



大百科 大世界



BAIKEWOXIANXING

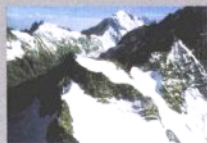
百科我先行

▶ 百味自然



新蕾出版社





baiweiziran



PDG



baiweiziran



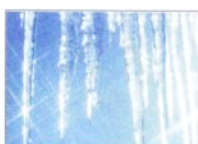


大百科 大世界



百科我先行

▶ 百味自然



BAIKEWO

XIANXING



新蕾出版社

图书在版编目(CIP)数据

百科我先行. 百味自然 / 赵春香等编. —天津:新蕾出版社, 2007

ISBN 978-7-5307-3982-2

I. 百… II. 赵… III. ①科学知识-青少年读物②自然科学-青少年读物 IV. Z228.2 N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第067310号



百科我先行



主 编: 赵春香
策 划: 央视童心
出版发行: 新蕾出版社
地 址: 天津市和平区西康路35号(300051)
出版人: 纪秀荣
电 话: 总编室(022)23332422
发行部:(022)23332676 23332677
传 真:(022)23332422
经 销: 全国新华书店
印 刷: 北京市北关闸印刷厂
开 本: 889mm×1194mm 1/16
印 张: 40
版 次: 2007年5月第1版第1次印刷
定 价: 60.00元(全4册)



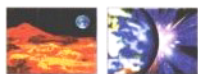
前言

Prologue

地球从诞生的那一刻起，就在不断地装扮着自己；生命的出现，让这个星球更加美丽辉煌。从天到地，由远及近，从自然到社会……地球母亲身上的每一处风物都让我们为之惊叹，惊叹自然的神奇，惊叹人类的智慧与伟大！

当我们赞叹这些神奇与伟大时，也燃起了迫不及待地想去了解它们，探寻其中奥秘的渴望！《百科我先行》便是我们为青少年精心打造的百科系列丛书，针对青少年的性格特点及兴趣爱好精挑细选出四大类知识：自然、动物、汽车和兵器。流畅的笔触，精美的图片，丰富的知识、全新的理念，会带领你走进绚丽多彩的自然世界，领略动物的亲情、友情及爱情，感受极品汽车带给你的视觉与心灵的震撼，迈进神奇的兵器王国。

翻开此书，你便走进了一个神奇、浪漫与智慧的天地，在充满意趣的空间里，与知识一起放飞你的心情……



宇宙

宇宙概述 / 012

星座 / 013

太阳系 / 014

恒星 / 018

太阳 / 019

月球 / 020

地球

地球的诞生 / 023

地球的概貌 / 024

地球的运动 / 025

地球的构造 / 026

地壳运动 / 027

地层和化石 / 028

地球上的生命 / 029

Contents 目录

地貌

陆地 / 032

陆地地形 / 033

海洋 / 035

海底地貌 / 037

河流和湖泊 / 039

沙漠 / 040

自然环境

自然环境的组成 / 043

生态系统 / 044

生态平衡 / 045

食物链 / 046

人类与环境 / 048

环境污染 / 049

环境保护 / 050



自然现象

气象 / 054

气候 / 063

四季 / 066

晕 / 068

日食 / 069

月食 / 070

流星雨 / 071

极光 / 072

海市蜃楼 / 073

自然资源

土地资源 / 076

水资源 / 078

森林资源 / 080

矿产资源 / 082

植物世界

藻类植物 / 086

菌类植物 / 088

地衣 / 090

苔藓植物 / 091

蕨类植物 / 092

裸子植物 / 094

被子植物 / 097

粮食作物 / 100

经济作物 / 102

几种有趣的植物 / 104



自然灾害

火山 / 108

地震 / 110

海啸 / 112

山崩、滑坡、泥石流 / 113

气象灾害 / 114

生物灾害 / 119

海—气作用 / 120

自然遗产

自然遗产概述 / 123

美国黄石国家公园 / 124

澳大利亚大堡礁 / 125

英国贾恩茨考斯韦海岸 / 126

莫西奥图尼亚瀑布 / 127

印尼科莫多国家公园 / 128

四川九寨沟 / 129

四川黄龙 / 131



Baiweiziran

湖南武陵源 / 133

云南三江并流 / 135

四川大熊猫栖息地 / 137

七大洲

亚洲 / 140

非洲 / 142

北美洲 / 144

南美洲 / 146

欧洲 / 148

大洋洲 / 150

南极洲 / 152

中国自然奇观

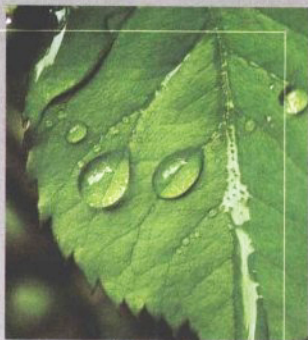
吉林雾凇 / 155

桂林山水 / 156

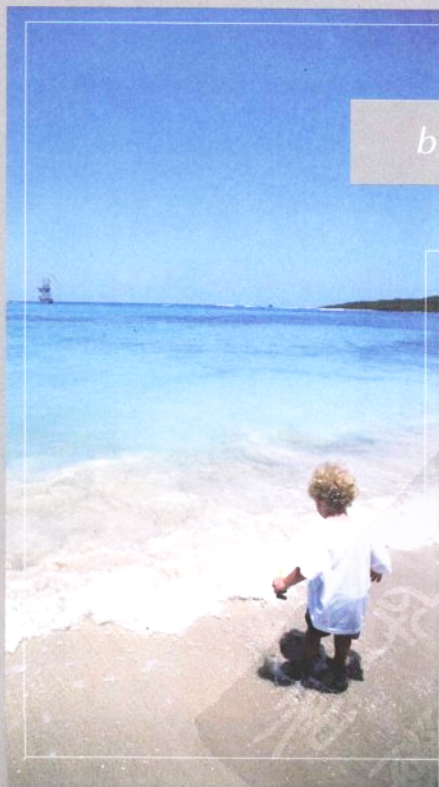
云南石林 / 157

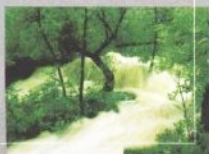
长江三峡 / 158

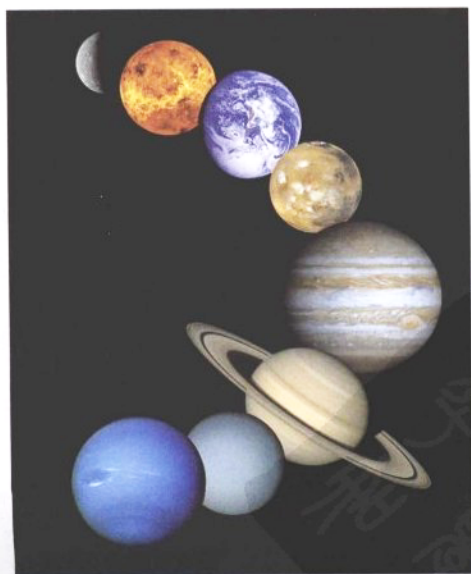
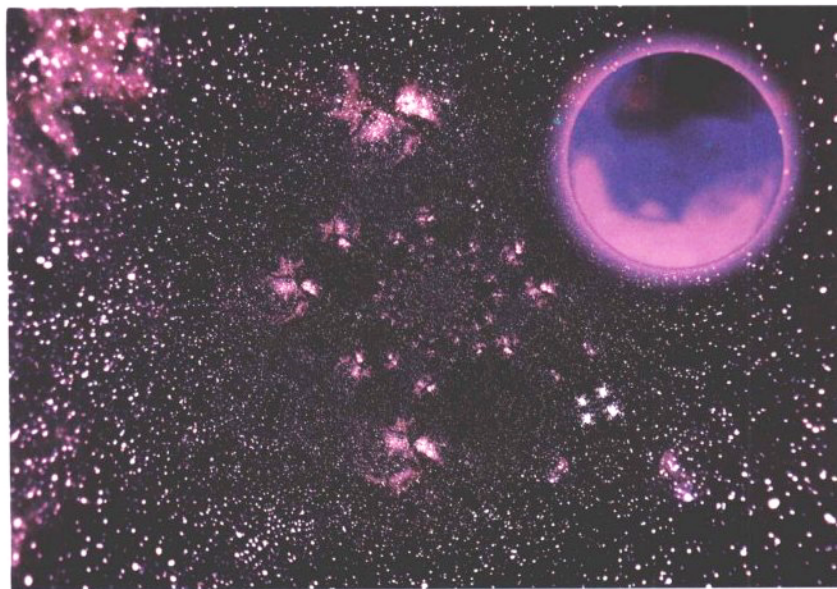




baiweiziran









宇宙

YUZHOU

宇宙概述

宇宙的起源

在当前各种关于宇宙起源的学说中，“大爆炸说”是一种比较流行和合理的说法。在宇宙的初期，有一个包括了目前宇宙所有物质质量和能量的原始的“火球”，又称“奇点”。这个火球爆炸后，物质在膨胀过程中，产生了空间，同时产生了时间，温度也随之降低，在其后的几十亿到几百亿年的时间里，宇宙继续保持膨胀，并由此诞生。



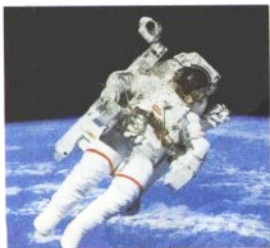
▲ 航天器拍摄的地球照片

浩瀚的宇宙

“宇宙”在《现代汉语词典》中，被解释为：“一切物质及其存在形式的总体。”宇宙是由物质组成的，有恒星、星云、流星、彗星及存在于星际空间的气体 and 尘埃等。所有这些，通称天体。天体在大小、质量、光度、温度等方面存在差异。天体之间相互吸引和绕转，构成天体系统。目前，人们所认识到的天体系统，从小到大依次为：地月系、太阳系、银河系、河外星系。天文学上，把银河系和河外星系称为总星系。



▲ 未知的宇宙



▲ 太空中的宇航员

对宇宙的探索

从古代起，人们就幻想穿越地球大气层，飞上太空。1957年，前苏联用火箭把第一颗人造地球卫星送上了天，开创了从太空观测、研究地球和整个宇宙的新时代。

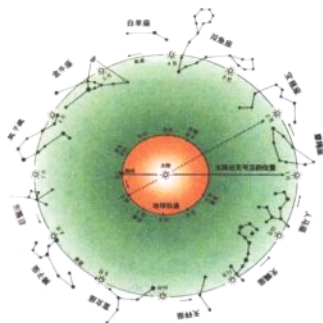
星座

星座的划分

人们为了便于认识天上的星辰，把星空分成了若干个区域，这些区域便被称为星座。1928年，国际天文学联合会划分了星座的边界，共分为88个星座。星座中按星星的亮度用希腊字母排序来称呼，最亮的为 α ，接下来是 β ，以此类推。其实，同一个星座的星星并不在同一个平面上。



▲ 猎户座大星云



▲ 十二星座图

十二星座

我们常常说的十二星座又叫黄道十二宫，是88个星座里面比较特殊的一个群体。由于地球绕太阳公转，从地球看去，太阳就像是在星座之间移动，人们把太阳的运行路线叫作黄道，而月球和行星的轨迹基本不离黄道上下9度的狭窄区域，人们就将这个区域叫作黄道带。古时黄道带上有十二个星座，而太阳基本上是每个月经过一个黄道星座，所以称为黄道

十二宫。今天，由于岁差的缘故，太阳经过黄道星座的日期已经和古代大不相同。

★ 大熊星座

大熊星座位于北半球的中高纬度地区，是终年可见的一个星座。它由7颗亮星组成一个大的斗勺形，人们通常叫它“北斗七星”。北斗七星中又以玉衡最亮，亮度接近一等星。另外5颗全是二等星，第7颗天权为三等星，在北斗七星中最微弱。

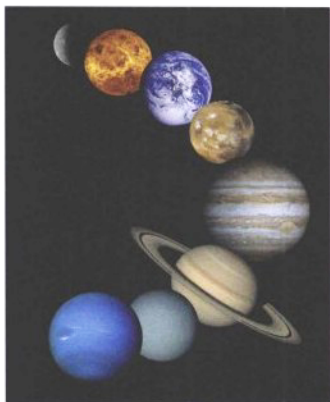


▲ 大熊星座的北斗七星

太阳系

太阳系成员

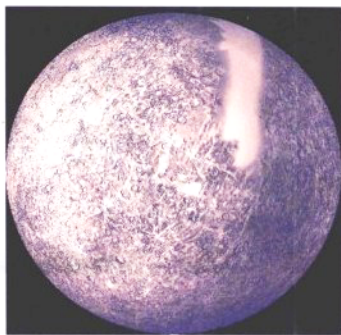
2006年8月24日,国际天文学联合会第26届会议通过了对太阳系成员进行改组的决议。决定对太阳系的成员做新的调整,把太阳以外的天体分为三类:行星、矮行星、小天体。行星包括水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星八大成员以及它们的卫星。矮行星包括冥王星和它的卫星、谷神星和齐娜。其他成员为太阳系的小天体,包括小行星、彗星、流星体和宇宙尘埃等。



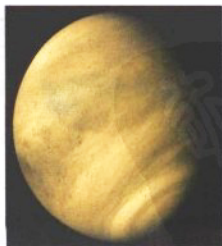
▲ 太阳系八大行星

→ 水星

中国古代称之为“辰星”。太阳系八大行星之一,未发现有卫星,是距离太阳最近的行星。水星与太阳的平均距离约为0.39天文单位,即5790万千米。质量小,只有很稀薄的大气。表面多环形山。有较弱的磁场,其表面强度为地球磁场的1%。外壳是一个良好的绝热体,由多孔土壤或类似月球表土的岩石粉末组成。



▲ 水星



▲ 金星

→ 金星

中国古代称之为“启明星”或“长庚星”等。太阳系八大行星之一,未发现有卫星,按距太阳由近及远的次序为第二颗。金星与太阳的平均距离约为0.72天文单位,即1.08亿千米。大小与地球相仿,自转方向与其他行星相反,自东向西逆转。