

<<知识新干线 人与自然 地球篇>>

图书基本信息

书名：<<知识新干线 人与自然 地球篇>>

13位ISBN编号：9787546912165

10位ISBN编号：7546912164

出版时间：2010-11

出版时间：新疆美术摄影出版社

作者：文昊 主编，管仲 编著

页数：200

字数：91000

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>

<<知识新干线 人与自然 地球篇>>

内容概要

今天的科学家告诉我们，地球的年龄已经有46亿年了。然而，这个结论是怎么得出来的呢？生活在地球上的人类自古以来就十分关心地球的年龄问题，但是由于古代人们缺乏推算地球年龄的科学方法，地球的年龄始终是一个未解之谜。在这种情况下，西方国家的一些教会神父们宣称地球是上帝在公元前4000年创造的，使许多人相信了这种无稽之谈。

<<知识新干线 人与自然 地球篇>>

书籍目录

人类赖以生存的地球
地球的成因
地球的年龄
地球的重量
地球的内部结构
地球的磁场
地球的公转与四季变化
地球的自转与昼夜更替
地球会“长”吗
地球会爆炸吗
庇护地球的大气圈
生命共存的生物圈
姿态万千的地貌
地球上美丽的七巧板
拥有巨大高山带的山地
屹立于云端的高原
宽广平坦的平原
形似大盆的盆地
.....
地球的神秘地带
海洋的故事
地球愤怒的表现
地球中的奇妙现象
地球中的宝贝
参考文献

<<知识新干线 人与自然 地球篇>>

章节摘录

人类赖以生存的地球 地球的成因 实际上,早在18世纪,法国生物学家布封就以他的彗星碰撞说打破了神学的禁锢。

然而,人们也许还不知道,随着科学的进步,关于地球成因的学说已多达十多种,它们主要是:

1. 彗星碰撞说 认为很久很久以前,一颗彗星进入太阳内,从太阳上面打下了包括地球在内的几个不同行星。

2. 陨星说 认为陨星积聚形成太阳和行星(1755年,康德在《宇宙发展史概论》中提出的)。

3. 宇宙星云说 1796年,法国拉普拉斯在《宇宙体系论》中提出,认为星云(尘埃)积聚,产生太阳,太阳排出气体物质而形成行星。

4. 双星说 认为除太阳之外,曾经有第二颗恒星,行星都是由这颗恒星产生的。

5. 行星平面说 认为所有的行星都在一个平面上绕太阳转,因而太阳系才能由原始的星盘而产生。

6. 卫星说 认为海王星、地球和土星的卫星大小基本相等,也可能存在过众多个同月球一样大的天体,它们构成了太阳系,而我们已知的卫星则是被遗留下来的“未被利用的”材料。

在以上众多的学说当中,康德的陨星说与拉普拉斯的宇宙星云说,虽然在具体说法上有所不同,但二者都认为太阳系起源于弥漫物质(星云)。

因此,后来把这个假说统称为康德--拉普拉斯假说,而被相当多的科学家所认可。

但是随着科学的发展,人们发现“星云假说”也暴露了不少不能自圆其说的新问题--逆行卫星和角动量分布异常问题。

根据天文学家观察到的事实:在太阳系的系统内,太阳本身质量占太阳系总质量的99.87%,角动量只占0.3%;而其他九大行星及所有的卫星、彗星、流星群等总共占太阳系总质量的0.13%,但它们的角动量却占99.27%。

这个奇特现象,天文学上称为太阳系角动量分布异常问题。

星云说对产生这种分布异常的原因“束手无策”。

.....

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>