

<<费曼的彩虹>>

图书基本信息

书名：<<费曼的彩虹>>

13位ISBN编号：9787561337127

10位ISBN编号：7561337124

出版时间：2007-1

出版时间：陕西师范大学出版社

作者：里昂纳德·曼罗迪诺

页数：200

字数：110000

译者：陈雅云

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>

## &lt;&lt;费曼的彩虹&gt;&gt;

## 前言

拿到物理博士学位的美国人，一年不到八百人，全球可能也只有数千人。但是这一小群人的发现与创新科技却决定了我们的生活与思考方式。从X光、激光、无线电波、晶体管、原子能及原子武器，到我们对时空的看法、以及宇宙的本质等等，这一切全都来自这些全心奉献的人士。

当物理学家就等于拥有改变世界的庞大潜能，也代表可以分享荣耀的历史与传统。

身为物理学家，最重要的岁月莫过于念研究所与刚从研究所毕业的那几年。

在这段期间，你探索自我，发展职业生涯。

本书谈的就是我在一九八一年刚从研究所毕业的那段时期，那时我是世界顶尖的研究机构加州理工学院(California Institute of Technology)的教员。

我在那里的经历很特殊。

我刚到那里时，觉得茫然害怕，对自己的能力不确定，几乎设想不出自己的未来。

但我非常幸运，因为我的办公室刚好跟本世纪最伟大的物理学家之一理查·费曼(Richard Feynman)在同一条走廊上。

费曼在一九八六年的航天飞机委员会(Space Shuttle 20mission)上成为全世界的头条人物，因为他把O型环(O-ring)浸在冰水里，再拿它敲桌子，证明它变得易碎，他就这样解开了O型环失灵的谜团。

这就是杰出的费曼，一个以常识击败电脑模型、以洞察力超越方程式的人。

此前一年，费曼令人爱不释手的自传《别闹了，费曼先生》跃登畅销书排行榜。

一九八八年，费曼过世后，在大众心中他已成为现代的爱因斯坦。

然而在一九八一年，费曼在物理界以外几乎鲜为人知。

其实数十年来他早已是物理界的传奇人物。

我的博士论文是探讨无限维的量子理论，这引起一些物理界耆老的注意，并因而获得研究奖学金。但我真的适合这个出了两位诺贝尔奖得主、周遭尽是全球菁英学子的地方吗？我日复一日地到办公室，思索物理学中未解的大疑问。

但我没有任何灵感，而且我很确定自己早先的研究纯粹是侥幸，我永远不会有任何重大发现。

我突然明白为什么加州理工的自杀率在美国各大院校中名列前茅。

有一天，我终于鼓起勇气去敲费曼办公室的门，并且惊讶地发现他很欢迎我。

那时他刚动完第二次手术——那场可怕的癌症最终仍夺走了他的生命——在其后的两年，我们谈过许多次话，我也趁这些机会问他问题，例如我怎么知道自己具备必要的能力？科学家究竟是如何思考的？

创造力的本质是什么？从这位人生快走到尽头的著名科学家身上，我终于明白科学与科学家的本质。

更重要的是，我对人生有了全新的见解。

本书从一九八一年的冬天开始，讲述我在加州理工担任教员第一年的故事。

它描绘了一位年轻物理学家如何寻找自己在世界上的定位，以及这位人生已至暮年的著名物理大师如何用智慧帮助这位年轻人。

但本书也谈到费曼在最后几年的故事、他与同为诺贝尔奖得主的莫雷·盖尔曼(Murray Gell-Mann)之间的竞争、以及弦论的开端，今天，弦论已经成为物理学与宇宙学未知领域的卓越理论。

请注意，本书讲述故事，但它并不是小说。

在跟费曼的许多次对话中，我都做了摘记和录音，因为我对他实在太敬佩。

本书中的楷体字部分就是来自这些笔记、以及一些讨论的誊本。

我在本书中所描述的一切，都是我的亲身经历。

但我整合和改变了事件，除了历史人物、以及我引用的特定人物外，我变更了其他所有的名字与性格，以便以最贴切的方式来描绘我的经历。

我非常感谢加州理工大学，因为那是个充满活力、令人兴奋的研究环境，也因为许久前，他们就对我充满信心；在此，也要特别感谢已故的费曼先生，他教导了我许多人生真谛。

<<费曼的彩虹>>

## <<费曼的彩虹>>

### 内容概要

一九八一年冬天，一个正努力寻找自我定位的年轻物理学家，与来日无多的物理大师费曼展开了长达两年的深入对话。

在关于科学、关于人生的思索中，绽现了二十世纪传奇科学家费曼最后的智慧之光。

科学家是如何思考的？

创造力究竟是什么？

科学顽童费曼对各种事物都拥有出人意料的洞见，而他充满玩性与活力的生命态度，也帮助了一位急切而彷徨的年轻人重新思索科学的本质，并对人生产生了全新的见解。

## <<费曼的彩虹>>

### 作者简介

李昂纳德·曼罗迪诺 (Leonard Mlodinow) : 美国加州柏克莱大学物理学博士, 曾任教于加州理工学院, 并任德国宏堡研究员 (Alexander von Humboldt fellow)。  
后成为好莱坞剧作家, 创作了《星舰迷航记: 银河飞龙》 (Star Trek: The Next Generation) 以及多部电视影集剧本。  
他的

<<费曼的彩虹>>

书籍目录

费曼的彩虹

## <<费曼的彩虹>>

### 媒体关注与评论

《时间简史》作者霍金、《物理学之道》作者卡普拉大力推荐！

谁来敲敲费曼的门，他会指引你找到自己的路！

本书满载曼对于人生的各种思考，也记录了他在人生最后旅程中对“弦理论”的研究，是一本心灵上与知识上同等丰富的书。

一个传奇人物的速写。

史蒂芬·霍金（Stephen Hawking），《时间简史》作者 一本令人振奋的书……正如书名般反射出它的光辉与温度。

戴维·柏林斯基（David Berlinski），《微积分之旅》作者 科学家的生命被「真实」、「美好」与「不可思议」的交互影响深深局限与形塑。

《费曼的彩虹》如同这个迷人世界的一道奇异闪光。

我享受着每一页阅读的乐趣。

佛瑞提奥夫·卡普拉（Fritjof Capra），《物理学之道》作者

## <<费曼的彩虹>>

### 编辑推荐

科学家是如何思考的？

创造力究竟是什么？

科学顽童费曼对各种事物都拥有出人意料的洞见，而他充满玩性与活力的生命态度，也帮助了一位急切而彷徨的年轻人重新思索科学的本质，并对人生产生了全新的见解。

献给每一位在人生的新领域中感到惶惑不安，并努力思索未来的读者。

请来敲敲费曼的门，他会指引你找到自己的路。

《时间简史》作者霍金、《物理学之道》作者卡普拉大力推荐《费曼的彩虹：物理大师的最后24堂课》。



<<费曼的彩虹>>

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>