

《机械宇宙》

图书基本信息

书名：《机械宇宙》

13位ISBN编号：9787509777852

出版时间：2016-6

作者：[美]爱德华·多尼克

页数：392页

译者：黄珮玲

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.tushu111.com

《机械宇宙》

内容概要

在那个混乱嘈杂、疾病横行的世界
一群发奋图强但又脾性古怪的天才展望了
一个像机械钟表一样运行的宇宙
他们是皇家学会成员
他们创造了现代世界

17世纪行将结束之时，自然和超自然仍密不可分，疾病被认为是上帝降下的惩罚，天文学和占星术也并未分家，那群世界上最聪明、最雄心勃勃和最好奇的科学家也还在被新旧观念的对立所折磨。这是一个天才纵横的时代，也是一个混乱嘈杂的时代，一切都酝酿着变革的因子。波义耳、伽利略、胡克、哈雷、开普勒、牛顿、莱布尼茨、笛卡儿等天才人物的不懈努力，永远改变了人看待自己和自身地位的方式。虽然他们相信天使、魔鬼和炼金术，但他们也相信宇宙正按照精确的数学法则运行，就像是一个错综复杂但异常完美的巨大的机械钟表，完美地集迷信和理性于一身。本书结合历史和科学，描绘与自然深层奥秘搏斗的科学家群像，他们的成果奠定了现代科学的基础，他们促成了现代世界的诞生，他们所揭示的答案在今日仍然是我们理解世界的关键。

【编辑推荐】

这是一本想了解科学史的人不能不读的难得佳作。我们可以通过作者通俗而不失生动的叙事，认识那个天才成群结队的时代，认识科学与现代世界的关联，认识人类世界的科学史。这是历史上首度透过科学社群的集体力量寻找描述宇宙的简洁的数学形式。作者认为，他们努力的成果，永远改变了人看待自己和自身地位的方式。本书结合历史和科学，描绘一幅引人入胜的科学家群像，他们所揭示的答案在今日仍旧是我们理解世界的关键。

【媒体评价】

多尼克入木三分地刻画了那个时代的天才的形象，他们为有趣的书写提供了充分的材料来源……他以能够把握鲜活细节的独到眼光，辅之以对历史的再创造及对所选主题的热爱……笔下人物有血有肉，是一部引人入胜、增广见闻的好书。

《出版家周刊》

多尼克关于科学革命时代历史的流畅书写，讲述了诸多关于社会变革之时的关键人物与事件的有趣故事。

《夏洛特观察家报》

一部生动描述早期科学史的著作……笔调幽默、布局合理、精彩纷呈。

——《科克斯书评》

《机械宇宙》

作者简介

书籍目录

第一部分 混乱的局势 (Chaos)

1. 伦敦, 1660年
2. 撒旦的魔爪
3. 世界末日
4. 死亡包围着街道
5. 忧郁的街道
6. 伦敦大火
7. 上帝的创作
8. 解放世界的想法
9. 欧几里得和独角兽
10. 少年俱乐部
11. 突围!
12. 狗和无赖
13. 一剂毒药
14. 螨虫和人
15. 没有观众的一场戏
16. 将一切拆解成碎片

第二部分 希望和怪兽

17. 前所未见
18. 像羊一样大的苍蝇
19. 从蚯蚓到天使
20. 畸形动物满街走
21. 在美景前浑身发抖
22. 想法创造模式
23. 上帝的奇怪密码学
24. 秘密计划
25. 喜悦的泪水
26. 金鼻海象
27. 打开宇宙的保险箱
28. 桅杆瞭望台的景观
29. 人造卫星轨道, 1687年
30. 呼之欲出
31. 两块石头和一根绳子
32. 墙上的一只苍蝇
33. 赤裸的美景
34. 这里有怪物!
35. 对抗野兽
36. 从漩涡中脱身

第三部分 迈向光明

37. 人人生而平等
38. 奇迹岁月
39. 解开所有奥秘
40. 会说话的狗和意料之外的权力
41. 特写下的世界
42. 当电梯的电缆断裂
43. 最大的争议
44. 争斗的结局

- 45. 苹果和月球
- 46. 造访剑桥
- 47. 牛顿胜出
- 48. 与胡克先生之间的纷争
- 49. 世界体系
- 50. 只有三个人
- 51. 恰到好处的疯狂
- 52. 寻找上帝
- 53. 结论
- 致 谢
- 注 释
- 参考文献
- 插图来源
- 索 引

《机械宇宙》

精彩短评

《机械宇宙》

精彩书评

《机械宇宙》

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.tushu111.com