

《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：2013-6-1

出版社：浙江大学出版社

作者：[美]弗里曼·戴森 (Freeman Dyson)

页数：396

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《反叛的科学家》

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。这篇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。

《反叛的科学家》

作者简介

《反叛的科学家》

书籍目录

《反叛的科学家》

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）。

《反叛的科学家》

编辑推荐

《反叛的科学家》

精彩短评

- 1、2016第51本，1看人家这个书评，对每个科学家所处的场景都加以深刻考证，把每个人都还原成「可理解的」故事，而非特意标签化的共性；2「反叛的」不是刻意摧毁和重建，而是对理论和形式中美感和意义的专一追求；3「自然的语言是数学，大众的语言是隐喻」反叛的科学家追求公式优雅的情况下，不忘记通过隐喻弥补公式不能及之处，即「预言未来科学发展所使用工具的诞生」也「预言未来理论和实验的走向」。
- 2、1、科学家应该是艺术家和反叛者，服从他们自己的本能而不是社会需求和哲学原理。2、费曼3、爱因斯坦晚年的还原论思想4、狐狸和刺猬科学家
- 3、后两章比较精彩
- 4、虽然戴森是个大家，不过本书多是他随笔集合，主旨涣散。文体介于散文与传记之间。但是，散文优美不足，比传记细节不足。没有给人吸收养分的感觉。另，本书价格偏贵，不知道是否版权费用所致？
- 5、科学家写起书评来也举重若轻，可读性很高。不过因为毕竟是书评，而且里面的书好多还没有中译本，就不推荐啦。
- 6、物理学界培养出的通才，还是通才恰好学了物理学？
- 7、freedom！！两篇序言写的非常感人！
- 8、老戴啊
- 9、关于科学史，科学史观，科学哲学与伦理，和费曼的部分，个个五星。
- 10、了解科学家的一本佳作，科学研究的问题，科学与罪恶（战争）的关系，科学的发展脉络，科学家是怎么思考问题和为人处世的，很有趣。
- 11、老爷爷很不喜欢还原主义啊
- 12、好一个大千世界
- 13、同人于野推荐的，不错，收获很大。
- 14、弗里曼，其文正如其人，剑走偏锋，缺总是给人有所启迪。他的博学，洞察，最重要的是他个性，反叛，正是科学精神的本质。从库恩的科学史观来看，没有哪一次科学的革命不是源于一种新的范式，其背后是对“主流”意识形态的反叛。这是那些怀着“好奇心”进入科学殿堂者的驱动因素之一。非常好，值得读的书。无论你是从事哪个领域，这本书可能为你提供了部分必用的“索引清单”。
- 15、精彩！
- 16、每天只看一章终于看完了，戴森先生这本书给我最大的感受就是先思考在站队，而不是先站队再思考。先生所思所想都是人类生存的大问题:生物科技、核问题、科学与宗教等，还写了很多关于他同时代的科学家。个人最喜欢关于杨振宁先生的那一篇，对于宗教的几篇看不进去，下一本看《爱因斯坦文集》。
- 17、很有意思，飞机上看完了。
- 18、非常不错。好读又很有启发性。准备把戴森其他所有书都买了:)
- 19、书评写到这份上真是了不起！戴森是从不固步自封的大学者。最难得的是，他的文化修养非常高。译作上乘。
- 20、Dyson
- 21、找不到头绪。只看了和费曼有关的几章。
- 22、文笔好，书评有深度，且多是自己见地。很喜欢他们那一代科学家牛人的故事。
- 23、流畅的文笔，翔实的内容，令人流连忘返
- 24、这本书的正确打开方式：我儿子11岁那年春天，语文课上想溜号的时候，学校盒饭吃得拉屎便秘的时候，极好的陪伴。
不要因为我拉屎就是贬低此书，相反，天知道人在那个时候的认知能力有多棒。能留给我儿子的好书，这种东西看多了，人不会变坏
- 25、170124读完。科学史与科学家部分最精彩。两种历史～曼宁和福曼，牛顿～物理学、炼金术、神学，时钟的科学～思想驱动和工具驱动的科学革命范式，弦上的世界～布莱恩·格森的弦理论，奥本海默～惊人的知识/思维结构，加速器，此外：百万分之一的可能性～奇迹定律、伪科学、科学界限，费曼三篇

《反叛的科学家》

- 26、科学家和艺术家一样叛逆，是因为叛逆通往真相，还是生活表象多虚假？都是。现代异教徒一节跟看科幻小说一样。将军一节论将才，说到底军事指挥是一门艺术，只有个别人能掌握，大多数人永远学不会，学习军事史是非常危险的。这正是《孙子兵法》里说兵无常势，水无常形，这个道理可以运用在任何领域。
- 27、渊博
- 28、可爱的老戴。。
- 29、很多不曾听闻的小故事
- 30、其深邃思想洞穿时空间隔，向我们展示了50年前那代科学家的思想精髓
- 31、经历过二战的老派物理学家，其思想深度和人文内涵真的比现在的年轻科学家强好多，这些老人的书信杂文真的值得我们好好读读。
- 32、作者站在他那个时代上向我们展现的鲜活的科学领域里的人物、事件记录，只是二战相关的内容读不下去了。
- 33、科学家也是知识分子，只是现在很多科学家一方面鄙视那些“业余”意见，另一方面又不愿意在公共领域发表太多自己的意见。戴森、饶毅这样的“好事者”恰好为专业领域和公共领域架起了一座桥梁，他们在两者之间游刃有余。这个时代，我们真的很需要这样的科学家。
- 34、的确是科学家写的东西，可信度高，不错；除了最后一篇吹捧杨振宁的软文。
- 35、有意思的戴森。

《反叛的科学家》

精彩书评

《反叛的科学家》

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：www.tushu000.com