第一图书网, tushu007.com

<<反叛的科学家>>

图书基本信息

书名：<<反叛的科学家>>

13位ISBN编号：9787308112246

10位ISBN编号：7308112241

出版时间：2013-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：弗里曼·戴森

译者：肖明波,杨光松

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

前言

<<反叛的科学家>>

内容概要

《反叛的科学家》内容简介：从伽利略到今天的业余天文观测者，科学家们都有反叛精神，戴森如是说。
在追求大自然真理时，他们受理性更受想象力的指引，他们最伟大的理论就具有伟大艺术作品的独特性与美感。
戴森以生动优美的语言讲述了科学家在工作中的故事，从牛顿专心致志于物理学、炼金术、神学和政治，到卢瑟福发现原子结构，再到爱因斯坦固执地反对黑洞观念。
他还以切身经历回忆了他的老师和朋友特勒与费曼等聪明绝顶的科学家。
书里充满了有趣的逸事和对人心的深刻体察，反映了作者的怀疑精神。
这组文章出自卓越的科学家同时也是文笔生动的作家之手，展现出对科学史的深刻洞察，以及当代人探讨科学、伦理与信仰的新视角。

作者简介

<<反叛的科学家>>

书籍目录

译本序（尹传红）1 作者序1 第一部分当代科学中的问题 1反叛的科学家13 2科学可以合乎道德吗？31 3现代异教徒46 4未来需要我们53 5好一个大千世界！68 6一场悲剧的见证83 第二部分战争与和平 7炸弹与土豆89 8将军94 9俄罗斯人112 10和平主义者125 11军备竞赛结束了144 12理性的力量150 13血战到底157 第三部分科学史与科学家 14两种历史177 15爱德华·特勒的《回忆录》186 16业余科学家礼赞192 17老牛顿，新印象205 18时钟的科学219 19弦上的世界231 20奥本海默：科学家、管理者与诗人247 21看到不可见的东西263 22一位天才人物的悲惨故事276 23智者291 第四部分个人与哲学随笔 24世界、肉体与魔鬼309 25实验室里有上帝吗？327 26我的偶像崇拜338 27百万分之一的可能性344 28众多世界357 29从局外看宗教363 第五部分书目注释379 附录：一个保守的革命者383 译后记391

章节摘录

版权页： 在本杰明·富兰克林身上，最完美地体现了集伟大的科学家与伟大的反叛者两种身份于一身的特性。
作为一位科学家，他没受过正规教育，也没有继承遗产，却击败了那些有学问的欧洲贵族——就在他们自己的传统强项方面。
他取得的胜利让他感到欢欣鼓舞，并相信：他和他的美洲同胞，在缺乏军事策略与国际政治训练的情况下，也可以在战争与外交方面战胜欧洲的贵族。
作为一位反叛者，富兰克林之所以取得胜利，是因为他的反叛行为不是出于一时冲动，而是经过了多年的深思熟虑。
他在漫长一生的大部分时间里，都是英国国王的忠实臣民。
他在伦敦生活过多年，代表宾夕法尼亚联邦与英国政府打交道，心甘情愿地遵照他未来敌人的规矩办事。
富兰克林在伦敦时，是皇家艺术、制造与商业振兴学会的活跃成员；这个学会至今仍在发挥积极的作用。
它为发明家和企业家提供补助与奖金，以鼓励他们进行发明和生产活动。
英王在英国或美洲的所有子民通常都可申请这些奖金，不过在大多数情况下，它们的目标是资助该学会认为合适的殖民地企业。
富兰克林在1755年加入这个学会时，热烈地拥戴其鼓励发明创新的举措，将它作为自己在美洲的哲学学会有关活动的补充。
但是，随着岁月的流逝，他的态度变得越来越具有批判性。
他从未公开对该学会表示异议，始终是学会的合法成员，甚至在独立战争及接下来的岁月中（直到他去世）也一直如此。
但是私下里，他在一本书的空白处记下了自己对于该协会颁发奖金与补助制度的真实想法：你们所说的那些由议会与学会发放的津贴，对我们而言不过是一些诱惑，要诱引我们离开更有利可图的职业，去从事那些缺了你们的津贴就利润微薄的职业；放弃对我们自己有利可图的事业，去干对你们有利可图的事业；这就是你们这些津贴的精神实质。
他在1770年写下了上面这段话，此时距离那场导致北美13个殖民地脱离英国统治的战争的爆发还有5年。
富兰克林只有在感觉到时机已成熟、代价已降到可接受的水平时，才会成为一位反叛者。
作为一位反叛者，他走的是保守路线，瞄准的目标不是破坏，而是尽可能多地保留既定的社会秩序。
作为美洲驻巴黎的外交官，他成功地与大革命前法国社会的既定秩序融为了一体。
10年后，他要是还在巴黎，未必能那么好地融入丹东与罗伯斯庇尔时期的法国社会。
富兰克林身上所体现的叛逆，是一种经过深思熟虑的反叛，他更多的时候是受理性与周密计划驱策，而不是受激情与仇恨驱策。
尽管本书取了这样一个书名，但它主要讲的并不是反叛的科学家。
它是一组主题多样的书评、序言和小品文。
大多数文章都在《纽约书评》（TheNewYorkReview）上发表过。
非常感谢《纽约书评》约请我，将这些文章收集在一本书里，并在其中补充了几篇发表在其他地方的文章。
本书书末给出的书目注释，说明了每篇文章的出处和缘起。
本文集按主题分成了四部分，每部分中的文章则按时间先后次序排列：第一部分讨论的是科学技术领域中出现的政治问题；第二部分讨论的是战争与和平问题；第三部分讨论的是科学史，第四部分讨论的是个人与哲学的反思。
纯属偶然（而非刻意安排）的是，每部分都至少出现了一位反叛的科学家。
但是，书中有些文章谈到的科学家，比如约翰·科克罗夫特和欧内斯特·华尔顿（第21章），绝非反叛者，而有些篇章中论述的是战士而不是科学家，比如马克斯·黑斯廷斯的《大决战》（第13章）。

编辑推荐

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