

<<星云学说的主人>>

图书基本信息

书名：<<星云学说的主人>>

13位ISBN编号：9787538460964

10位ISBN编号：7538460969

出版时间：2012-10

出版时间：吉林出版集团，吉林科学技术出版社

作者：姚立澄 著

页数：118

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>

<<星云学说的主人>>

内容概要

《世界五千年科技故事丛书·星云学说的主人：康德和拉普拉斯的故事》以世界五千年科学技术史为经，以各时代杰出的科技精英的科技创新活动作纬，勾画了世界科技发展的生动图景。作者着力于科学性与可读性相结合，思想性与趣味性相结合，历史性与时代性相结合，通过故事来讲述科学发现的真实历史条件和科学工作的艰苦性。

《世界五千年科技故事丛书·星云学说的主人：康德和拉普拉斯的故事》中介绍了科学家独立思考、敢于怀疑、勇于创新、百折不挠、求真务实的科学精神和他们在工作生活中宝贵的协作、友爱、宽容的人文精神。

使青少年读者从科学家的故事中感受科学大师们的智慧、科学的思维方法和实验方法，受到有益的思想启迪。

从有关人类重大科技活动的故事中，引起对人类社会重大问题的密切关注，全面地理解科学，树立正确的科学观，在知识经济时代理智地对待科学、对待社会、对待人生。

<<星云学说的主人>>

书籍目录

世界是谁创造的康德的星云说拉普拉斯的星云说

<<星云学说的主人>>

章节摘录

牛顿指出，在地球上吸引物体往下掉、宇宙空间中吸引行星绕太阳转、或者月亮转地球转动都是一种力——万有引力作用的结果。

牛顿万有引力定律的提出就把宇宙中天体的运动和地球上普遍物体的运动，用同一个定律统一起来，不管是可望而不可即的天体，还是伸手可触的人间，物与物之间都是一样的力的规律在起着作用。万有引力定律的发现，打破了神学上所谓“天之世界”与“地之世界”完全不同的无稽之谈。

后来，科学家根据万有引力定律计算推断出在天王星之外还有一颗尚未被人类发现的行星，这颗星的发现说明了科学理论对实践的指导意义。

通过牛顿的贡献，哥白尼日心体系从此建立在稳固的物理学基础上。

人类认识宇宙的历程，和我们认识其他事物一样，都是从无到有，从浅到深，从知之甚少到逐渐熟悉。

到了牛顿时代，由于牛顿力学体系的建立并到达一个比较成熟的阶段，人类对宇宙的认识已从古代神话和传说的主观随意性中摆脱出来，建立了以实验和数理计算为主要手段来研究事物的科学方法。

尽管这样，由于当时科学水平的发展还处在比较低的阶段，对宇宙的认识还有许多局限。

科学家普遍带着万物不变的观点看问题，认为所有大体系本身都是不发生变化的，即使有变化，他们也只认为或只承认位置上变化的机械运动。

.....

<<星云学说的主人>>

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>