

图书基本信息

书名：<<显微镜向人们展现微观世界-少儿科普百分百>>

13位ISBN编号：9787534769207

10位ISBN编号：7534769205

出版时间：2012-01-01

出版时间：大象出版社

作者：徐奋 编

页数：98

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

《少儿科普百分百·科学探索故事：显微镜向人们展现微观世界》集科学性、知识性于一体，囊括了许多“课本学不到，孩子都需要”的最新科普知识。全书既能帮助少年儿童增长知识，开阔视野，又有助于知识素质的提高和生活能力的培养。本书图文并茂，内容丰富，是少年儿童最佳的课外知识读物。

书籍目录

哈雷彗星的暗示 星空中的“四不像” 月亮是怎样形成的 揭开死海的秘密 动物化石帮助地质发现 认识“陌生巨人” 中国发生过第四纪冰川吗 且听地震波诉说 海洋中的金银宝库 作怪的小东西 显微镜向人们展现微观世界

章节摘录

这项工作直到彗星快回归之前不久，才由法国数学家克来罗等完成。根据计算，土星的摄动使彗星经过轨道近日点的时间后退约100天，而木星的影响使它延迟518天。也就是说，两颗大行星使得彗星最接近太阳的日子后延618天，约20.5个月。于是，克来罗修正了哈雷的预言，认为彗星过近日点的日期将在1759年4月13日。由于在计算中略去了一些数据，另外，在彗星运行的长达70多年的岁月中，只有几个月的时间人们能看到它，还达不到它全部运行时间的百分之一，而在99%的时间里，它都是在人们看不到的空间深处、甚至连科学家们也都不清楚的地方运行，那里，难免会有些不了解的因素影响彗星。为了更加保险起见，克来罗说自己的预报日期前后也许会有1个月的误差。

彗星果然如期回归了，它就是哈雷彗星。它于1759年3月12日过近日点，刚好在克来罗所说的1个月的误差范围内。从现在的角度来看，预报彗星过近日点日期相差1个月，那是不允许的。可是，不要忘记，那是在200多年之前呀，当时，对数等计算用的工具和手段都很不完备，更没有现代化的电子计算机，要把从1531年开始的彗星数据，以及这期间各行星的运动和对彗星的影响等，都用手工的办法一一算出来，还要算准，确实是件十分艰巨、而不是一般概念的艰巨工作。同时我们也很清楚，那时，天王星还没有被发现，海王星更是后来的事，冥王星也好，冥外星也好，都是未知数，它们对彗星的摄动当然无从考虑。在那么多因素不清楚的情况下，克来罗等人的计算和预报精确性只有1个月的误差，那又算得了什么呢！

.....

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>