

图书基本信息

书名：<<大气压强是怎样发现的-少儿科普百分百>>

13位ISBN编号：9787534769221

10位ISBN编号：7534769221

出版时间：2012-01-01

出版时间：大象出版社

作者：徐奋 编

页数：90

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：大气压强是怎样发现的》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

无穷尽的圆周率“控制论”创始人的贡献王冠的秘密教堂里的发现大气压强是怎样发现的万有引力的发现电能跑多远伽伐尼的发现和伏打的成功磁能生电赫兹发现了电磁波捕捉神秘之光

章节摘录

当时，包括牛顿在内的这些著名科学家，都对一个共同的问题感兴趣，即究竟是什么支配着行星这类天体的运动，使它符合德国天文学家开普勒提出的三个定律？

其中不少人猜想到，这是由于某种力在起作用。

那么，到底是什么力呢？

现在这已经不是什么秘密了，它就是万有引力。

但在当时，捉住它却不那么容易。

年轻的哈雷对这个问题作了反复的思考，仍是没有办法。

1684年8月，他专程从伦敦来到剑桥大学三一学院，向当时已很有名望的数学教授牛顿请教。

一见到牛顿，哈雷提出的第一个问题便是：如果一个行星受到与它和太阳的距离平方成反比递减的力的吸引，那么这个行星所遵循的轨道应该是什么样的一条曲线呢？

牛顿听了，不假思索地脱口答道：“应当是一个椭圆。

”接着，他对瞠（cheng）目结舌的哈雷说了一句使哈雷更为吃惊的话：“这个问题，我早在10多年前就已经计算出来了。

”哈雷看到，牛顿并不是在信口开河，便诚恳地请牛顿把计算的稿子拿给他看。

牛顿一口答应，当场就找了起来。

可是，他翻了好几个抽屉，也没能找到，最后只好请哈雷先回去，等把稿子找出来后，再寄给他。

3个月以后，牛顿就把重新作了计算证明的稿子，同别的材料一起寄给了在伦敦的哈雷。

实际上，牛顿对于这一问题的研究，一直可以追溯到1666年，也正是牛顿为避鼠疫而回故乡暂住的第二年。

.....

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>