

<<费曼讲演录>>

图书基本信息

书名：<<费曼讲演录>>

13位ISBN编号：9787535772435

10位ISBN编号：7535772439

出版时间：2012-9

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：R·P·费曼

页数：102

译者：王文浩

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>

<<费曼讲演录>>

内容概要

《费曼讲演录——一个平民科学家的思想》基于三篇公开发表的演讲，展现了理查德·费曼深思熟虑、有趣且富于启发的智慧。

话题从宗教到政治到科学，洋洋洒洒，他不仅深入剖析了它们之间的内在冲突，而且解释了为什么人们会相信流言而不信政治家，为什么承认无知对我们所有人来说都是希望所在等问题。

<<费曼讲演录>>

作者简介

作者：（美国）R·P·费曼（Richard Feynman）译者：王文浩 R·P·费曼（1918~1988）出生在纽约市的法洛克维，1942年在普林斯顿大学获得博士学位。

在第二次世界大战期间，他对发展原子弹做出过重要贡献。

战后费曼曾先后在康奈尔大学和加州理工学院教书。

1965年，他因量子电动力学方面的研究荣获诺贝尔物理学奖。

除了作为一个物理学家外，费曼在不同时期还曾是故事大王、艺术家、鼓手和密码破译专家。

<<费曼讲演录>>

书籍目录

- 1.科学的不确定性
 - 2.价值的不确定性
 - 3.这个不科学的年代
- 关于理查德·费曼
译后记

<<费曼讲演录>>

章节摘录

版权页：今晚我在这里要描述的都是些古老的观念。

这些观念差不多早在17世纪就被哲学家们谈论过。

那么为什么还要重复讨论这些观念呢？

这是因为每天都会有新一代的人出生。

因为人类历史上形成的这些伟大观念需要我们特地、明确地、一代一代地传承下去，否则就会失传。

许多古老的观念已成为常识，没必要再予讨论或解释。

但我们环视周围就会发现，那些与科学发展问题相联系的理念则并不是每个人都能正确理解。

诚然，很多人都懂科学。

特别是在大学里，大部分人都明白科学意味着什么，也许你就是其中之一，本不该来听我絮叨。

要讲清一个领域的观念对另一领域的影响很不容易，我将从我了解的科学现状开始讲起。

我确实了解科学，知道它的思想和方法，它对待知识的态度、它进步的动力以及它对心智的训练。

因此在这第一讲里，我想谈一谈我所理解的科学。

我会把那些较为出格的议论放到下两讲里去，我猜想，届时听众会较少。

科学是指什么呢？

这个词通常用来指下述三种情形之一，或是这三种情形的综合。

我不认为我们需要说得十分精确——过于精确并不总是一个好主意。

有时候，科学是指发现事物的具体方法，有时则是指从所发现的事物中产生出来的知识，最后它还可能是指你发现一事物之后可以做的东西，或是你创制新事物这一过程本身。

这最后一个方面通常称为技术——但如果你读一读《时代》(Time)杂志的科学栏目，你会发现，约有50%的内容是谈发现了什么新东西，还有50%是谈有什么新东西可以做或正在做。

因此科学的通俗定义也包含部分技术内容。

我想按相反的顺序来讨论科学的这三个方面。

我将从你可以做的新事物——也就是说，从技术——开始谈起。

科学最明显的特征是它的应用特性。

科学带来的结果是使我们有能力做许多事情。

这种能力的效果几乎用不着多做解释。

离开了科学发展，整个工业革命几乎就不可能发生。

今天，我们能够生产出供应如此众多人口所需的充足的粮食，能够控制疾病——而所有这些都是在不限制人身自由、不必像奴隶般全力生产的条件下取得的一这些事实之所以成为可能，可以说都是生产手段的科学发展的结果。

但是，这种做事的能力却并不附带如何运用它，是用它来为善还是为恶的说明，因此结果是好是坏全在于如何运用它。

我们都乐见改进生产工艺，但由此却带来了自动化的问题；我们都对医学的发展感到满意，但转眼就为新生儿的数量之多感到担忧，担心疾病的灭绝会因此没有人死亡。

还有，同样是掌握了细菌知识，有些人则躲在秘密实验室中拼命工作，以期培养出没人能对付的病菌。

<<费曼讲演录>>

名人推荐

“非常精妙！”

费曼有一种用简单概念和趣闻轶事来说明重大是非原则的诀窍。

我们可以从这种清晰的、并不复杂的思想中学到很多。

”——保罗·戴维斯，《上帝与新物理学》的作者“从日常生活反常态的琐事开始，抓住科学的火花，不断尝试，然后全神贯注，慢慢接近真相，最后大功告成（有时会懈怠，有时还会突然陷入怀疑的痛苦）——科学就是这么做的。

”——理查德·P·费曼致詹姆斯·D·沃森的信（摘自《费曼手札》）

<<费曼讲演录>>

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>