

# 《图说相对论与量子论》

## 图书基本信息

书名：《图说相对论与量子论》

13位ISBN编号：9787115416672

出版时间：2016-5

作者：[日]佐藤胜彦

译者：孙羽

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](http://www.tushu111.com)

## 书籍目录

### 第1章 福尔摩斯与相对论

- 1.福尔摩斯，研究光的问题
- 2.解开光的媒介“以太”之谜
- 3.在不同的方位测定速度的差
- 4.福尔摩斯的推理能力 揭开光的真面目
- 5.时间的流速可以变化

专栏——是谁提出了相对论？

### 第2章 一目了然的相对论

- 1.非绝对化的时间和空间
- 2.为什么光速是个固定值
- 3.迈克孙-莫雷实验的不可思议性
- 4.当时物理学家们不合逻辑的理论
- 5.爱因斯坦终于登场了
- 6.“同时”与“不同时”
- 7.走动的钟表前进缓慢
- 8.“那个人的时间好慢啊”
- 9.长度由于观察者的不同发生伸缩
- 10.物质中隐藏的巨大能量
- 11.并非万能的早期相对论
- 12.在掉落的飞机中的大发现
- 13.用橡胶薄膜来比喻弯曲空间
- 14.日食告诉我们的世纪大发现
- 15.光的监狱——黑洞
- 16.GPS导航中也有相对论
- 17.黑洞能让时间停止么
- 18.解开双胞胎的悖论
- 19.相对论揭开的宇宙真相
- 20.从小火球产生的宇宙

专栏——超越相对论的终极理论？

### 第3章 福尔摩斯与量子论

- 1.福尔摩斯，陷入最大的困境
- 2.天才莫里亚蒂教授惊人的成果
- 4.想观察时却隐藏踪影的奇妙的波
- 4.自然的本质是不确定的吗
- 5.福尔摩斯看穿的奇妙的真实

专栏——量子论也是推理小说？

### 第4章 一目了然的量子论

- 1.连相对论都可以超越的伟大的量子论
- 2.月亮如何出现
- 3.独自存在时变成波的微观物质
- 4.微观物质的波无法窥探
- 5.实录，量子论是这样产生的
- 6.世纪末产生的量子论
- 7.最讨厌量子论的爱因斯坦却帮了大忙
- 8.无论是我们还是宇宙都会在瞬间崩塌
- 9.年轻玻尔的大胆设想
- 10.逆转性的想法，“电子是波！”

11. 作为波的电子的方程式虽然完成了
  12. 概率的波是什么样的波
  13. 上帝喜欢赌博吗
  14. 你也是波
  15. 波开辟的能量隧道
  16. 这个成立那个却不成立
  17. 零也是“不稳定”真空也是“不稳定”
  18. 薛定谔的猫坎坷的命运
  19. 另一个世界、另一个我
  20. 量子计算机可以计算平行宇宙吗
  21. 量子揭示的宇宙诞生瞬间
- 专栏——量子论和相对论水火不相容？

# 《图说相对论与量子论》

## 精彩短评

- 1、非常通俗的入门书，但对于初中物理就考40多的人来说，量子论还是很难理解
- 2、虽然是入门，但是看完量子论，脑子还是炸掉了。。。。相对论容易理解好多。。果然我是智商不高的人，智商不高
- 3、够浅显易懂的科普小书

# 《图说相对论与量子论》

## 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](http://www.tushu111.com)