第一图书网, tushu007.com

<<宇宙通史>>

图书基本信息

书名：<<宇宙通史>>

13位ISBN编号：9787801413864

10位ISBN编号：7801413865

出版时间：2005-1

出版时间：台海

作者：武伟轩

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

本书共分七章，介绍了地球的形成、如何结束，太阳的开始、如何消亡，银河系，黑洞，修正相对论等。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言 1第一章 地球如何形成，将如何结束 3第二章 太阳如何形成，将如何消亡 31第三章 我们的银河系 53第四章 黑洞 77第五章 宇宙通史 99第六章 为时间计时 130第七章 修正相对论 141附录一 相对论 155附录二 爱因斯坦 158附录三 麦克斯韦 161附录四 牛顿 164附录五 伽利略 167附录六 小辞典 169附录七 阅读书目 174后记 176

章节摘录

书摘地球的形成　大约50亿年前，当太阳诞生之时，那时的温度很高，空间密度也很大。
到处充斥着星际尘埃和星际分子。
由于太阳的引力收缩和自转，也带动着星际的物质、尘埃随之旋转。
就好象土星周围的园环。
在这个旋转的园盘中，漫长的凝结过程开始了。
尘埃相互接近会聚成团。
由此形成的小天体，在或多或少有些规则的轨道上，频繁交叉、碰 撞、聚合、粘接。
天体的物质质量不断增加。
引力也不断增大，随着物质的质量和体积逐渐增大。
在达到一定程度时，就更增大了其成长速度，吸引了更多的小行星和飞散的星际物质。
大量星体物质坠落其上，地球这颗行星就这样逐渐形成。
最早聚集的这颗小行星，含有大量的金属铁和岩石的成分。
在猛烈的冲击下，星体熔化，炽热的熔岩喷发，在可怕的陨石雨中，地球由此诞生了。
　地球诞生之初，其温度很高。
它是一个炽热的熔岩球。
它似乎在几亿年间都处于流体状态。
也就是在这期间，旋转的地球逐渐出现圈层分离。
质量重的铁元素在半熔化的状态中，会分离并聚集到中心区，而形成地核。
较轻的熔岩存在于地表。
随着时间的推移，地球逐渐失去热量开始慢慢的冷却。
地球的外壳形成了第一层硬皮。
即原始地壳。
　当大量的气体从地下喷涌而出。
无数的火山口，犹如间歇喷泉一样喷发。
火山的喷发总有大量的水蒸气和一些被禁锢在物质中的各类气体，伴随着岩浆喷溢出来。
如此，地球才有了稠密的气云，即原始大气。
大量混浊昏暗的气体覆盖着地球表面。
这时，地球大气中没有氧气，只有毒气。
包括含硫气体、甲烷、氨、水汽等。
　水在浓密的大气中凝结，天下起了大雨，空前绝后的大暴雨。
这样的大暴雨持续了几百万年。
雨水慢慢地淹没了一切，汇集成为海洋。
在海啸、飓风肆虐的海洋中，汹涌着棕色的波涛。
电闪雷鸣之后，云层变薄，没有了大暴雨，太阳光。
可以一直照射到地球表面了。
P3

编辑推荐

宇宙是如何开始，将如何结束？
《宇宙通史》记录了我们宇宙的起源及终结所经历的全过程。
并解释了一些已有的自然现象。
从地球磁场的产生，地震、火山的发生，到类星体、黑洞的演化。
今年是"国际物理年"，是爱因斯坦相对论发表的100周年。
爱因斯坦的相对论果真将会成为过去时吗?

第一图书网, tushu007.com

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