

# 《抓住引力》

## 图书基本信息

书名：《抓住引力》

13位ISBN编号：9787500672210

10位ISBN编号：7500672217

出版时间：2007-1

出版社：中国青年出版社

作者：P.M.贡德哈勒卡尔

页数：371

译者：孙洪涛

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)

# 《抓住引力》

## 内容概要

引力是已知的所有自然力中最令人迷惑的一个力。它控制一切，从海洋的潮汐到宇宙的膨胀。2000多年前就开始了对运动定律和万有引力的研究。本书将读者带入了一个激动人心的、时间跨度达几千年的旅程，并了解在此研究中不时出现的死胡同、意义深远的见解和灵感的火花。尽管有了令人惊讶的进展，但是，引力的真正本质仍然是一个谜。本书试图说明了当今的弦理论(也许是“包罗万象的理论”)的成就可能引发对引力全新的触及本质的解释。书中讲述了基本的概念进展，以及曾经做过的和计划要做的实验，从而增加我们对引力和引力在其中起主要作用的自然现象的了解。

# 《抓住引力》

## 作者简介

贡德哈勒卡尔曾就读于伦敦帝国学院物理专业，后获得伦敦大学物理学博士学位。他是天体物理学家，主要研究星际介质和活动星系核，曾任卢瑟福实验室天文学研究小组的负责人。本书是他在科普领域的第一本著作。

# 《抓住引力》

## 书籍目录

前言第一章 亚里士多德希腊科学亚历山大科学伊斯兰科学第二章 开普勒哥白尼革命专业天文学家数学和天文观测联姻第三章 伽利略机械论哲学实验物理学诞生第四章 牛顿动力学的起源运动定律万有引力牛顿的宇宙开普勒定律与牛顿定律守恒量作用量“原理”之后第五章 爱因斯坦光的速度什么是直线?质疑牛顿力学狭义相对论广义相对论牛顿与爱因斯坦之间的选择广义相对论的替代理论广义相对论的衍生结果第六章 迪克万有引力常数G平方反比定律引力红移“第四种试验”或无线电波的时延等效原理引力磁引力波第七章 哈勃和爱丁顿行星的形状潮汐冰川期宇宙——不断膨胀的火球星系、类星体和星系团暗物质恒星的诞生、寿命与死亡中子星黑洞行星和行星系第八章 普朗克大事年表后续读物书目建议索引

## 《抓住引力》

### 精彩短评

- 1、一本物理学的发展史，从亚里士多德到相对论。
- 2、写得非常好，有些东西以前未曾想过，学到新东西了
- 3、我是学力学的 为了了解力学历史买来读了一下 看到爱因斯坦看不下去了 后面的量子力学 不再我研究范围内 所以看不懂了 但是前面部分不错 另外推荐武际可老师的《力学史》可读性也很高
- 4、不错
- 5、：  
O314/1826
- 6、高中时期读后 觉得这么好的书 却只有那么少人知道或者看过！这本书直接影响了我的物理学习思维，让我在高考的时候，不像其他学生一样刷题，而是高屋建瓴般整理了整个高中的物理知识体系，把所有公式总结在一起，得出神一般的两个无敌方程！直接无视任何难题！高考120满分的物理，让我从50分物理直接提升到110左右
- 7、科普书就该这么写

# 《抓住引力》

## 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)