务所 (010) 64970501



■ 世界文化史：巨石阵，世界上最著名的史前文化遗迹之一。见第18页



■ 宇宙：猎户星座中的猎户星云，星云中密度最大的区域即为大量恒星的诞生地。见第44页



■ 地球：大多数海洋生物生活在海洋中光照丰富的上层区域。见第80页

12 前言

蓝色行星

16 世界文化史

40 宇宙

42 人类生存的舞台

44 恒星——光之使者

48 行星系统——宇宙中的旋转木马

50 太阳系的天体

56 地球

58 世界地图

60 地球的起源

62 构建地球的基础材料——矿物和岩石

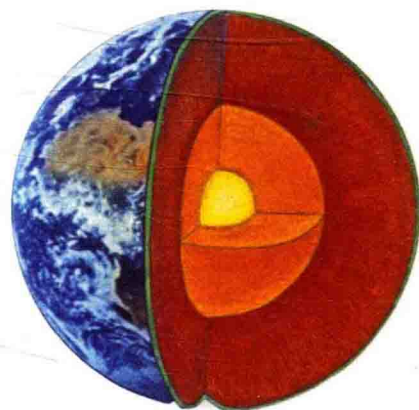
64 地球的历史——生命进化阶段

68 运动的地球

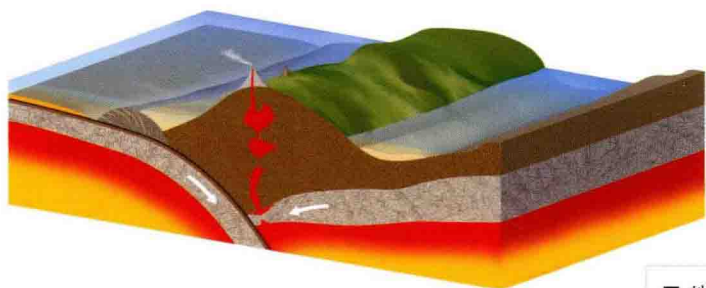
76 地球上的原料

80 大洋和大海

84 大气——地球的气体外壳



■ 地球：地球从内到外的分层结构分别是地核、地幔和地壳。见第60页



■ 地球：地壳板块俯冲形成山脉，见第70页



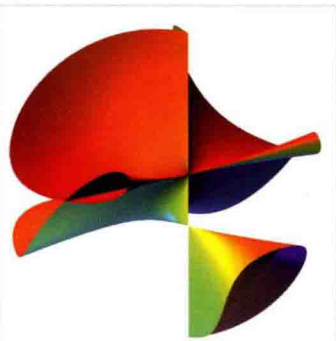
■ 生物学：花的雄蕊和雌蕊，是植物的生殖器官。见第97页



■ 化学：铝和铁燃烧时都会产生火花，同时释放热量。见第134页



■ 物理学与技术：计算机电路板元件的排列和连接决定了它的功能。见第184页



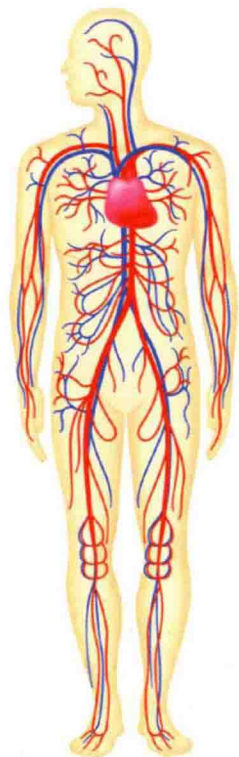
■ 数学：这些美不胜收的图片是由电脑绘制的方程的解。这就是数学！见第209页

发现和发明

- | | |
|-----|------------------|
| 90 | 生物学 |
| 92 | 生命的起源 |
| 94 | 生长和繁殖 |
| 96 | 植物的世界 |
| 102 | 动物世界多样性 |
| 108 | 哺乳动物 |
| 116 | 行为：动作和反应 |
| 118 | 人类 |
| | |
| 128 | 化学 |
| 130 | 物质——材料的世界 |
| 134 | 化学物质——不断变化中的材料 |
| 136 | 日常物质——化学主宰着我们的生活 |
| 140 | 经济与生态——持续不断的关系 |
| 142 | 化学家的工作 |
| 144 | 未来的材料 |
| | |
| 146 | 物理学与技术 |
| 148 | 基础物理 |
| 154 | 汽车工程 |
| 164 | 建筑技术 |
| 170 | 能源技术 |
| 176 | 制造技术 |
| 180 | 计算机技术 |
| 190 | 通信与娱乐技术 |
| | |
| 196 | 数学 |
| 198 | 数学的分支 |
| 200 | 古典数学 |
| 202 | 解析几何 |
| 204 | 微积分 |
| 206 | 数字也撒谎 |
| 208 | 旧数学和新数学 |



■ 生物学：蜂鸟每秒钟拍打翅膀80次。见第107页



■ 生物学：人体循环系统由心脏和遍布全身的血管组成。见第121页



■ 社会、政治与法律：和平支持者惯用引人注目的方式来吸引关注。见第231页



■ 经济和社会：工业化物流的目标是生产大批量标准化货物。见第274页

社会生活

210	社会、政治与法律
212	社会、国体与政府
216	政府的独裁形式
222	民主原则
228	政治的意识形态
232	国际组织
236	21世纪的趋势
242	正义和秩序——法律基石
248	法律的应用
252	经济和社会
254	国家经济
256	管理经济
264	全球化
270	经济和商业
272	企业的业务
276	创业与企业管理



■ 社会、政治与法律：正义女神朱斯蒂提亚一手持天平，象征公正的审判，一手持剑，象征惩奸除恶的制裁之力。见第242页



■ 社会、政治与法律：国会大厦是国会会议厅所在地。见第225页