第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

<<法拉第>>

书籍目录

最伟大的发现一 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 ”

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