

《一念非凡》

图书基本信息

书名：《一念非凡》

13位ISBN编号：9787513574898

出版时间：2016-5

页数：201

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

《一念非凡》

内容概要

本书向读者介绍那些科学巨擘们成就其科学地位的非凡一念，包含30篇短文，其中前25篇大体上每篇介绍一位科学巨擘取得伟大成就时的某个非凡一念；第26篇谈论作为学者品格的高傲的孤独——寂寞中沉思的人才能瞥到黑暗中最微弱的亮光；接下来的三篇分别讲述一位中学老师、一位工厂学徒和一位农民是如何凭借一个非凡念头影响了科学的；最后一篇特别谈谈平凡人如何也能享受学习和参与科学创造的乐趣。

《一念非凡》

作者简介

曹则贤，1966年生，1987年毕业于中国科技大学物理系，1997年获德国Kaiserslautern大学物理学博士学位，1998年加入中国科学院物理研究所至今。编、译、著有《物理学咬文嚼字》(三卷)、《至美无相》、Thin Film Growth、《量子力学-少年版》等

书籍目录

作者序

阿基米德大喊“eureka”

留下负数的平方根

笛卡尔——苍蝇与坐标系

伽利略——从粗糙观察到精致定律

开普勒——行星运行定律与雪花模型

牛顿——二项式与苹果

哈密顿——刻在桥上的公式

欧拉——柯尼斯堡的桥

克利福德——怪异的加法与乘法

波利亚——本老师不是变态

曼德尔布罗特——海岸线的长度

法拉第——气体的液化

麦克斯韦——鸡蛋的方程

麦克斯韦——位移电流

克劳修斯——伤人智商的熵

玻尔兹曼——不可以与不可几

伦琴——不明射线X

普朗克的常数

爱因斯坦——能量量子

外尔——长度不可以也改变吗？

诺德——对称性与守恒律

泡利——中性的小家伙

薛定谔——量子力学是本征值问题

狄拉克——自出机杼的因式分解

杨——你要识字

高傲的孤独

巴尔末老师的公式

夫琅合费——光带上的暗线

本特利——给雪花照张相

平凡人的乐趣——二维点阵缩放对称性

后记

《一念非凡》

精彩短评

1、买一本来读，曾经混进科研队伍的我看这本青少年的科普书都觉得汗颜。兴趣和开放的思维，貌似是制约我国产生巨擎的短板所在，另外，智商这东西真是天生的。

《一念非凡》

精彩书评

- 1、读书和看电影一样，并非完全能看懂的就是最好的，比如《星际穿越》和《盗梦空间》，不同的人看完了有不同的解读，每个人看完了都有自己的收获，这就足够了。这本书里确实有些读不懂的东西，但也有一些比较浅显的内容，比如“给雪花照张相”。
- 2、这本书不仅仅是一本人物传记，每篇文章里也不乏专业的公式和推理过程，科普读物的魅力就在于在阅读中涉猎一些我们生活中难以了解的知识。一本书，无论对于那个层次的读者来说，如果都能他们收获到些什么，那么这就能称得上是一本好书！

《一念非凡》

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