

<<法拉第>>

图书基本信息

书名：<<法拉第>>

13位ISBN编号：9787500622765

10位ISBN编号：7500622767

出版时间：1982-04

出版时间：中国青年出版社

作者：秦关根

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>

## <<法拉第>>

### 内容概要

法拉第是一位伟大的科学家，是物理学史上伟大的革新者。

他既是实验大师，又是杰出的自然哲学家。

本书用传记故事的形式描写了法拉第的一生。

本书也介绍了

他通过实验发现电磁转动和电磁感应，以及毕生致力于场论探索的感人事迹。

## &lt;&lt;法拉第&gt;&gt;

## 书籍目录

最伟大的发现— 代序

第一章 奋斗

一 新的希望

二 “妈妈，我不会多吃的！”

”

三 小报童也有淘气的时候

四 小报童感到不幸

五 “迈克尔，你好好读吧！”

”

六 迈克尔入迷了

七 小学徒发现了科学的圣殿

八 “你想到皇家学院去吗？”

”

第二章 追求

一 时间飞跃了

二 戴维教授

三 象梦一样甜美的夜晚

四 “我要大声疾呼 我需要时间”

五 《亨戴维爵士讲演录》打动了戴维的心

六 皇家学院的大门打开了

第三章 壮游欧洲

一 最好的大学

二 旅途日记

三 助手的收获

四 听差的反抗

五 一封最短、最亲切的信

第四章 爱情

一 面貌温和，内心火热

二 声讨爱情

三 春天开花，青年人恋爱

四 爱神的俘虏这样求爱

五 两个桑德曼派教徒的婚礼

第五章 电和磁的故事

一 “电”字的来历

二 同性相斥，异性相吸

三 “偷天火”的人——富兰克林

四 从静电到电流

五 死青蛙“复活”的奥秘 伽伐尼的实验

六 伏打是怎样发明电池的

七 奥斯特发现电流和磁有关系

八 安培紧紧跟上

九 电磁转动 法拉第的第一个重要发现

第六章 风波

一 爱看暴风雨，爱看日出和日落

二 一桩“剽窃案”

## <<法拉第>>

- 三 戴维爵士的嫉妒
- 四 氯气是怎样登上化学舞台的
- 五 养成清洁习惯的好处
- 六 氯气液化成功，戴维教授抢功
- 七 戴维愤怒了，法拉第也愤怒了
- 八 “哲学家都有高尚的道德感情”
- 第七章 丰碑
  - 一 不爱金钱爱科学
  - 二 把磁转变成电？
- 三 最伟大的发现 电磁感应
- 四 《电学实验研究》
- 五 大自然是统一的、和谐的
- 六 法拉第电解定律
- 第八章 物理学革命
  - 一 牛顿的自然哲学
  - 二 安培怎样把电磁学纳入牛顿力学的轨道
  - 三 法拉第的怀疑
  - 四 最伟大的思想 场
  - 五 留给后代解答的问题
- 第九章 场论的胜利
  - 一 把每一分钟都用在工作上
  - 二 光和电磁发生了关系
  - 三 伟大的预言
  - 四 法拉第终于遇到了知音
  - 五 麦克斯韦继承法拉第开创的事业
  - 六 历史的结论
- 第十章 尘世上的哲人，天堂里的圣人
  - 一 永远是普普通通的迈克尔 法拉第
  - 二 笑得最快乐的是法拉第
  - 三 不喜欢讲道，喜欢行善
  - 四 他没有培养一个学生 他培养了无数学生
  - 五 孜孜不倦
  - 六 终结
- 后记

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>