

# 《论宇宙的体系》

## 图书基本信息

书名：《论宇宙的体系》

13位ISBN编号：9787100091923

10位ISBN编号：7100091926

出版时间：2012-11

出版社：商务印书馆

作者：伊萨克·牛顿

页数：187

译者：赵振江

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《论宇宙的体系》

## 内容概要

本书是牛顿划时代巨著《自然哲学的数学原理》（简称《原理》，1687年版）第三卷的原稿，写于约1685年。牛顿为了让更多的读者能理解他的宇宙系统，他在这部书用了很少的数学，把前两卷（特别是第一卷）所建立的原理用于太阳系和彗星，通俗地阐述了万有引力定律的普遍性，并由此研究地球的形状，解释岁差和海洋的潮汐，探究月球的运动，确定彗星的轨道。《论宇宙的体系》是科学史上的一部重要文献，它保留了牛顿对宇宙系统的原始想法，既相对独立，又是研读《自然哲学的数学原理》时重要的补充和参考资料。

# 《论宇宙的体系》

## 精彩短评

- 1、ISAAC NEWTON原理的第三卷，数学风格浓厚，但并非证明之累积。NEWTON的时表占了一半篇幅，非常有价值。
- 2、上下四方曰宇，往古来今曰宙

### 1、《论宇宙的体系》的笔记-第1页

#### 牛顿生平

13岁，开始记笔记。

16岁，开始做实验。

17岁，购买奥维德《变形记》。

19岁，牛顿对语音学很有兴趣，他的手稿中有一篇未完成的论文《论一种通用的语言》。

20岁，用速写记录它在降灵节前后的过失58项。（反思与记错）

21岁，考察占星术。

22岁，得出向心力公式，阅读笛卡尔《几何学》

23岁，研究微分。

24岁，进行三棱镜实验，发现颜色现象。

25岁，打牌输了15先令，此后再没赌过钱。

26岁，获得剑桥硕士学位，制成第一架反射望远镜。

27岁，涉足炼金术，大量阅读炼金术文献。

28岁，授课讲光学，完成《光学讲义》。

29岁，完成《解析几何》一书。

30岁，当选为皇家学会的会员。

# 《论宇宙的体系》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)