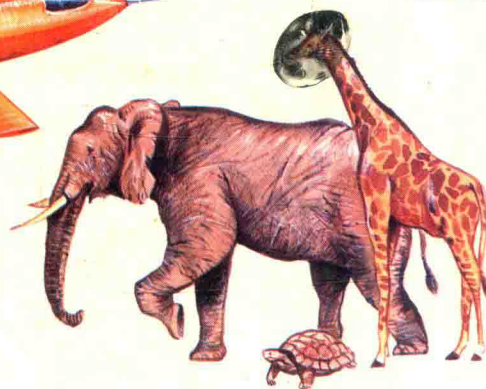
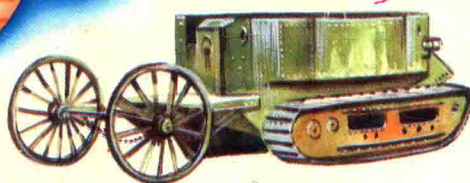
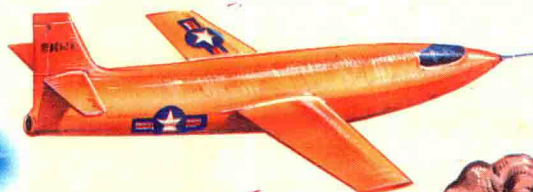
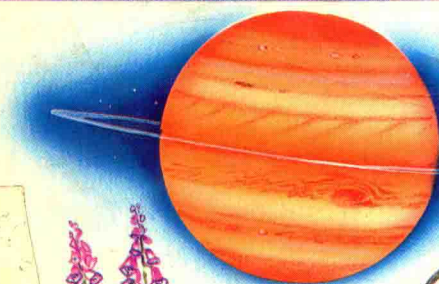


小小百科

插画世界知识集

汉语大词典出版社



Brenda and Brian Williams

小小百科

插画世界知识集

小小百科

插画世界知识集



Brenda and Brian Williams

(沪)新登字118号

小小百科

汉语大词典出版社出版、发行

(上海新华路 200 号)

各地新华书店经销 美术印刷厂印刷

开本 大 1/16 印张 5.25 插页 4

1992 年 10 月第一次印刷

ISBN 7-5432-0053-8/Z · 1

定价 18 元

© 1990 年商务印书馆(香港)有限公司
(限国内公开发售)

这本书告诉我们——

有些事虽然经过很久远的年代也还是真实的，例如大家都知道地球一直是在围绕着太阳运转。但有些事却是每天都在变化的，像中国的人口数字就是这样。可是有些几个世纪以来都被认为是正确的事，却有可能在某一天被证明是错误的。譬如：十五世纪以前，人们都认为太阳是围绕着地球转，现在我们都知道这和事实正好相反。随着科学的不断发展，我们的知识总是在不断地更新，新的技能和新的发现一直在创造着新的纪录。

这本书选编的是一些有关我们这个世界的动人事实和纪录。我们把这些分为八个方面，包括：宇宙太空、我们的行星、自然界、人类、世界各地、历史、科学和交通，都是好奇问根问底的小朋友所特别关心的。

书上每一页都有一组各种事物的彩色图画，有的很重要，有的很平常，但都既有趣味性又有知识性，从不同的侧面显示出宇宙的奥妙。有的会告诉你一些意想不到的事，譬如：星星离我们有多远？恐龙的脑子有多大？哪个国家的雷雨最多？你将会在各个篇章中找到这些问题的答案和其他许多令人惊奇的事实。每页上都有醒目的标题帮助你找到特别感兴趣的内容。

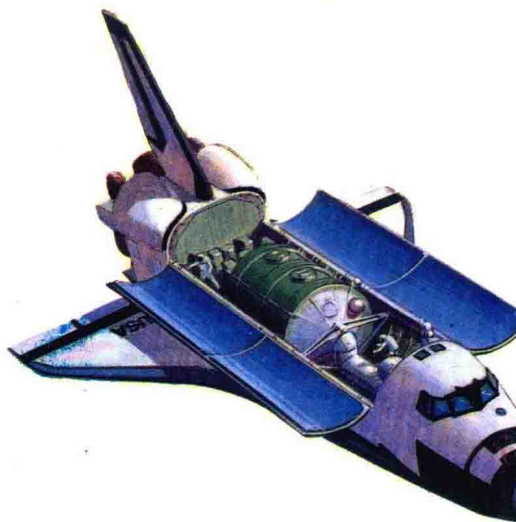
每个人都喜欢知道世界之最：最早的，最大的，最快的，最老的……。这本书可以供你在这方面探索。此外，它还是一本很有用的识字书。

目 录

这本书告诉我们—— 5

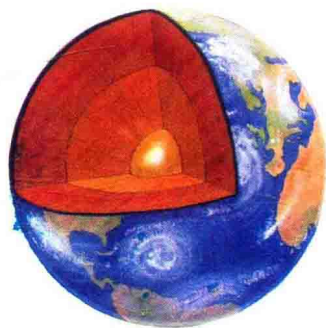
宇宙太空

恒星 8
太阳和行星 10
月球 12
太空探险 14



我们的行星

地球 16
海洋和河流 18
山脉、岩石和火山 20
荒漠和森林 22
天气和气候 24



自然界

猎食动物和猎物 26
古生动物 28
植物世界 30
陆生动物 32
海生动物 34
飞行动物 36



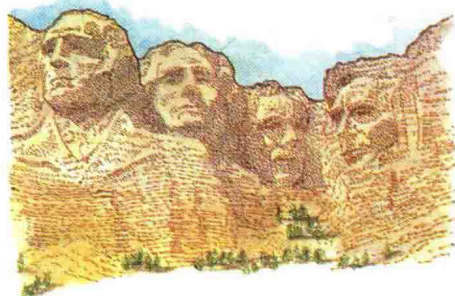
人类

人体 38
食物和饮料 40
文学艺术 42
运动 44
娱乐 46



世界各地

国家	48
城镇和城市	50
自然奇观	52
建筑奇迹	54



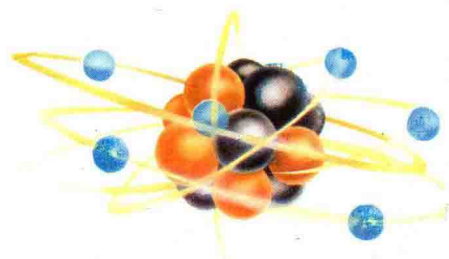
历史

发掘古迹	56
古代文化	58
战争和战役	60
著名领袖	62
探险家	64



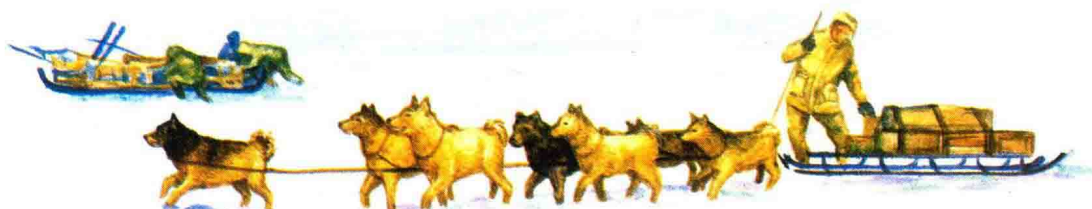
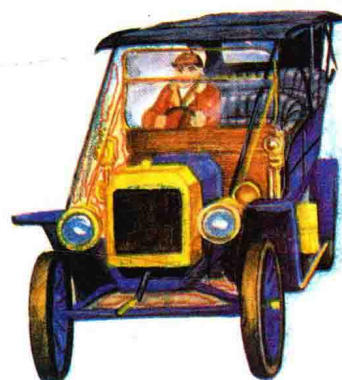
科学

科学奇迹	66
发明和发现	68
科学规律	70
医学奇迹	72



交通

旅行	74
公路运输	76
铁路	78
航海	80
航空	82



小小百科

插画世界知识集

小小百科

插画世界知识集



Brenda and Brian Williams

(沪)新登字118号

小小百科

汉语大词典出版社出版、发行

(上海新华路 200 号)

各地新华书店经销 美术印刷厂印刷

开本 大 1/16 印张 5.25 插页 4

1992 年 10 月第一次印刷

ISBN 7-5432-0053-8/Z · 1

定价 18 元

© 1990 年商务印书馆(香港)有限公司
(限国内公开发行)

这本书告诉我们——

有些事虽然经过很久远的年代也还是真实的，例如大家都知道地球一直是在围绕着太阳运转。但有些事却是每天都在变化的，像中国的人口数字就是这样。可是有些几个世纪以来都被认为是正确的事，却有可能在某一天被证明是错误的。譬如：十五世纪以前，人们都认为太阳是围绕着地球转，现在我们都知这这和事实正好相反。随着科学的不断发展，我们的知识总是在不断地更新，新的技能和新的发现一直在创造着新的纪录。

这本书选编的是一些有关我们这个世界的动人事实和纪录。我们把这些分为八个方面，包括：宇宙太空、我们的行星、自然界、人类、世界各地、历史、科学和交通，都是好查根问底的小朋友所特别关心的。

书上每一页都有一组各种事物的彩色图画，有的很重要，有的很平常，但都既有趣味性又有知识性，从不同的侧面显示出宇宙的奥妙。有的会告诉你一些意想不到的事，譬如：星星离我们有多远？恐龙的脑子有多大？哪个国家的雷雨最多？你将会在各个篇章中找到这些问题的答案和其他许多令人惊奇的事实。每页上都有醒目的标题帮助你找到特别感兴趣的内容。

每个人都喜欢知道世界之最：最早的，最大的，最快的，最老的……。这本书可以供你在这方面探索。此外，它还是一本很有用的识字书。

目 录

这本书告诉我们——

5

宇宙太空

恒星

8

太阳和行星

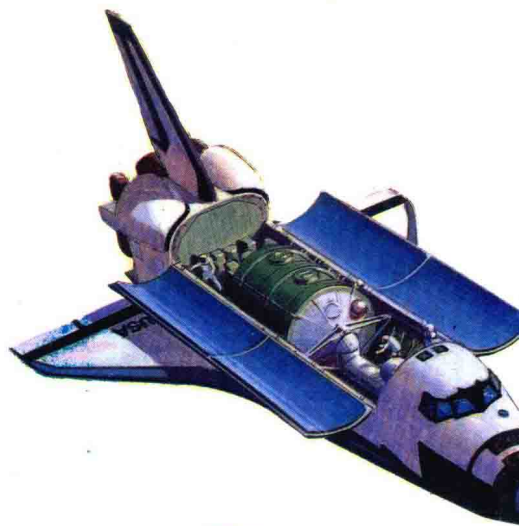
10

月球

12

太空探险

14



我们的行星

地球

16

海洋和河流

18

山脉、岩石和火山

20

荒漠和森林

22

天气和气候

24



自然界

猎食动物和猎物

26

古生动物

28

植物世界

30

陆生动物

32

海生动物

34

飞行动物

36



人类

人体

38

食物和饮料

40

文学艺术

42

运动

44

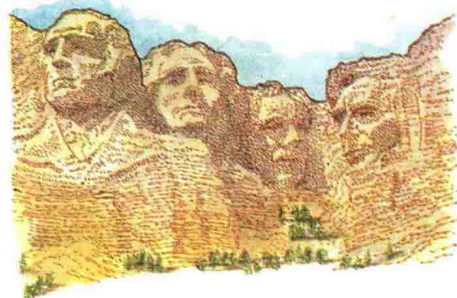
娱乐

46



世界各地

国家	48
城镇和城市	50
自然奇观	52
建筑奇迹	54



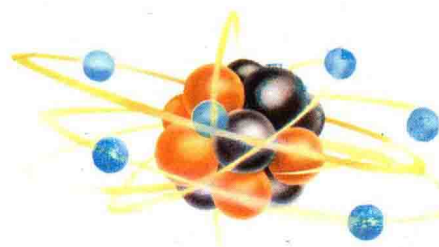
历史

发掘古迹	56
古代文化	58
战争和战役	60
著名领袖	62
探险家	64



科学

科学奇迹	66
发明和发现	68
科学规律	70
医学奇迹	72



交通

旅行	74
公路运输	76
铁路	78
航海	80
航空	82



恒星

恒星小资料

每当夜幕降临，天空中就会出现许许多多的星星，没有人能够数清它们到底有多少，它们就是我们所说的恒星。宇宙中有千千万万个星系（星团），每个星系中都有千百万颗恒星。

离我们地球最近的恒星是太阳。其次是比邻星，它所发出的光需要四年的时间才能到达地球。

最远的恒星离地球有五十亿光年（大约五百万万万万公里）。这些星形成一个新的星系，是科学家们在1988年发现的。

恒星是由巨大的炽热气团组成的，它所含有的物质越多就越热，越光亮。



我们所在的星系是银河系

银河是旋涡形的，从上面看，它好像是一架带有很多长“臂”的纺车。从侧面看，它有点儿像一面朝上的盘子。光穿过银河，就需要十万年。

世界上第一位通过望远镜观察太空的科学家，是意大利天文学家伽利略。他在1608年利用望远镜惊奇地看到太阳上的黑子和月球上的环形山。



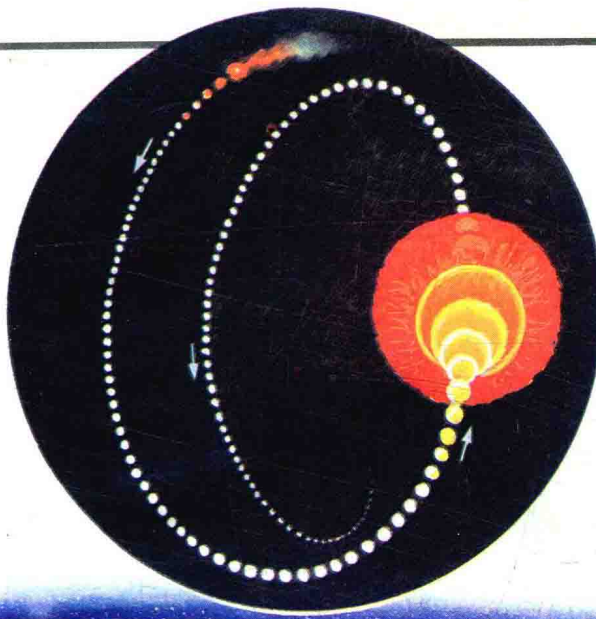
旋涡星系

仙女座星系是旋涡形的，和我们的星系一样。有些星系像鸡蛋那样呈椭圆形，其余星系的形状则是不规则的。太空里的一切都在动，因为宇宙一直在增大。



大爆炸

许多科学家认为，宇宙是由于一百五十多亿年前的一次巨大爆炸而产生的。科学家把这称为“大爆炸”。



有些恒星比我们的太阳大得多，我们称它们为蓝巨星。另外一些比较小的，我们称为红矮星。一颗成长中的恒星可以膨胀成一个由稀薄气体构成的巨球，然后逐渐萎缩并冷却成为暗弱的白矮星。当这颗恒星最终“死亡”时，则变成一颗几乎看不见的黑矮星。

最大的恒星

有时会爆发成为“超新星”。这种超新星塌缩成中子星时，体积变小了，但是重得惊人，就连光也不能从它那极度强大的引力下逃逸。结果变成一个黑洞。

黑洞

这里是我们在银河里的位置。



最著名的彗星是以天文学家哈雷（1656——1742）的名字命名的。第一次发现哈雷彗星是在公元前240年。

彗星

彗星的核像一个又小又脏的“雪球”，它是由石头和冰组成的。当彗星来到太阳附近时，温度升高，就产生一条光亮的气体“尾巴”，这条尾巴可能长达数百万公里。

流星

夜晚，我们有时会看到流星从空中一闪而过，其实，它只不过是一块很小的石头。我们将这块石头称为流星体。由于它撞击到地球的大气层，所以发出白热光，并且燃烧掉。少数流星体因体积大些而落到地面上。我们把落在地面上的这些流星体叫做陨石。

太阳和行星

太阳是一颗中等大小的恒星。尽管这样，它仍然有一百万个地球那么大。太阳的表面温度约为摄氏6000度（℃），太阳中心的温度约为1500万℃。

水星
金星
地球
火星

水星是距太阳最近的行星，所以它最热。你可以在它的表面烤熟饼糕。

金星距离太阳有一亿零八百万公里。火星距离太阳有二亿二千八百万公里。我们的地球在离太阳一亿五千万公里的轨道上环绕太阳运行。金星被旋转的气团环绕着，是一个沙漠与山脉的世界。火星上有山脉，有环形山，还有看上去像是干涸了的河流。火星的天空是粉红色的，由于它离太阳较远，所以总是非常冷。

太阳系小资料

在太阳系中，太阳的体积要比它的行星大得多。假如太阳像我们所踢的足球一样大，那么地球就像我们所吃的青豆那么小。



太阳距离地球一亿五千万公里。它的直径为1,392,500公里，相当于地球直径的109倍。它的重量相当于地球的33万倍。

如果你乘现代的喷射机飞向太阳，则需要十九年的时间才能到达！

水星、金星、火星、木星和土星都可用肉眼看到。

土星、木星和天王星这三颗行星有环状物围绕着它们运行。

卫星最多的行星是土星，它共有17个卫星。这些卫星大多数都是巨大的“雪球”，围绕着土星运行。

千万不要直接看太阳