

<<新课标小学生百科全书>>

图书基本信息

书名：<<新课标小学生百科全书>>

13位ISBN编号：9787546309026

10位ISBN编号：7546309026

出版时间：2009-10

出版时间：吉林出版集团有限责任公司

作者：程帆 编

页数：308

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<新课标小学生百科全书>>

内容概要

这是一套集知识性与趣味性为一体的小学生必备丛书，涵盖了小学语文、数学、自然、科学等各个学科，内容丰富有趣，能更好地帮助孩子们高效学习，快乐成长！

《新课标小学生百科全书（彩图版）》为其中之一的《新课标小学生百科全书》分册，书中具体包括了：动物世界、文化艺术等内容。

书籍目录

宇宙星空浩渺的宇宙空间宇宙大爆炸宇宙的尽头有趣的太阳家族太阳的结构哈雷彗星的奥秘太阳风表面凹凸不平的水星“一年”只有“两天”的金星天空中的地球——火星太阳系中称“老大”——木星月亮的样子神秘的天文探索射电望远镜极光的形成臭氧层——地球的“保护伞”用望远镜能否观测到宇宙的尽头地球大气中的第二窗口地球的公转日食与月食地球大观了解地球万象地球的圈层结构“大陆漂移”学说的提出变为泥土的石头河流侵蚀作用地球上的山共有几种地震与海啸地球上矿物的形成东非大裂谷不幸之地——沙漠沙漠的形成“沙漠绿洲”和“海市蜃楼”地球之上水多少生命之泉——河流瀑布的形成最大的淡水湖群——五大湖南北半球的分界线——赤道地球上的网——经线和纬线热带温带的分界线——南北回归线寒带的分界线——南北极圈地球之端——两极探索海洋世界时涨时落的海水海陆分界线——海岸线珊瑚堆起的西沙群岛天然海洋生物博物馆——大堡礁大西洋的命名海底的沉宝冰山海洋环境污染揭秘万千气象大气的组成大气压的测量空气流动产生风佛光的形成彩霞是如何产生的地面凝结的露水闪电和雷声夏季雨后的彩虹雪的形成风是白天刮得大，还是夜晚刮得大动物世界了解无脊椎动物千姿百态的海葵美丽的海中森林——珊瑚蚯蚓鹦鹉螺虾中之王——龙虾寄居蟹与海葵蜘蛛织网海胆抛肠逃命的海参海星了解昆虫昆虫——动物第一大家族蟑螂——现存最古老的昆虫闪闪发光的萤火虫大刀杀手——螳螂美丽的精灵——蝴蝶分工明细的蜜蜂精打细算的建筑师“飞行之王”金龟子蝉——最长寿的昆虫螽斯草丛中的歌手——蚱蜢蟋蟀天牛角斗士——锹甲虫了解鱼类鹦嘴鱼电鳐刺盖鱼会飞的鱼——飞鱼雄性育儿的海马四眼鱼最优秀的猎手——鲨鱼死亡使者——鲨鱼作茧自缚的肺鱼射水鱼会爬树的弹涂鱼金鱼鲤鱼了解两栖动物活化石——蝾螈娃娃鱼善跳的青蛙箭毒蛙和雨蛙蝌蚪的尾巴蟾蜍了解爬行动物蛇蟒蟒眼镜蛇和眼镜王蛇鳄鱼扬子鳄湾鳄鬣蜥蜥蜴饰蜥变色龙壁虎海龟玳瑁了解鸟类了解哺乳动物植物王国科技发明军事航天文化艺术

章节摘录

宇宙星空 浩渺的宇宙空间 宇宙大爆炸 研究宇宙的产生和演化的学说，就是宇宙学说。

关于宇宙、太阳、地球等天体的形成，科学家们提出了许多种说法。

宇宙大爆炸学说，是现代宇宙学中很有影响力的学说。

宇宙大爆炸学说认为，我们所观察到的宇宙，在其孕育的初期，集中于一个体积很小、温度极高、密度极大的原始火球中。

在150亿~200亿年前，原始火球发生大爆炸，从此开始了我们所在的宇宙的诞生史。

宇宙原始大爆炸后0.01秒，宇宙的温度大约为1000亿度。

物质存在的主要形式是电子、光子、中微子。

以后，物质迅速扩散，温度迅速降低。

大爆炸后1秒钟，下降到100亿度。

大爆炸后14秒，温度约30亿度。

35秒后，为3亿度，此时化学元素开始形成。

以后，温度不断下降，原子不断形成，宇宙间弥漫着气体云。

它们在引力的作用下，形成恒星系统，恒星系统又经过漫长的演化，成为今天的宇宙。

这种学说有些什么根据呢？

这种学说认为，宇宙从原始大爆炸到现在，还在不停地扩散。

这与天文学观察的宇宙膨胀相一致。

它还预言，宇宙大爆炸后在宇宙中留下一点余热。

但是，这种学说只是说明150亿~200亿年我们所在的宇宙产生的过程。

在此之前，我们所在的宇宙是怎样的，我们这个“宇宙”之外的“宇宙”又是怎样的，它并没有作出科学的说明。

人们正在努力寻求着更加完善的宇宙理论。

宇宙的尽头 每当人们翘首仰望茫茫太空、神驰遐想之时，总是有人要提出这样的疑问：宇宙究竟有多大？

有没有尽头呢？

在太阳的周围，有地球、金星、火星、木星等大小不同的九个行星在不停地运转，这就是太阳系。

那么在太阳系以外又是一个怎样的世界呢？

那是一个聚集着约2亿颗像太阳一样的恒星的银河系。

银河系像一块铁饼，直径为100000光年，中心部分厚度为15000光年。

如果飞出银河系，又会到什么地方呢？

在那里，有无数像银河系一样的世界，叫做星云。

与银河系邻近的是仙女座流星群。

这个流星群和银河系大小、形态大致相同，大约聚集着2000亿颗恒星。

1929年，美国的哈佛尔发现：所有星云正离我们远去。

比如离我们约2.5亿光年的星座星云以每秒6700千米的速度，5.7亿光年外的狮子座星云以每秒19500千米的速度，12.4亿光年外的牵牛座星云以每秒39400千米的惊人速度，纷纷离我们远去。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>