

彩色悦读馆



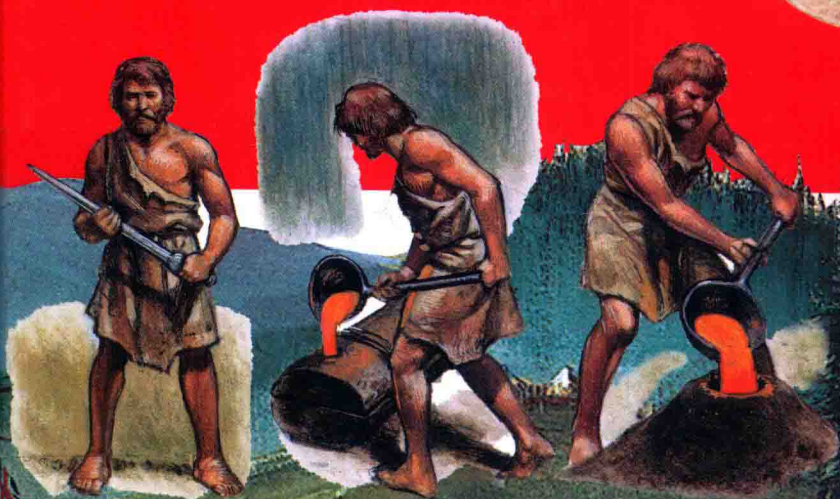
少年儿童百科全书

一书在手，百科知识全掌握

子衿 编著

中国少年儿童成长必读书

全面展现关于宇宙、自然、历史、科技等的百科知识

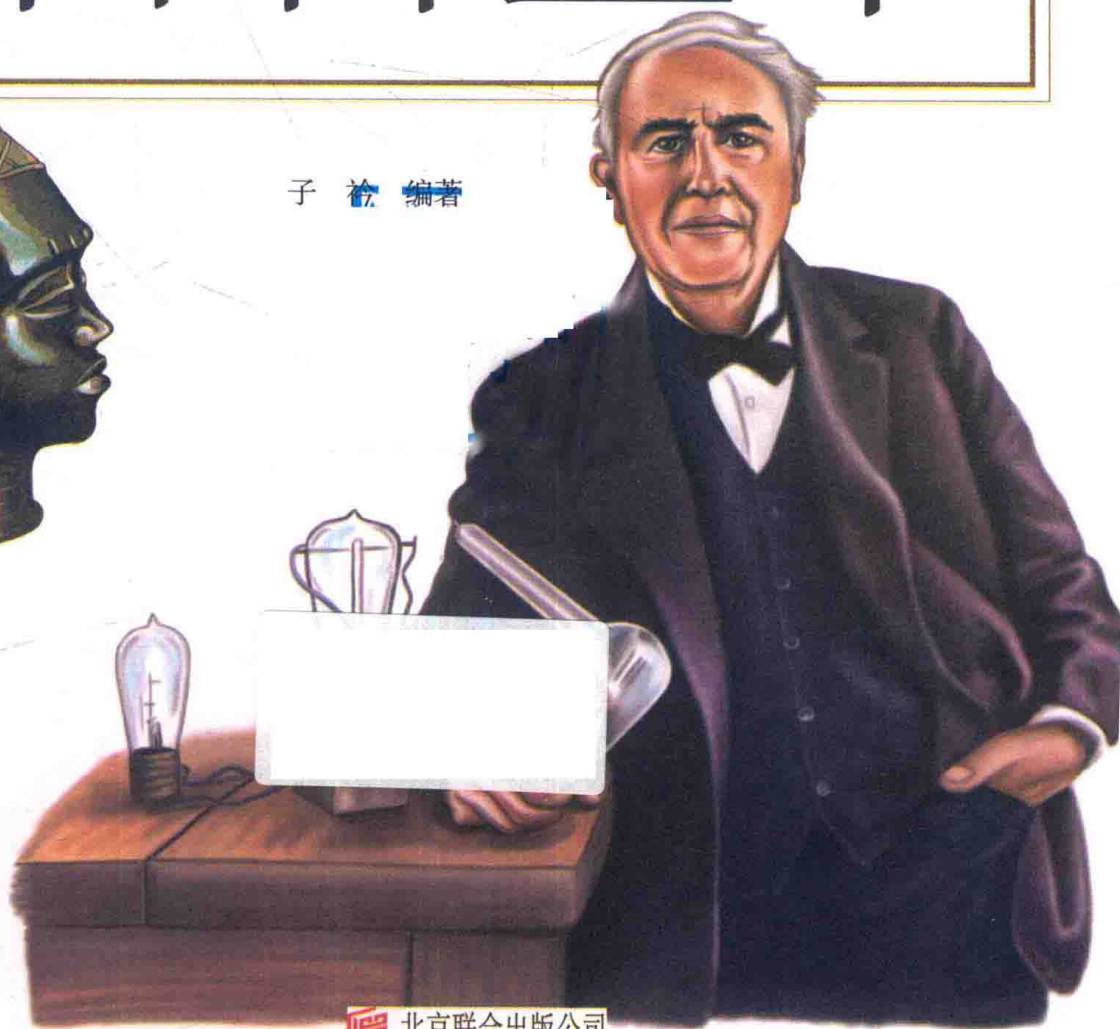


北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



少年儿童 百科全书

子 衿 编著



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

少年儿童百科全书 / 子衿编著. -- 北京: 北京联合出版公司, 2014.10
(2016.7 重印)

ISBN 978-7-5502-3687-5

I. ①少… II. ①子… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 227191 号

少年儿童百科全书

编 著: 子 衿

责任编辑: 徐秀琴

封面设计: 彼 岸

责任校对: 黄海娜

美术编辑: 刘欣梅

出 版: 北京联合出版公司

地 址: 北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088

经 销: 新华书店

印 刷: 北京市松源印刷有限公司

开 本: 720mm × 1020mm 1/16 印张: 27.5 字数: 783 千字

版 次: 2014 年 10 月第 1 版 2016 年 7 月第 4 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5502-3687-5

定 价: 75.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。

电话: (010) 64243832 82062656

前言

人被吸入黑洞会发生什么？最大的恐龙脚印有多长？我们的身体是如何工作的？古埃及人信奉哪些神祇？世界上最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《少年儿童百科全书》，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最前沿、最先进的科研成果。

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询。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1500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互支撑，搭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全书，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

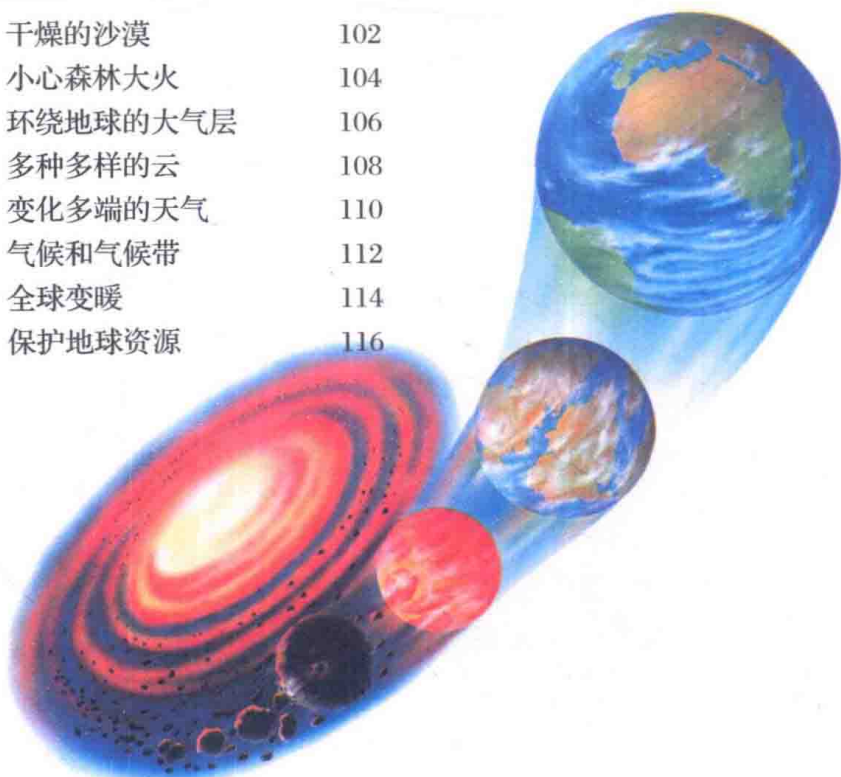
神奇宇宙

宇宙大爆炸	10	黑洞之谜	22	蒙着面纱的金星	34
燃烧的恒星	12	太阳系大家庭	24	最像地球的火星	36
你属于哪个星座	14	太阳的奥秘	26	木星上的大红斑	38
爱凑热闹的星系	16	生生不息的地球	28	漂亮的土星	40
浩瀚的银河系	18	月球会发光吗	30	躺着旋转的天王星	42
美丽的星云	20	没有水的水星	32	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
				天文学和占星术	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
				航天飞机	62
				宇宙空间站	64



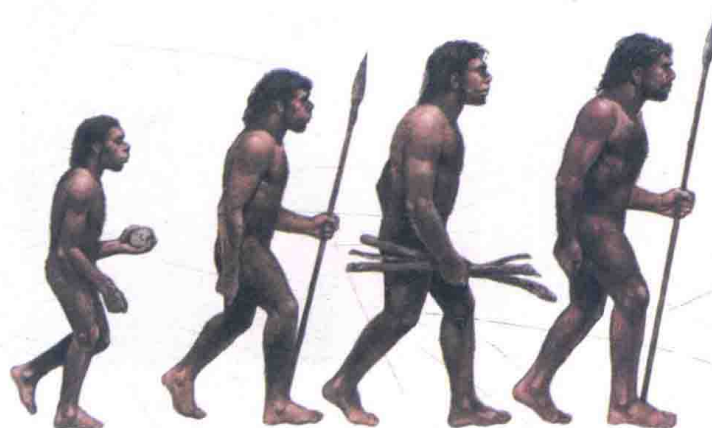
地球家园

地球的诞生	68	干燥的沙漠	102
地球上的生命历程	70	小心森林大火	104
地球里面是什么	72	环绕地球的大气层	106
坚硬的岩石	74	多种多样的云	108
珍贵的宝石	76	变化多端的天气	110
会“说话”的化石	78	气候和气候带	112
七大洲	80	全球变暖	114
美丽的岛屿	82	保护地球资源	116
漂移的大陆	84		
威力骇人的火山	86		
可怕的地震	88		
地形地貌	90		
山的不停变迁	92		
奔向湖海的河流	94		
湖泊之最	96		
蓝色海洋	98		
天然洞穴	100		



多彩生命

生命的起源	120	动物的交流	138
形形色色的植物	122	神奇的鱼	140
植物的器官	124	食肉和食草动物	142
养料加工厂	126	水陆两栖动物	144
植物的“后代”	128	冷血的爬行动物	146
发芽、生长	130	恐龙世界	148
千奇百怪的动物	132	各种各样的鸟	150
娇小的无脊椎动物	134	哺乳动物王国	152
动物如何运动	136	拯救濒危物种	154



奇异的人体	156
身体的支架	158
肌肉让我们动起来	160
人体是如何呼吸的	162
食物怎样被消化	164
心脏和血液	166
人体“司令部”	168
孕育生命	170

人类社会

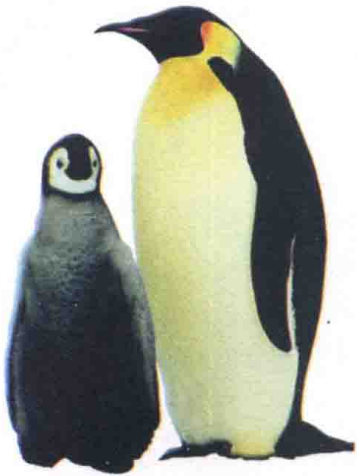
创世传说	174
古埃及众神	176
古典神话	178
北欧神族故事	180
永生和天堂	182
瑰丽的宗教建筑	184
不朽的史诗	186
神坛上的英雄	188
魔法与巫术	190
神话中的生物	192
运动和休闲	194



团队赛事	196	奥林匹克运动会	202
个体竞技	198	打破世界纪录	204
田径运动	200	历史上的著名人物	206

国家地理

多姿多彩的世界	224
迷人的北美风光	226
北美洲的文化和传统	228
南美洲的自然风貌	230
狂热的南美风情	232
非洲的沙漠和草原	234



地广人稀的非洲	236
世界最大的洲	238
文化多元的亚洲	240
风光迤迤的欧洲	242
浪漫的欧洲风情	244
岛屿密布的大洋洲	246
大洋洲的居民	248
冰雪覆盖的南极洲	250
世界各国档案	252
美丽的国旗	268



古今历史

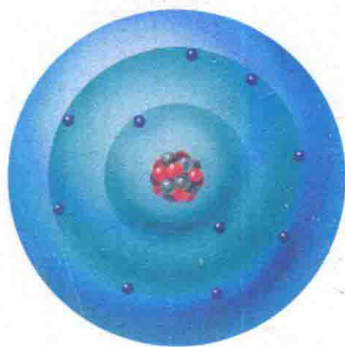
最初的帝国	274
新月沃土	276
古希腊文明	278
古罗马的征服	280
古中国和古日本	282
新国家的建立	284
封建欧洲	286
古印度	288
中世纪的亚洲	290
到达美洲	292
文艺复兴	294
探险家的时代	296
世界交流	298



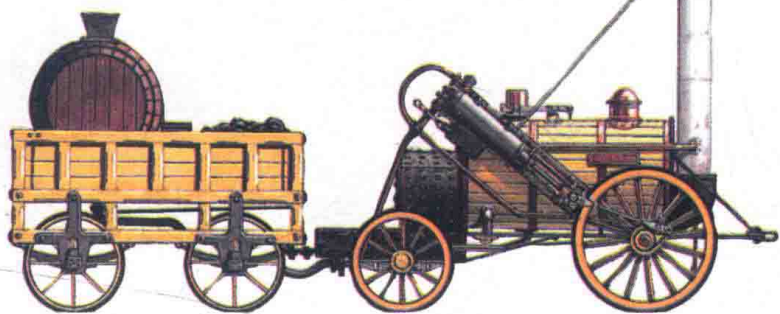
近代世界	300
扩张的世界	302
衰败中的亚洲	304
思潮中的欧洲	306
工业革命	308
革命时代到来	310
法国革命	312
欧洲巅峰	314
世界大战	316
变化的世界	318
历史时间轴	320



科技博览



原子和分子	324	光——波还是粒	342	空中运载	362
固体、液体和气体	326	声音的传播	344	计算机	364
元素周期表	328	空气与水	346	电子通信	366
化学物质和材料	330	早期重大发明	348	万能的互联网	368
碳化学	332	机械功率	350	声音和图像	370
电与磁的秘密	334	伟大的建筑	352	能量驱动世界	372
能量常识	336	坚固的桥梁	354	医学的进步	374
力与运动	338	铁路开通	356	数字和形状	376
热与温度	340	公路四通八达	358		
		水上运输	360		



文化艺术

最早的画家	382	家庭娱乐	420
绘画艺术	384	最早的电影	422
工艺技法	386	电影制作	424
美的世界	388	特技与超级明星	426
现代画风	390	建筑艺术	428
音乐溯源	392	现代建筑	430
乐器四大家族	394	文化的历史	432
古典音乐	396		
流行音乐	398		
戏剧的起源	400		
世界戏剧	402		
现代戏剧	404		
随音乐舞动	406		
芭蕾舞	408		
多样的舞蹈	410		
语言与文字	412		
诗歌与小说	414		
印刷和出版	416		
开始广播	418		



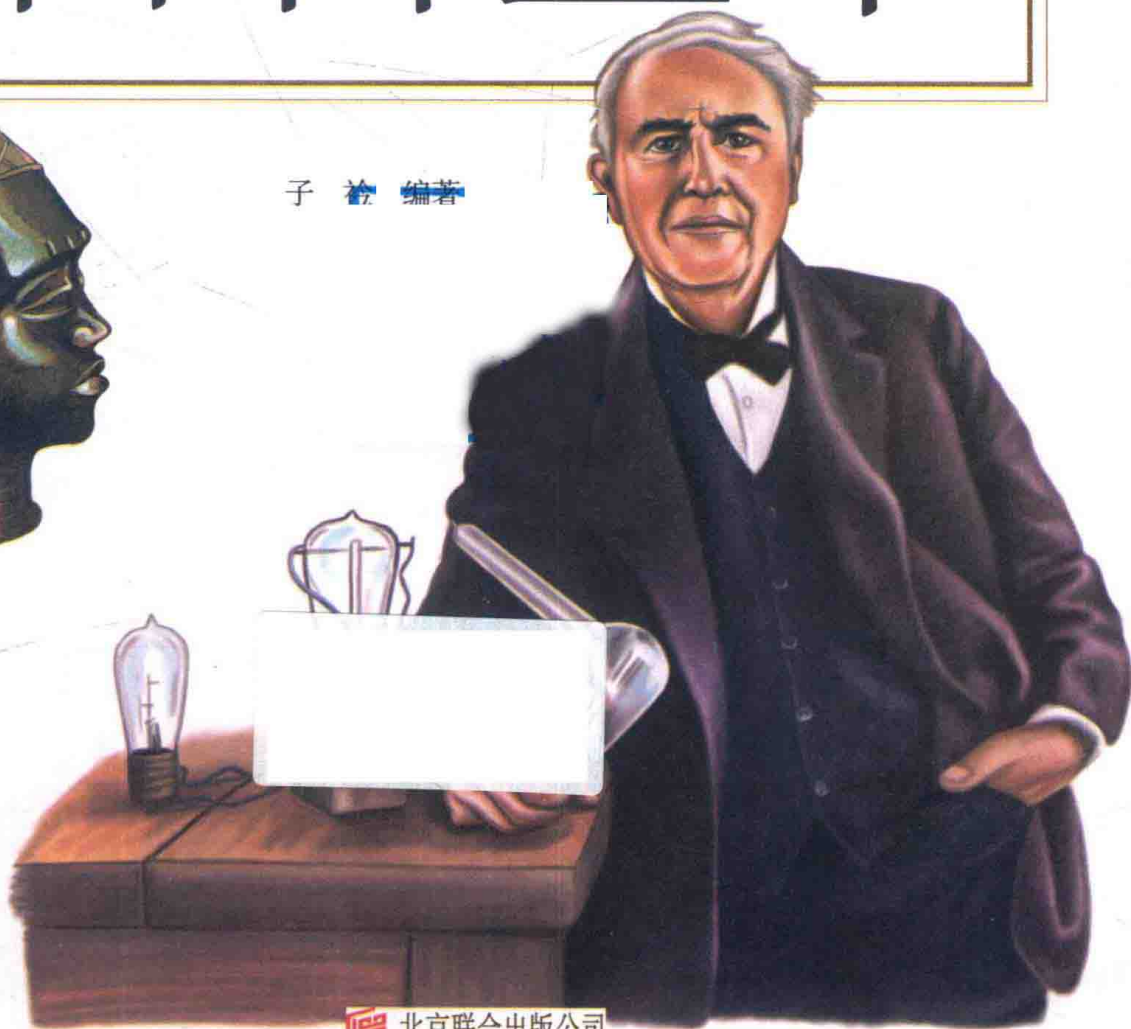
术语表..... 434

2208.1
140



少年儿童 百科全书

子 衿 编著



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

少年儿童百科全书 / 子衿编著. -- 北京 : 北京联合出版公司, 2014.10
(2016.7 重印)

ISBN 978-7-5502-3687-5

I . ①少… II . ①子… 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 (2014) 第 227191 号

少年儿童百科全书

编 著: 子 衿

责任编辑: 徐秀琴

封面设计: 彼 岸

责任校对: 黄海娜

美术编辑: 刘欣梅

出 版: 北京联合出版公司

地 址: 北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088

经 销: 新华书店

印 刷: 北京市松源印刷有限公司

开 本: 720mm × 1020mm 1/16 印张: 27.5 字数: 783 千字

版 次: 2014 年 10 月第 1 版 2016 年 7 月第 4 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5502-3687-5

定 价: 75.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容

版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。

电话: (010) 64243832 82062656

前言

人被吸入黑洞会发生什么？最大的恐龙脚印有多长？我们的身体是如何工作的？古埃及人信奉哪些神祇？世界上最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《少年儿童百科全书》，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最前沿、最先进的科研成果。

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询。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1500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互支撑，搭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

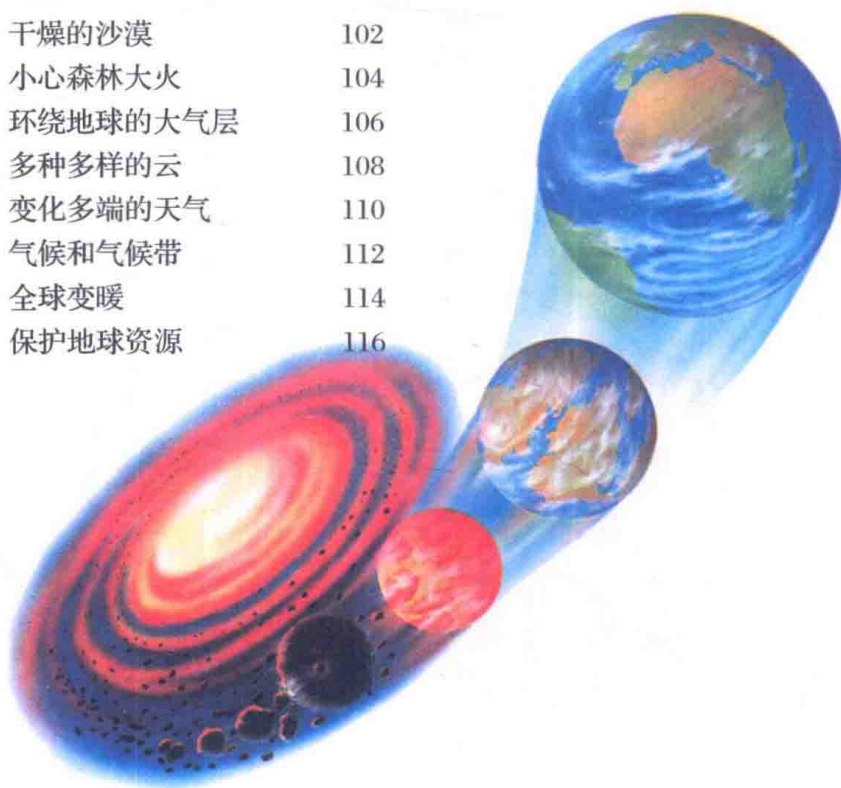
神奇宇宙

宇宙大爆炸	10	黑洞之谜	22	蒙着面纱的金星	34
燃烧的恒星	12	太阳系大家庭	24	最像地球的火星	36
你属于哪个星座	14	太阳的奥秘	26	木星上的大红斑	38
爱凑热闹的星系	16	生生不息的地球	28	漂亮的土星	40
浩瀚的银河系	18	月球会发光吗	30	躺着旋转的天王星	42
美丽的星云	20	没有水的水星	32	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
				天文学和占星术	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
				航天飞机	62
				宇宙空间站	64



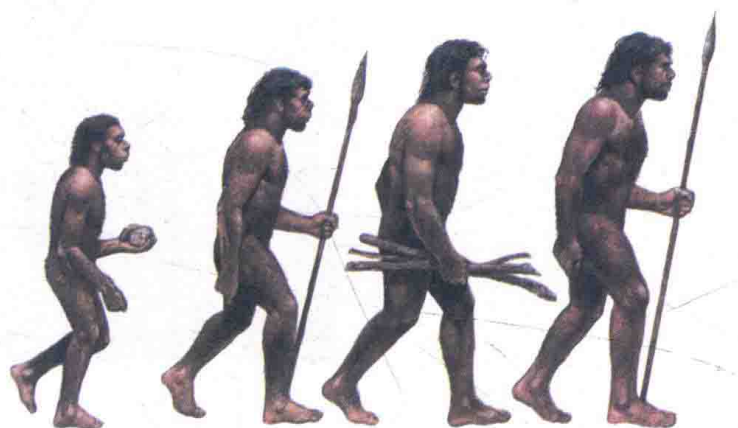
地球家园

地球的诞生	68	干燥的沙漠	102
地球上的生命历程	70	小心森林大火	104
地球里面是什么	72	环绕地球的大气层	106
坚硬的岩石	74	多种多样的云	108
珍贵的宝石	76	变化多端的天气	110
会“说话”的化石	78	气候和气候带	112
七大洲	80	全球变暖	114
美丽的岛屿	82	保护地球资源	116
漂移的大陆	84		
威力骇人的火山	86		
可怕的地震	88		
地形地貌	90		
山的不停变迁	92		
奔向湖海的河流	94		
湖泊之最	96		
蓝色海洋	98		
天然洞穴	100		



多彩生命

生命的起源	120	动物的交流	138
形形色色的植物	122	神奇的鱼	140
植物的器官	124	食肉和食草动物	142
养料加工厂	126	水陆两栖动物	144
植物的“后代”	128	冷血的爬行动物	146
发芽、生长	130	恐龙世界	148
千奇百怪的动物	132	各种各样的鸟	150
娇小的无脊椎动物	134	哺乳动物王国	152
动物如何运动	136	拯救濒危物种	154



奇异的人体	156
身体的支架	158
肌肉让我们动起来	160
人体是如何呼吸的	162
食物怎样被消化	164
心脏和血液	166
人体“司令部”	168
孕育生命	170

人类社会

创世传说	174
古埃及众神	176
古典神话	178
北欧神族故事	180
永生和天堂	182
瑰丽的宗教建筑	184
不朽的史诗	186
神坛上的英雄	188
魔法与巫术	190
神话中的生物	192
运动和休闲	194



团队赛事	196	奥林匹克运动会	202
个体竞技	198	打破世界纪录	204
田径运动	200	历史上的著名人物	206

国家地理

多姿多彩的世界	224
迷人的北美风光	226
北美洲的文化和传统	228
南美洲的自然风貌	230
狂热的南美风情	232
非洲的沙漠和草原	234



地广人稀的非洲	236
世界最大的洲	238
文化多元的亚洲	240
风光迤逦的欧洲	242
浪漫的欧洲风情	244
岛屿密布的大洋洲	246
大洋洲的居民	248
冰雪覆盖的南极洲	250
世界各国档案	252
美丽的国旗	268



古今历史

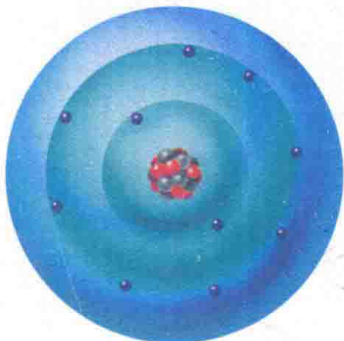
最初的帝国	274
新月沃土	276
古希腊文明	278
古罗马的征服	280
古中国和古日本	282
新国家的建立	284
封建欧洲	286
古印度	288
中世纪的亚洲	290
到达美洲	292
文艺复兴	294
探险家的时代	296
世界交流	298



近代世界	300
扩张的世界	302
衰败中的亚洲	304
思潮中的欧洲	306
工业革命	308
革命时代到来	310
法国革命	312
欧洲巅峰	314
世界大战	316
变化的世界	318
历史时间轴	320

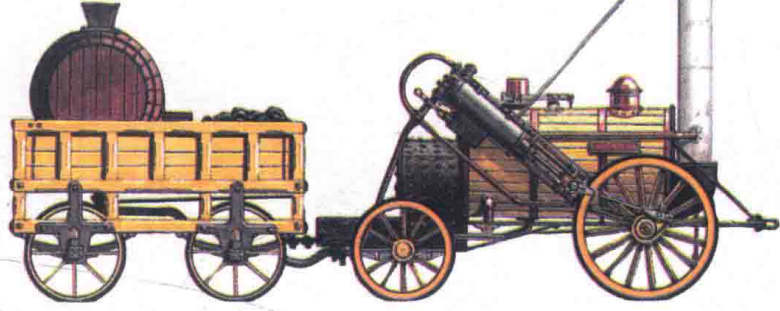


科技博览



原子和分子	324
固体、液体和气体	326
元素周期表	328
化学物质和材料	330
碳化学	332
电与磁的秘密	334
能量常识	336
力与运动	338
热与温度	340

光——波还是粒	342	空中运载	362
声音的传播	344	计算机	364
空气与水	346	电子通信	366
早期重大发明	348	万能的互联网	368
机械功率	350	声音和图像	370
伟大的建筑	352	能量驱动世界	372
坚固的桥梁	354	医学的进步	374
铁路开通	356	数字和形状	376
公路四通八达	358		
水上运输	360		



文化艺术

最早的画家	382	家庭娱乐	420
绘画艺术	384	最早的电影	422
工艺技法	386	电影制作	424
美的世界	388	特技与超级明星	426
现代画风	390	建筑艺术	428
音乐溯源	392	现代建筑	430
乐器四大家族	394	文化的历史	432
古典音乐	396		
流行音乐	398		
戏剧的起源	400		
世界戏剧	402		
现代戏剧	404		
随音乐舞动	406		
芭蕾舞	408		
多样的舞蹈	410		
语言与文字	412		
诗歌与小说	414		
印刷和出版	416		
开始广播	418		



术语表..... 434





神奇宇宙