

First
Reading
第一阅读
科普馆



彩色图解

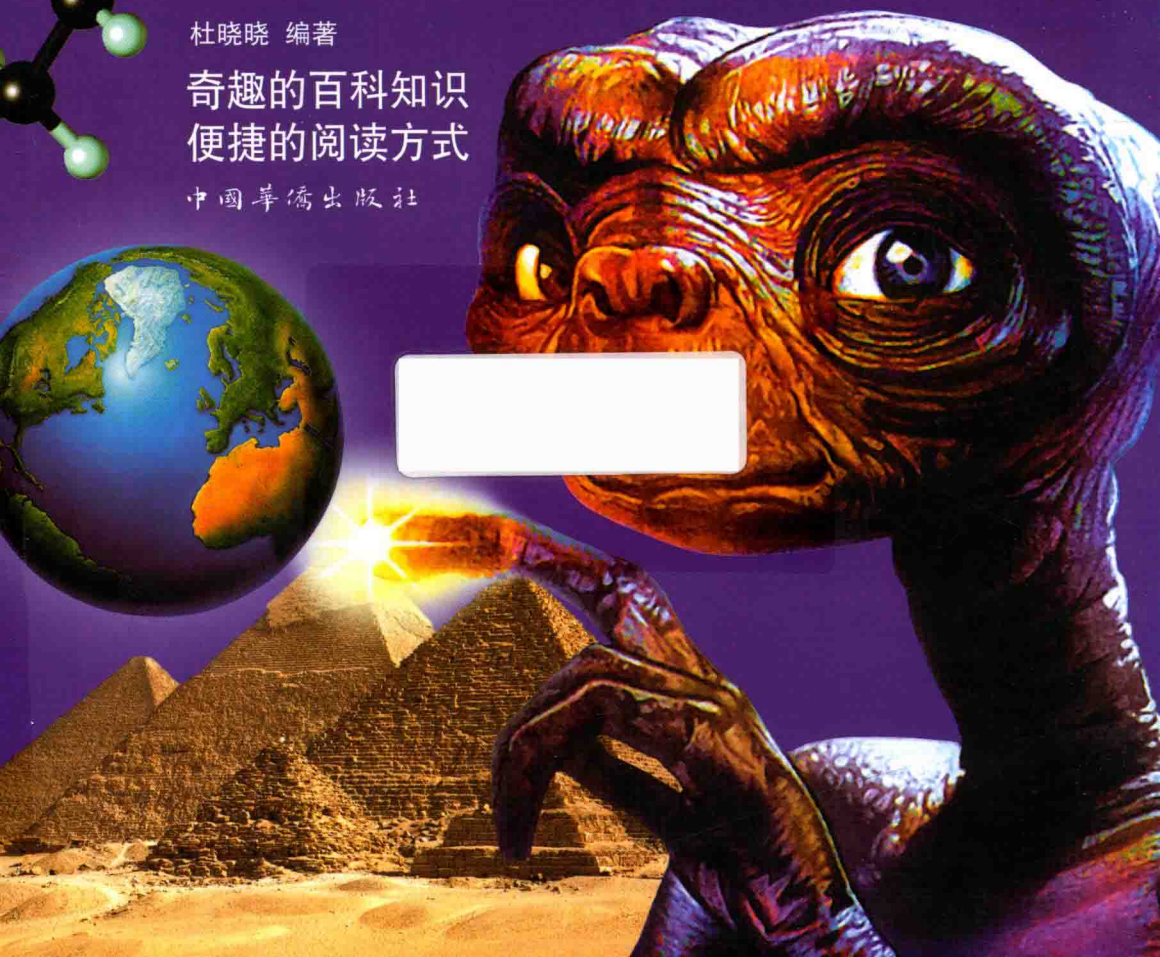
少年儿童 百科全书



杜晓晓 编著

奇趣的百科知识
便捷的阅读方式

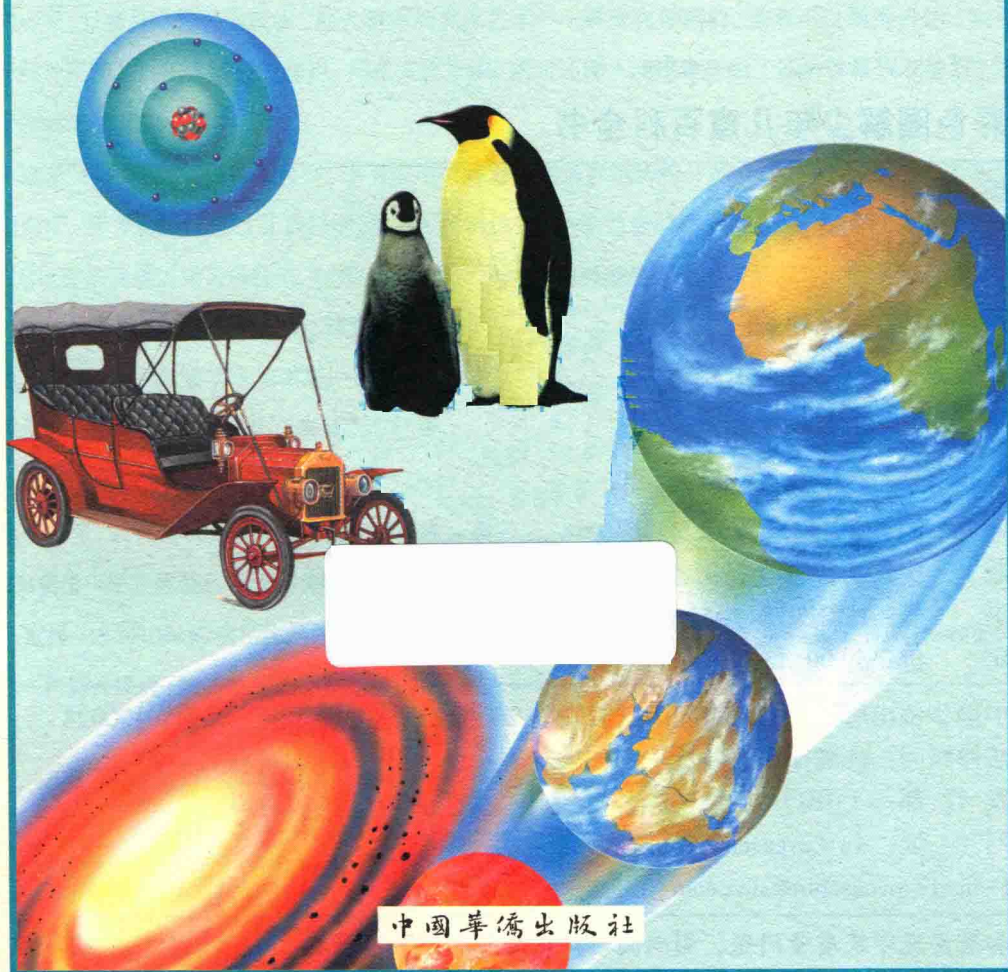
中国华侨出版社



超级彩图馆

彩色图解少年儿童 百科全书

杜晓晓 编著



中国华侨出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

彩色图解少年儿童百科全书 / 杜晓晓编著 . — 北京 : 中国华侨出版社 , 2016.11
ISBN 978-7-5113-6491-3

I . ①彩… II . ①杜… III . ①科学知识—少儿读物 IV . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 278591 号

彩色图解少年儿童百科全书

编 著: 杜晓晓

出 版 人: 方 鸣

责任编辑: 兰 芷

封面设计: 韩立强

文字编辑: 李华凯

美术编辑: 刘欣梅

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1020mm 1/16 印张: 24 字数: 886 千字

印 刷: 北京德富泰印刷有限公司

版 次: 2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5113-6491-3

定 价: 59.00 元

中国华侨出版社 北京市朝阳区静安里 26 号通成大厦 3 层 邮编: 100028

法律顾问: 陈鹰律师事务所

发 行 部: (010) 65418761 传 真: (010) 65418761

网 址: www.oveaschin.com

E-mail: oveaschin@sina.com

如果发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。



前言

P R E F A C E

人被吸入黑洞会发生什么？我们的身体是如何工作的？古埃及人信奉哪些神祇？世界上繁忙的机场会忙成什么样？历史上第一份被保存下来的“声音”是什么？……打开本书，里面一定有很多你一直想知道却找不到答案的和你从未听说过、令你大开眼界的知识。

这是一本权威、全面的百科全书。全书共分为8章，几乎囊括了自然天地与人类生活的方方面面，将浩瀚无边的宇宙、精彩纷呈的地球、千奇百怪的生命、神秘复杂的人类、独具特色的地域风情、源远流长的人文历史、日新月异的科学技术、博大精深的文化艺术一一展现在你眼前。编者不仅娓娓讲述了大千世界中各种见闻及其包含的科学知识、历史文化常识，同时还深入浅出地介绍了各个学科领域前沿、先进的科研成果。

这是一本方便、实用的工具书。全书采用符合青少年知识结构的分类方式，将浩如烟海的庞杂知识分门别类，章节划分和栏目设置科学、合理，逻辑性强，点面结合的巧妙安排，方便系统学习和快速查阅。无论你的问题怎样天马行空，它都会像超级老师一样随时随地为你答疑解惑。

这是一本趣味横生的科普书。活泼生动的语言，简洁明了的讲解方式，让复杂的原理变简单、让深奥的概念变通俗。同时还有丰富多彩的小链接，对专业术语进行形象阐释、对主题内容加以拓展延伸，从不同角度辅助阅读，让你在快乐阅读中收获更多科学知识。

这是一本图文并茂的“三维”书。本书配有1000多幅彩色插图，各类风景、动植物、人物照片逼真再现真实场景，让你仿佛身临其境；精细的手绘插图、地图，直观的原理图和详尽的分解图与文字相得益彰，构建出一座立体的科学博物馆，让抽象的科学知识跃然纸上，可观可触。

这样一本可以随时满足你的好奇心、拓展你的思维、激发你的想象力的百科知识书，期待和你共同开启一段别开生面、精彩纷呈的求知之旅，陪你进入一个充满未知、乐趣无穷的知识世界。



目录

C O N T E N T S

神奇宇宙

宇宙大爆炸·····	10
燃烧发光的恒星·····	12
你属于哪个星座·····	14
爱凑热闹的星系·····	16
浩瀚的银河系·····	18
美丽的星云·····	20
黑洞之谜·····	22
太阳系大家庭·····	24
太阳的奥秘·····	26
生生不息的地球·····	28
月球会发光吗·····	30
没有水的水星·····	32
蒙着面纱的金星·····	34
最像地球的火星·····	36

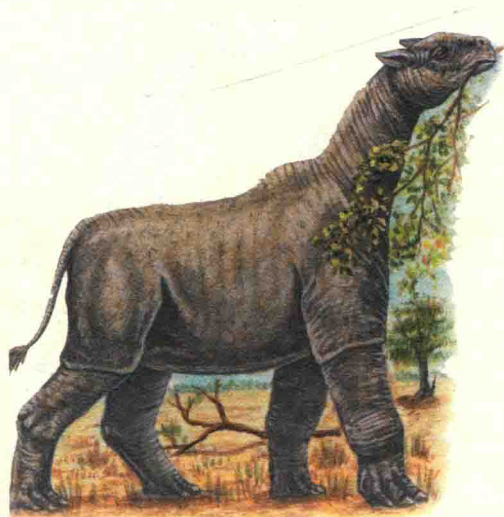


木星上的大红斑·····	38
漂亮的土星·····	40
躺着旋转的天王星·····	42
海王星的大黑斑·····	44
被“降级”的冥王星·····	46
长尾巴的彗星·····	48
小行星和流星·····	50
天文学和占星家·····	52
望远镜与天文台·····	54
神奇的太空探测器·····	56
改变世界的人造卫星·····	58
登陆月球·····	60

地球家园

地球的诞生·····	64
地球上的生命历程·····	66
地球里面是什么·····	68



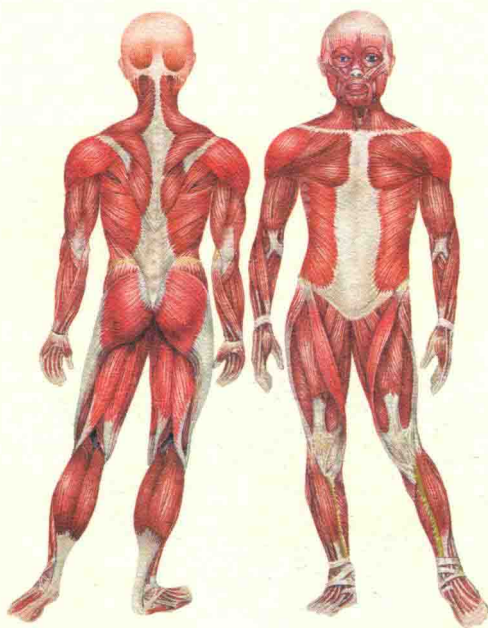


坚硬的岩石·····	70
珍贵的宝石·····	72
会“说话”的化石·····	74
七大洲·····	76
美丽的岛屿·····	78
漂移的大陆·····	80
威力骇人的火山·····	82
可怕的地震·····	84
地形地貌·····	86
山的不停变迁·····	88
奔向湖海的河流·····	90
湖泊之最·····	92
蓝色海洋·····	94
天然洞穴·····	96
干燥的沙漠·····	98
小心森林大火·····	100
环绕地球的大气层·····	102
多种多样的云·····	104
变化多端的天气·····	106
气候和气候带·····	108

多彩生命

生命的起源·····	112
形形色色的植物·····	114

植物的器官·····	116
养料加工厂·····	118
植物的“后代”·····	120
发芽、生长·····	122
千奇百怪的动物·····	124
娇小的无脊椎动物·····	126
动物如何运动·····	128
动物的交流·····	130
神奇的鱼·····	132
食肉和食草动物·····	134
水陆两栖动物·····	136
冷血的爬行动物·····	138
恐龙世界·····	140
各种各样的鸟·····	142
哺乳动物王国·····	144
拯救濒危物种·····	146
奇异的人体·····	148
身体的支架·····	150
肌肉让我们动起来·····	152
人体是如何呼吸的·····	154
食物怎样被消化·····	156
心脏和血液·····	158



人类社会

创世传说·····	162
古埃及众神·····	164
古典神话·····	166
北欧神族故事·····	168
永生和天堂·····	170
瑰丽的宗教建筑·····	172
不朽的史诗·····	174
神坛上的英雄·····	176
魔法与巫术·····	178
神话中的生物·····	180
运动和休闲·····	182
团队赛事·····	184
个体竞技·····	186
田径运动·····	188
奥林匹克运动会·····	190

国家地理

多姿多彩的世界·····	194
迷人的北美风光·····	196
北美洲的文化和传统·····	198
南美洲的自然风貌·····	200
狂热的南美风情·····	202
非洲的沙漠和草原·····	204
地广人稀的非洲·····	206
世界最大的洲·····	208



文化多元的亚洲·····	210
风光迤逦的欧洲·····	212
浪漫的欧洲风情·····	214
岛屿密布的大洋洲·····	216
冰雪覆盖的南极洲·····	218

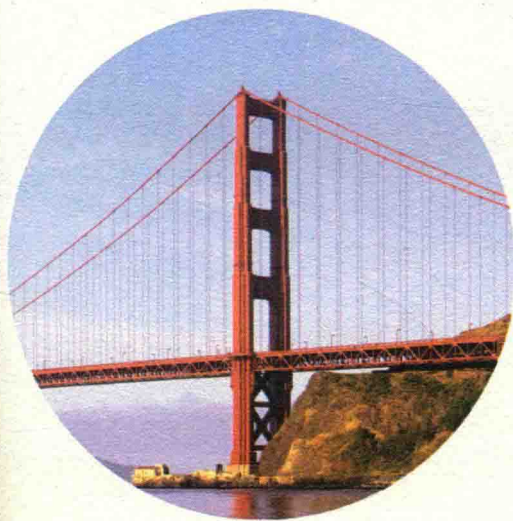
古今历史

最初的帝国·····	222
新月沃土·····	224
古希腊文明·····	226
古罗马的征服·····	228
古中国和古日本·····	230
新国家的建立·····	232
封建欧洲·····	234
中世纪的亚洲·····	236
到达美洲·····	238
文艺复兴·····	240
探险家的时代·····	242
世界交流·····	244
近代世界·····	246
扩张的世界·····	248
衰败中的亚洲·····	250
思潮中的欧洲·····	252
工业革命·····	254
革命时代到来·····	256
法国革命·····	258
欧洲巅峰·····	260

世界大战·····	262
变化的世界·····	264
历史时间轴·····	266

科技博览

原子和分子·····	270
固体、液体和气体·····	272
元素周期表·····	274
化学物质和材料·····	276
碳化学·····	278
电与磁的秘密·····	280
能量常识·····	282
力与运动·····	284
热与温度·····	286
光——波还是粒·····	288
声音的传播·····	290
空气与水·····	292
早期重大发明·····	294
机械功率·····	296
伟大的建筑·····	298
坚固的桥梁·····	300
铁路开通·····	302
公路四通八达·····	304
水上运输·····	306



空中运载·····	308
计算机·····	310
电子通信·····	312
万能的互联网·····	314
声音和图像·····	316
能量驱动世界·····	318
医学的进步·····	320
数字和形状·····	322

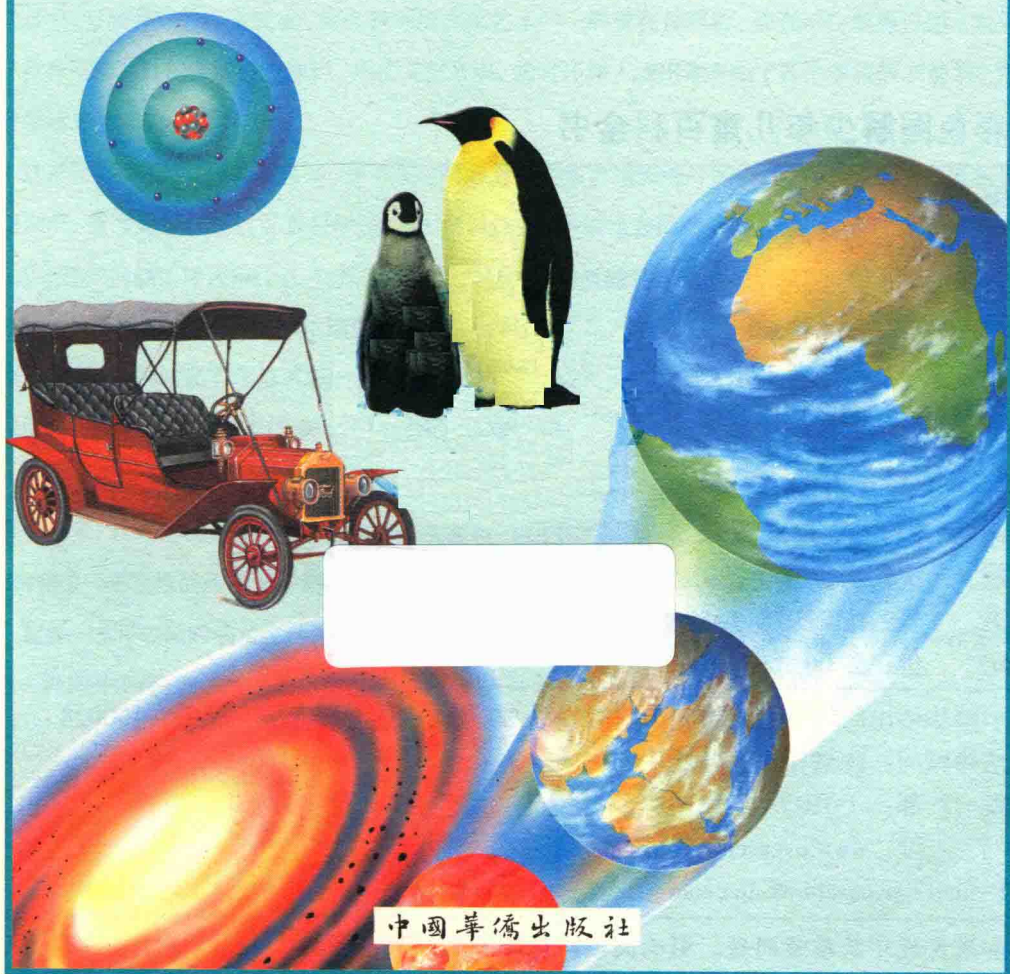
文化艺术

最早的画家·····	328
绘画艺术·····	330
工艺技法·····	332
美的世界·····	334
现代画风·····	336
音乐溯源·····	338
乐器四大家族·····	340
古典音乐·····	342
流行音乐·····	344
戏剧的起源·····	346
世界戏剧·····	348
现代戏剧·····	350
随音乐舞动·····	352
芭蕾舞·····	354
多样的舞蹈·····	356
语言与文字·····	358
诗歌与小说·····	360
印刷和出版·····	362
开始广播·····	364
家庭娱乐·····	366
最早的电影·····	368
电影制作·····	370
特技与超级明星·····	372
建筑艺术·····	374
现代建筑·····	376
文化的历史·····	378

超级彩图馆

彩色图解少年儿童 百科全书

杜晓晓 编著



中国华侨出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

彩色图解少年儿童百科全书 / 杜晓晓编著. — 北京 : 中国华侨出版社, 2016.11
ISBN 978-7-5113-6491-3

I . ①彩… II . ①杜… III . ①科学知识—少儿读物 IV . ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 278591 号

彩色图解少年儿童百科全书

编 著: 杜晓晓

出 版 人: 方 鸣

责任编辑: 兰 芷

封面设计: 韩立强

文字编辑: 李华凯

美术编辑: 刘欣梅

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1020mm 1/16 印张: 24 字数: 886 千字

印 刷: 北京德富泰印刷有限公司

版 次: 2017 年 1 月第 1 版 2017 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5113-6491-3

定 价: 59.00 元

中国华侨出版社 北京市朝阳区静安里 26 号通成达大厦 3 层 邮编: 100028

法律顾问: 陈鹰律师事务所

发 行 部: (010) 65418761 传 真: (010) 65418761

网 址: www.oveaschin.com

E-mail: oveaschin@sina.com

如果发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。



前言

P R E F A C E

人被吸入黑洞会发生什么？我们的身体是如何工作的？古埃及人信奉哪些神祇？世界上繁忙的机场会忙成什么样？历史上第一份被保存下来的“声音”是什么？……打开本书，里面一定有很多你一直想知道却找不到答案的和你从未听说过、令你大开眼界的知识。

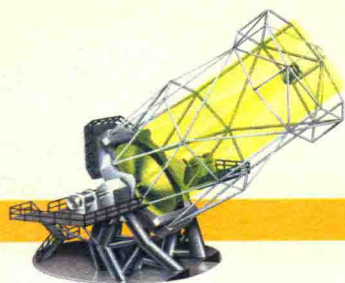
这是一本权威、全面的百科全书。全书共分为8章，几乎囊括了自然天地与人类生活的方方面面，将浩瀚无边的宇宙、精彩纷呈的地球、千奇百怪的生命、神秘复杂的人类、独具特色的地域风情、源远流长的人文历史、日新月异的科学技术、博大精深的文化艺术——展现在你眼前。编者不仅娓娓讲述了大千世界中各种见闻及其包含的科学知识、历史文化常识，同时还深入浅出地介绍了各个学科领域前沿、先进的科研成果。

这是一本方便、实用的工具书。全书采用符合青少年知识结构的分类方式，将浩如烟海的庞杂知识分门别类，章节划分和栏目设置科学、合理，逻辑性强，点面结合的巧妙安排，方便系统学习和快速查阅。无论你的问题怎样天马行空，它都会像超级老师一样随时随地为你答疑解惑。

这是一本趣味横生的科普书。活泼生动的语言，简洁明了的讲解方式，让复杂的原理变简单、让深奥的概念变通俗。同时还有丰富多彩的小链接，对专业术语进行形象阐释、对主题内容加以拓展延伸，从不同角度辅助阅读，让你在快乐阅读中收获更多科学知识。

这是一本图文并茂的“三维”书。本书配有1000多幅彩色插图，各类风景、动植物、人物照片逼真再现真实场景，让你仿佛身临其境；精细的手绘插图、地图，直观的原理图和详尽的分解图与文字相得益彰，构建出一座立体的科学博物馆，让抽象的科学知识跃然纸上，可观可触。

这样一本可以随时满足你的好奇心、拓展你的思维、激发你的想象力的百科知识书，期待和你共同开启一段别开生面、精彩纷呈的求知之旅，陪你进入一个充满未知、乐趣无穷的知识世界。

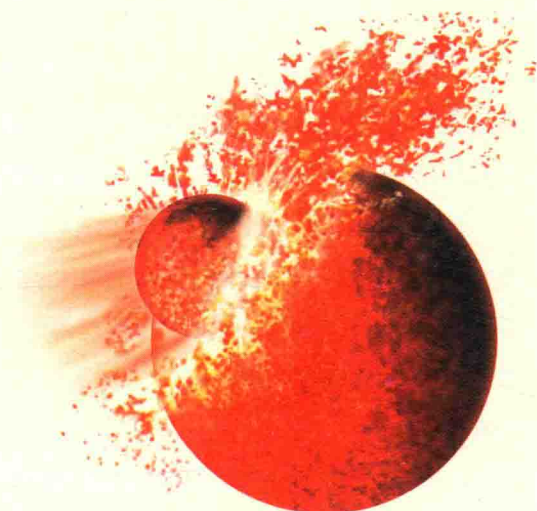


目录

C O N T E N T S

神奇宇宙

宇宙大爆炸·····	10
燃烧发光的恒星·····	12
你属于哪个星座·····	14
爱凑热闹的星系·····	16
浩瀚的银河系·····	18
美丽的星云·····	20
黑洞之谜·····	22
太阳系大家庭·····	24
太阳的奥秘·····	26
生生不息的地球·····	28
月球会发光吗·····	30
没有水的水星·····	32
蒙着面纱的金星·····	34
最像地球的火星·····	36

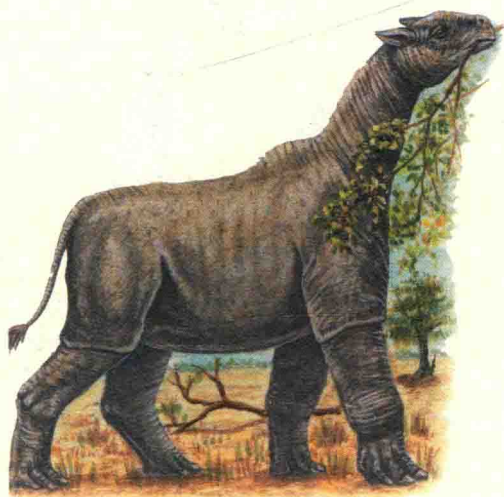


木星上的大红斑·····	38
漂亮的土星·····	40
躺着旋转的天王星·····	42
海王星的大黑斑·····	44
被“降级”的冥王星·····	46
长尾巴的彗星·····	48
小行星和流星·····	50
天文学和占星家·····	52
望远镜与天文台·····	54
神奇的太空探测器·····	56
改变世界的人造卫星·····	58
登陆月球·····	60

地球家园

地球的诞生·····	64
地球上的生命历程·····	66
地球里面是什么·····	68



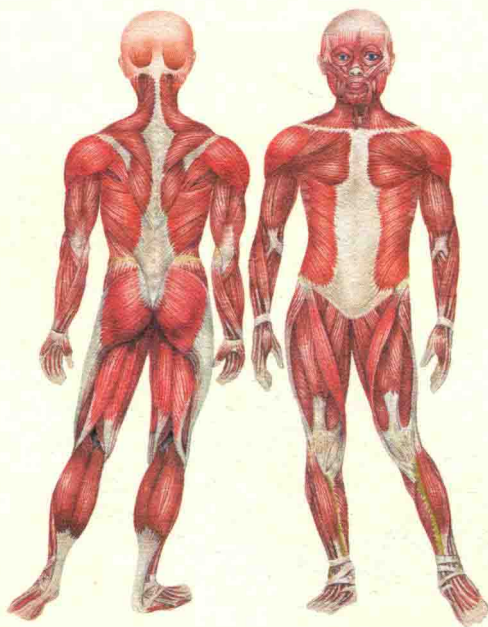


坚硬的岩石·····	70
珍贵的宝石·····	72
会“说话”的化石·····	74
七大洲·····	76
美丽的岛屿·····	78
漂移的大陆·····	80
威力骇人的火山·····	82
可怕的地震·····	84
地形地貌·····	86
山的不停变迁·····	88
奔向湖海的河流·····	90
湖泊之最·····	92
蓝色海洋·····	94
天然洞穴·····	96
干燥的沙漠·····	98
小心森林大火·····	100
环绕地球的大气层·····	102
多种多样的云·····	104
变化多端的天气·····	106
气候和气候带·····	108

多彩生命

生命的起源·····	112
形形色色的植物·····	114

植物的器官·····	116
养料加工厂·····	118
植物的“后代”·····	120
发芽、生长·····	122
千奇百怪的动物·····	124
娇小的无脊椎动物·····	126
动物如何运动·····	128
动物的交流·····	130
神奇的鱼·····	132
食肉和食草动物·····	134
水陆两栖动物·····	136
冷血的爬行动物·····	138
恐龙世界·····	140
各种各样的鸟·····	142
哺乳动物王国·····	144
拯救濒危物种·····	146
奇异的人体·····	148
身体的支架·····	150
肌肉让我们动起来·····	152
人体是如何呼吸的·····	154
食物怎样被消化·····	156
心脏和血液·····	158



人类社会

创世传说·····	162
古埃及众神·····	164
古典神话·····	166
北欧神族故事·····	168
永生和天堂·····	170
瑰丽的宗教建筑·····	172
不朽的史诗·····	174
神坛上的英雄·····	176
魔法与巫术·····	178
神话中的生物·····	180
运动和休闲·····	182
团队赛事·····	184
个体竞技·····	186
田径运动·····	188
奥林匹克运动会·····	190

国家地理

多姿多彩的世界·····	194
迷人的北美风光·····	196
北美洲的文化和传统·····	198
南美洲的自然风貌·····	200
狂热的南美风情·····	202
非洲的沙漠和草原·····	204
地广人稀的非洲·····	206
世界最大的洲·····	208



文化多元的亚洲·····	210
风光迤逦的欧洲·····	212
浪漫的欧洲风情·····	214
岛屿密布的大洋洲·····	216
冰雪覆盖的南极洲·····	218

古今历史

最初的帝国·····	222
新月沃土·····	224
古希腊文明·····	226
古罗马的征服·····	228
古中国和古日本·····	230
新国家的建立·····	232
封建欧洲·····	234
中世纪的亚洲·····	236
到达美洲·····	238
文艺复兴·····	240
探险家的时代·····	242
世界交流·····	244
近代世界·····	246
扩张的世界·····	248
衰败中的亚洲·····	250
思潮中的欧洲·····	252
工业革命·····	254
革命时代到来·····	256
法国革命·····	258
欧洲巅峰·····	260

世界大战·····	262
变化的世界·····	264
历史时间轴·····	266

科技博览

原子和分子·····	270
固体、液体和气体·····	272
元素周期表·····	274
化学物质和材料·····	276
碳化学·····	278
电与磁的秘密·····	280
能量常识·····	282
力与运动·····	284
热与温度·····	286
光——波还是粒·····	288
声音的传播·····	290
空气与水·····	292
早期重大发明·····	294
机械功率·····	296
伟大的建筑·····	298
坚固的桥梁·····	300
铁路开通·····	302
公路四通八达·····	304
水上运输·····	306



空中运载·····	308
计算机·····	310
电子通信·····	312
万能的互联网·····	314
声音和图像·····	316
能量驱动世界·····	318
医学的进步·····	320
数字和形状·····	322

文化艺术

最早的画家·····	328
绘画艺术·····	330
工艺技法·····	332
美的世界·····	334
现代画风·····	336
音乐溯源·····	338
乐器四大家族·····	340
古典音乐·····	342
流行音乐·····	344
戏剧的起源·····	346
世界戏剧·····	348
现代戏剧·····	350
随音乐舞动·····	352
芭蕾舞·····	354
多样的舞蹈·····	356
语言与文字·····	358
诗歌与小说·····	360
印刷和出版·····	362
开始广播·····	364
家庭娱乐·····	366
最早的电影·····	368
电影制作·····	370
特技与超级明星·····	372
建筑艺术·····	374
现代建筑·····	376
文化的历史·····	378



神奇宇宙

