

<<迷人的科学风采>>

图书基本信息

## <<迷人的科学风采>>

### 内容概要

理查德·费恩曼是当代最受爱戴的科学家之一。

他不但以其科学上的巨大贡献而名留青史，而且因在“挑战者”号航天飞机事故调查中的决定性作用而名闻遐迩。

他还是一个撬开原子能工程保险柜的人，一个会敲巴西邦戈鼓的“科学顽童”。

费恩曼将物理学研究视为一种娱乐。

他有一种独一无二的与自然交流的方式。

只有当他将其用公式表达出来以后，我们才能与他分享“真实世界”的秘密。

他以坦诚和严肃闻名。

他在科学上极端的诚实令无数后来者高山仰止。

他也是一位优秀的教师，他关于物理学的讲演曾令无数青年学生领悟到物理学的奥秘。

## <<迷人的科学风采>>

### 作者简介

约翰·格里宾，英国著名科学读物专业作家，萨塞克斯大学天文学访问学者。

他毕业于剑桥大学，获天体物理学博士学位。

著有50多部科普和科幻作品，其中《薛定谔之猫探秘》、《双螺旋探秘》和《大爆炸探秘》等尤为脍炙人口。

玛丽·格里宾以其青少年科普作品著称。

她毕业

## <<迷人的科学风采>>

### 书籍目录

内容提要 作者简介 序幕 “迪克，我们爱你” 第一章 对物理学的迷恋 第二章 费恩曼以前的物理学 第三章 学院生 第四章 早期的工作 第五章 从洛斯阿拉莫斯到康奈尔 第六章 杰作 第七章 费恩曼传奇 第八章 超低温科学 第九章 名望和幸运 第十章 超越诺贝尔奖 第十一章 前辈的角色 第十二章 最后的挑战 第十三章 晚年岁月 第十四章 费恩曼以后的物理学 尾声 寻找费恩曼的大篷车 参考文献和推荐读物

## &lt;&lt;迷人的科学风采&gt;&gt;

## 章节摘录

书摘科学才是他生活的主体。

表面看来他似乎以传统的方式经历了整个体制教育，但实际上他的科学知识是脱离体制教育通过自学而获得的(包括还在中学时代他就从一些书籍上自学了相对论的知识)。

他发现学校令人厌烦，可他却能轻松地通过考试，从应试这点来看，他倒真是模范学生。

所有一切都是如此，可理查德究竟有多聪明呢？一次琼·费恩曼偷看了她和哥哥在中学做标准智商测试的结果。

她是124分，而哥哥是123分，因此她总是声称自己比哥哥聪明。

智商测验只能衡量一个人做智商题的能力如何，这是众所周知的事实。

很久以后，费恩曼遇到的一件大乐事是被邀请参加“山案星座”团体，这样就肯定了他的智商测试成绩，该团体就是带有费恩曼看不起的妄自尊大味道的那种“俱乐部”。

他谢绝邀请时回答说，他不能加入“山案星座”，因为他的智商没那么高。

不过，这并不妨碍他成为天才，因为有些天才是不能用智商测试来衡量的。

生于波兰但生平绝大部分时间是在美国度过的数学家马克·一卡克(Mark K, dc)曾经说过，天才有两类，一类天才只要比你或我们聪明一些就可以做他们所做的工作。

在他们的思维中并没有什么神秘之处，一旦把他们所做的事情讲给我们听，我们会觉得如果我们足够聪明也一样能做；然而另一类天才是真正的魔术师，即使把他们所做的事情讲给我们听，我们也弄不明白他们究竟是怎么做的。

“理查德·费恩曼，”卡克1985年赞叹道，“正是能力最强的魔术师。

”然而，尽管理查德与地位和他相同的人在这一点上有明显的不同，尽管他还是个孩子时就怕被人视为“女人气的男子”，但他并不是现在说的那种“乏味的人”。

他有少数很亲密的朋友，其中一些人对科学感兴趣，另一些则对人文学科感兴趣。

P29 这就是费恩曼，在他的领域里的一位善于表演的物理学家。

几个月后的1988年1月底，赛克斯(Christophe ' Sykes)为BBC电视台有关唐努图瓦的节目到帕萨迪纳会见费恩曼时，与此次相同，衰弱的身体因激情而回光返照的现象又再次重现。

任何看过这个节目的人都会知道，对于物理学、探险和生活的热情，费恩曼都是一如既往。

就在那次会见被记录下来之前，费恩曼接待了另一位热切地想与他谈论他的生活和科学的来访者。

梅赫拉是一位物理学家，却变得热衷于这一领域的历史，特别是量子力学的诞生，他已写了几本有关这一论题的学术著作。

1962年他认识了费恩曼，而且早在1980年他就请理查德允许他写一本有关费恩曼的严肃的科学传记。

从那以后，他们断断续续地见了几次面，由梅赫拉提出有关费恩曼的生活和科学工作的各个方面的问题。

1987年12月，他打电话给费恩曼建议再做一次访问来结束他为这本书所做的准备。

费恩曼最初的反应是“我不想再回忆过去的事情了；我太疲倦也太沮丧了。

”可是12月23日费恩曼又打电话给梅赫拉，以一种有些高兴的情绪说欢迎梅赫拉来谈谈。

“多谢您打这个电话给我，”梅赫拉答道，“我想在3月初来，您看怎么样？”费恩曼说：“我不知道。

那时也许就太晚了。

”为这番谈话所犹豫的梅赫拉(当时正在休斯敦)改变了计划，1月9日就去了帕萨迪纳。

第二天他就和费恩曼见了面，费恩曼同意除星期二和星期四以外他每天上午10点和梅赫拉做录音谈话，那两天他要教量子色动力学的课。

作为交换，梅赫拉就得在午饭时给费恩曼讲故事。

当费恩曼意识到他不会活太久了，想把他的生活和工作的情况讲给更多的听众的时候，就像10年前的拉尔夫·莱顿一样，梅赫拉正好处于最恰当的位置和最恰当的时机。

P255

<<迷人的科学风采>>

## <<迷人的科学风采>>

### 媒体关注与评论

书评本书不仅仅只是一本费恩曼的传记，它还是一部现代物理学的发展史。它将深邃的物理学思想寓于简单通俗的叙述之中，让您体会到现代科学那难以言述的美，以及理查德·费恩曼“迷人的科学风采”。

## <<迷人的科学风采>>

### 编辑推荐

一生致力于量子理论这个物理学界的高尖端课题研究的理查德·费恩曼是当代最受爱戴的科学家之一,他以坦诚和严肃闻名,也是一位优秀的教师,本书介绍了他迷人而不凡的一生,在这些简单而通俗的叙述之中,也蕴含了深邃的物理学思想,一定会让你获益非浅。



<<迷人的科学风采>>

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:<http://www.tushu007.com>