

爱因斯坦传



[爱因斯坦传_下载链接1](#)

著者:菲利普·弗兰克

出版者:长江文艺出版社

出版时间:2016-11

装帧:精装

isbn:9787535491725

《爱因斯坦传》是“二十世纪最伟大的科学家”爱因斯坦的授权传记。唯独一本由爱因斯坦的挚友、志同道合的同行、同时代的亲历者菲利普·弗兰克从爱因斯坦的内心世界出发撰写的一部传记。一经出版便畅销至今，成为二十世纪百本经典传记之一。

因为是志同道合的同行，菲利普·弗兰克能够深刻理解爱因斯坦的相对论对整个二十世纪从科学到观念到信仰的颠覆性影响。全书总结了爱因斯坦之前的物理世界，对爱因斯坦的发现给出了两个最易理解的图表，描绘了远征队在日全食的环境下验证了爱因斯坦相对论时的动人瞬间。在“布拉格之旅”一节中，我们看到面对学界的诸多质疑，爱因斯坦与弗兰克在其家中多次的深夜长谈。

因为是挚友，在书中我们看到菲利普·弗兰克笔下少年时期的爱因斯坦在追寻理想寻找自我时的迷茫与苦闷。以及之后，爱因斯坦勇于否定、勇于选择的成功历程。面对纳粹的威胁，正是挚友之间的相互信任，让菲利普·弗兰克找到隐居于瑞士的爱因斯坦，并见证了爱因斯坦远走异国他乡美国的全过程。

因为是同时代的亲历者，面对爱因斯坦对犹太复国主义的态度没有道听途说，深知爱因斯坦对原子弹的发现与核时代的来临没有躲闪与推卸责任、对爱因斯坦所颠覆的与重塑的价值信仰没有臆想猜测，面对时代的巨变，没有回避爱因斯坦自身的犹疑与脆弱。

菲利普·弗兰克笔下的爱因斯坦不仅是“二十世纪最伟大的科学家”，更是一位在那个搅弄风云的时代选择坚守、心怀悲悯、幽默睿智的智者。

作者介绍:

菲利普·弗兰克，爱因斯坦授权传记作家，爱因斯坦的挚友、同僚；同时还是二十世纪上半叶很具影响力的物理学家、数学家、哲学家。他是一个逻辑实证主义者，并且还是维也纳学派的一员。菲利普·弗兰克1907年在路德维希·玻尔兹曼的指导下从维也纳大学物理学系毕业。随后，爱因斯坦推荐他作为自己的接班人，在布拉格大学任教。之后菲利普·弗兰克移居到美国，在哈佛大学教授物理与数学。1947年，他创办并组建了美国艺术与科学学院的科学分部。其主要权威著作有《爱因斯坦传：他的生活与时代》《现代科学以及其哲学性》《科学哲学》等。

目录: 第一章 爱因斯坦的青少年时代和教育背景 1

家庭背景 1

童年时代 5

慕尼黑高级中学 9

学术兴趣 11

逃离慕尼黑 14

求学苏黎世 17

专利局职员 20

第二章 爱因斯坦之前的物理学观念 23

自然哲学观 23

中世纪的有机物理 25

物理和哲学 26

牛顿力学中的相对性原理 29

以太：力学的假设 31

机械物理的中世纪思想残余 33

对机械论哲学观的批评 35

恩斯特·马赫的物理观念 37

亨利·庞加莱的物理观念 39

实证主义和实用主义运动 41

十九世纪末的科学观念 43

第三章 物理学新纪元的开端 46

伯尔尼的生活 46

哲学兴趣 48

相对论的基本假设 51

爱因斯坦两大假设的推论 54

时间的相对性 57

其他物理概念的相对性 63

质量和能量的等价性 65

布朗运动理论 67

量子理论的起源 69

光子理论 71

第四章 爱因斯坦在布拉格 74

苏黎世大学的教授 74

任职布拉格 78

布拉格的同事 81

布拉格的犹太人 85

小说里的爱因斯坦 87

教授爱因斯坦 91

狭义相对论 94

重力对光线传播的影响 97
告别布拉格 101
第五章 爱因斯坦在柏林 104
索尔维会议 104
维也纳之旅 107
柏林相邀 110
柏林的学术地位 113
柏林的同事 116
柏林的学生 120
第一次世界大战 123
战时的德国科学 125
战时生活 127
第六章 广义相对论 131
万有引力的新理论 131
四维空间的意义 135
实验检验理论 138
宇宙难题 140
验证理论的远征队 142
理论证实 146
公众态度 148
第七章 公众人物爱因斯坦 152
爱因斯坦的政治态度 152
战后德国的反犹太主义 155
犹太复国主义运动 157
和平主义者爱因斯坦 160
反爱因斯坦运动 166
第八章 爱因斯坦的欧洲、美国和亚洲之旅 174
荷兰之旅 174
捷克斯洛伐克之旅 177
奥地利之旅 181
美国相邀 184
美国人的款待 186
英国之旅 194
爱因斯坦塔和拉特瑙谋杀 197
法国之旅 201
中国、日本、巴勒斯坦和西班牙之旅 205
诺贝尔奖和俄罗斯之旅 209
第九章 原子物理的发展 212
爱因斯坦执教柏林 212
原子结构 215
原子力学 217
玻尔的互补性原理 220
爱因斯坦的科学哲学观 222
统一场理论 226
第十章 德国的政治动荡 228
爱因斯坦五十岁生日 228
帕萨迪纳客座教授 232
德国大学的种族清洗 235
仇视爱因斯坦 239
欧洲的最后几周 248
爱因斯坦的兵役观点 252
第十一章 作为政治武器与靶子的爱因斯坦理论 256
科学理论与政治意识形态 256
前法西斯阐释 259

外界抨击：爱因斯坦理论中的犹太思想 261
爱因斯坦的苏联哲学态度 267
爱因斯坦理论中的宗教观点 273
第十二章 爱因斯坦在美国 276
高级研究院 276
入职高级研究院 280
高级研究院的活动 283
难民学者 289
爱因斯坦的宗教态度 293
原子时代的开端 302
普林斯顿的生活 306
• • • • • [\(收起\)](#)

[爱因斯坦传_下载链接1](#)

标签

爱因斯坦

传记

纸质书

科技史

评论

不曉得怎麼就買了這本

怀疑人生 看错了一本 不是写得不够好 是我不够优秀...

对伟人多了些了解

我买错了

并不太好。理论很难懂，并且写出来没有什么实际的意义;一些生活的琐事反而写太多，口头语也很多;并没有确切的反映出爱因斯坦真正的思想。

并不是很好，知识注重皮毛，真正的核心，性格，思想，一点都没有，能学到的东西不是很多。

[爱因斯坦传_下载链接1](#)

书评

[爱因斯坦传_下载链接1](#)