第一图书网, tushu007.com

<<青少年应该知道的宇宙-青少年科普图>>

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的宇宙-青少年科普图书馆>>

13位ISBN编号：9787802147577

10位ISBN编号：7802147573

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：182

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

内容概要

随着社会的发展和科技的进步，人们对世界提出的问题也会随之增加。
那你了解宇宙这个我们生命之舟？
停泊的地方么？
它不仅是我们的家，也是地球的家、星星的家呢？
《青少年应该知道的宇宙》从宇宙的起源说起，并分别介绍了它的发展历程、运动方式以及它的成员们，如果没有地球和月球人们如何生活！
主要描述了人类在文明发展的进程中，对宇宙不断地探索和追求。
《青少年应该知道的宇宙》是引导青少年进入科学世界、培养探索精神的最佳读物！

书籍目录

第一章 宇宙概述第一节 浩渺无际话苍穹一宇宙1.宇宙是什么？
2.宇宙是如何发展的？
3.宇宙物质的多样性4.宇宙的运动发展5.宇宙是有限的吗？
6.宇宙有中心吗？
7.宇宙的环境第二节 千古之谜探源头一宇宙的起源1.宇宙是如何起源的？
2.大爆炸理论指的是什么？
3.大爆炸理论的新思考4.宇宙大爆炸经常发生吗？
第三节 亘古洪荒论短长——宇宙年龄1.宇宙年龄有多大？
2.宇宙年龄如何推算？
3.宇宙年龄会不断延长吗？
第四节 遥远天际谈杀手～宇宙射线1.宇宙射线是什么？
2.宇宙射线有什么影响？
3.宇宙射线对人类的意义第二章 宇宙中的天体第一节 浩瀚星宇的主人——天体1.天体是什么？
2.天体的形状和自转第二节 茫茫太空的主角一太空天体1.镶嵌在天幕上的眼睛一星系2.吸纳万物的待解之谜一黑洞3.迢迢星汉满天河一银河系4.孕育太阳的母体一太阳星云5.万物生长之源——太阳系第三节 遥知登高处一深空探测1.人类未来高科技的竞技场一太空2.人类飞天的克星一逃逸速度第三章 宇宙天文知识第一节 人类的“ 量天尺 ”——各种仪器1.天文望远镜2.天文台3.天球仪4.月球仪5.地球仪6.赤道经纬仪7.黄道经纬仪8.象限仪9.日晷10.原子钟11.水钟第二节 量天测地的科学家——国内外著名天文学者1.尼古拉·哥白尼2.乔尔丹诺·布鲁诺3.伽利略·伽利雷4.斯蒂芬·霍金5.郭守敬6.一行7.张衡8.姐冲之9.沈括10.徐光启

章节摘录

第一章　宇宙概述　　第一节　浩渺无际话苍穹一宇宙　　1.宇宙是什么？

每当夜幕降临，当我们仰头观望夜空，看着那浩瀚无际的星河．我们不禁浮想联翩。遥想那星光闪闪的遥远宇宙，它里面究竟隐藏着怎样的奥秘，宇宙到底是由哪些物质组成的呢？

我们知道，宇宙是由空间、时间、物质和能量所构成的统一体。

宇宙是万物的总称，是时间和空间的统一。

宇宙是物质世界，它不依赖于人的意志而客观存在，并处于不断运动和发展中。

宇宙是既多样又统一的。

多样，体现在物质表现状态的多样性；统一，表现在于其物质性上。

人们一般认为，宇宙是无始无终，无边无际的。

不过，对这个深奥的概念，我们不打算做深入的探讨。

我们不妨把眼光缩小一些，讲一讲利用我们现有的科学技术所能了解和观测到的宇宙，人们习惯上把它称为“我们的宇宙”或“总星系”。

从最新的观测资料看，人们已观测到的离我们最远的星系，是130亿光年。

也就是说，如果有一束光，以每秒30万千米的速度从该星系发出，那么要经过130亿年才能到达地球。

这130亿光年的距离，便是我们今天所知道的宇宙的范围。

可以这样说，我们今天所知道的宇宙范围或者说大小，是一个以地球为中心、以130亿光年的距离为半径的球形空间。

当然，地球并不真的是宇宙的中心，宇宙也未必是一个球体，只是限于我们目前的观测能力，我们只能了解到这个程度。

第一图书网, tushu007.com
<<青少年应该知道的宇宙-青少年科普图>>

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