

反叛的科学家



[反叛的科学家_下载链接1](#)

著者:[美] 弗里曼·戴森 著，肖明波，杨光松 译

[反叛的科学家_下载链接1](#)

标签

评论

買的書籍太多了，看都看不過來，但還是總想買，有病。

一百块一堆书还想要啥哈哈哈

戴森的书好看，准备陆续买齐。

此用户未填写评价内容

很不错的书，送货上门，现在京东图书包装简易，用纸片一包捆上就送来。京东图书很久没促销了，期待促销。实体书店已经走向消亡。。。怎么才能拿到最多的京豆？

包装牢靠，品相不错。

《精进》里面的引述看到的，思维方式很有启发性，值得一读

好书啊，浙江大学出版社选择翻译出版的一些书有非常独到的眼光，希望继续下去！

读书就要读经典，京东的超低折扣+京东的超快物流，你值得拥有。

当科学家去干一些与其本职无关的事情的时候，他就成了达芬奇

非常好看的书，他就是这么好看

书很不错，快递很快。。

非常好看的世界科学史！

书还不错，是全新的，慢慢看。

看过简介，应该是自己喜欢的类型。

同人于野评《反叛的科学家》：没想到这本书居然有中文版，Freeman Dyson书评合集。作为物理学家，他的阅读兴趣非常广泛，是个通达之人，很有见识，且文笔相当好。你要问我最羡慕谁，我最羡慕他。希望翻译没有辱没他。

发广告杭锅股份飞飞哥护花宝鉴脚后跟防城港还好还好黄河鬼棺

戴森讲科学家的职业道德和精神。

学校推荐购买的书单书目，很方便。

非常满意，特别感谢京东，物美价廉，送货速度还快，太赞了！

家里成千上万的书，希望儿子到时候把我老公买的这些都看掉，这买书的病啊，没治~
每个月买书好多钱啊，我只负责京东评论

东西不错，物流给力，下次好来购买

好东西就要分享图片我自己

太好太好的一本书 科学家的文笔准确又精炼 竟然还很生动 完全不枯燥

快递速度很快，书本完好无损，还没有来得及看书。

个人觉得很不错，值得一看。

挺不错的一本书，值得一读！

非常好的一本书，值得购买。京东运送速度非常的快。

不错不错不错不错不错

值得一读值得一读值得一读

KK 和 这个思想预言家，但...

反叛的科学家反叛的科学家

文字、眼界、思想和学识都顶尖的人写出来的文章。一定要读，推荐推荐。

从上海运到北京，还算没有白等。

正版书。读者推荐／。

质量和服务都很好，会一直支持

2004年，叶嘉莹先生80寿辰，杨振宁、陈省身先生都来南开大学给她庆生。当时，两位物理大师和数学大师给叶先生赋诗相贺，后来读大学的时候，我在多个场合见到过陈省身先生的那首诗。
抛开艺术水平不论，杨振宁、陈省身这一辈早年在中国读书，后来移民国外发展的学者，虽然都是数学和物理方面的顶尖大师，但他们对于中国文化的造诣，明显要远高于现在的普通大学生。

很好的书，十分的感谢

东西不错，还会继续购买。

还没有看，京东速度快，书质量好，推荐！

京东的书活动多，送货快，购书首选。

书很好，品相不错，快递服务也很优秀，这是一本好书，谢谢京东了

正版书，不错？

好用好用好用好用好用好用

是正版，挺好。会继续支持

宝宝不错，很好看，物超所值

好像还不错样子

京东速度就是块，没得说。京东速度就是块，没得说。京东速度就是块，没得说。京东速度就是块，没得说。

看看这些科学家的反叛精神，值得学习

老公喜欢看

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。

还可以。

hao

书本还行吧，多看看书吧

不错.....

满意

不错

书是好书，但是京东是比亚马逊还不爱惜书的一家店，感觉书被折者一个角用重物压了，这个肯定是书店买了很长时间有破损后再也买不出去的书，然后在网上当新书卖。对京东的评价就一个字：去死吧，以后再也不会来了。哦不是五个字

好书

好看

很好~~~~~

好

很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好很好

 $\sim$

111111111111111111111111

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。他还以亲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的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。弗里曼·戴森（Freeman Dyson, 1923—），出生于英国。他早年追随著名的数学家G. H.

哈代研究数学，二战后去了美国，师从汉斯·贝特和理查德·费曼等人，开展物理学方面的研究工作。他证明了施温格与朝永振一郎的变分法方法和费曼的路径积分法相互等价，为量子电动力学的建立作出了决定性的贡献，是量子电动力学的第一代巨擘。后来，费曼、施温格和朝永振一郎因为在量子电动力学方面的成就获得了1965年的诺贝尔物理学奖，而戴森却因获奖人数的限制而与诺贝尔奖失之交臂。

他发表了1956年的论文《自旋波》堪称物理学史上的重量级论文之一。1960年，他又提出了旨在有效利用外太空能量的“费曼球”理论。因为卓越的学术成就，他先后获得了伦敦皇家学会休斯奖、德国物理学会普朗克奖、奥本海默纪念奖、以色列海法理工学院的哈维奖等多项殊荣。

戴森教授不仅是一位大科学家，更是一位科学界的通人。1953年后，他一直在举世闻名的普林斯顿高等研究院担任教授，与爱因斯坦、奥本海默、费米、费曼、杨振宁、李

[illegible]

购书在京东 满意有轻松!

京东商城的东西太多了，比淘上的东西还要多，而且都是正品~~~~~书很好，我已经快速读一遍了在商店里我们可以看看新出现的商品，不一定要买但可以了解他的用处

，可以增加我们的知识广度，扩宽我们的视野，同时随着社会的发展，科技不断更新，新出现的东西越来越多，日益满足社会发展的需要，使我们的生活越来越精彩，而我们购物要根据自己的情况分析，不要买些外表华丽而无实际用处的东西，特别是我们青少年爱对新生的事物好奇，会不惜代价去买，这是我们要特别注意的！京东商城的东西太多了，比淘上的东西还要多，而且都是正品，我经过朋友的介绍来过一次，就再也没有去过别的购物网站了。书不错 我是说给懂得专业的人听得 毕竟是小范围交流
挺好，粘合部分不是太好，纸质还是不错的，质量好，封装还可以。虽然价格比在书店看到的便宜了很多，质量有预期的好，书挺好！之前老师说要买 但是是自愿的没买
等到后来说要背 找了很多家书店网上书店都没有 就上京东看看 没想到被找到了
好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，

我们这里解说一两个例子，如有谬误请专家不吝赐教。——紧集（Compact set），闭区间或有界闭集概念的拓广。“有限维闭区间”是一个易懂、易用的概念。它有一个很直观的性质，就是它在每个维上有下确界和上确界。此外，孤立点也很特别，不需要考虑它的任何“近邻”。引入“紧集”的主要动因是为了扩展有限维闭区间的概念，使得可以包含无穷维空间的点集，或者是由一类函数组成的集合。紧集的机巧定义就达到了这个目的。
紧集最有用的性质是它的有界性和可分性。这里，一个集合可分，是指存在着一个可数集合在该集中稠密。在有限维空间中，紧集的充分必要条件是有界和闭性。同时，在Hausdorff空间中，紧集都是闭的。这涵盖了分析中常用的空间，如所有的距离空间，拓扑群，和拓扑流形。在非Hausdorff空间可以构造出例子表明紧集的闭性不一定成立。
紧集的例子如：有限维闭区间； R^n 中的有限个孤立点；含极限点在内的孤立有界点列集合；所有一致有界并等度连续的函数集合。在一维上的“紧支集”可以是指一个闭区间，也可以指实轴上一组有限个离散栅点。
Hausdorff空间是指符合分离公理的拓扑空间：如果集合中有两个元不相等，则它们必定有不同的邻域。细细思考一下你会发现，分离公理事实上是序列收敛性论证的基本依据：按邻域收敛，并且收敛有唯一性。——
拓扑（Topology），集合元素之间相互接触或连接的关系。
基本的拓扑学研究几何形体在连续变形下保持不变的性质，例如连通性。典型的问题有哥尼斯堡七桥问题，四色问题，布线平面化问题等等。
既然拓扑是指集合元素的接触或连接关系，它显然是更一般的几何性质，而限于常规的Euclid几何性质。例如，电路拓扑图上两个节点之间有支路相连，这可以与物理连接关系一致，但与物理元件的实际空间位置不必一致。
当集合元素在某个连续域中取值时，就需要将问题放到“拓扑空间”中去研究。在拓扑空间中，常规的距离定义不一定有意义，而点列的收敛可以通过“充分小邻域”和“覆盖”这样的概念来定义和论证。一般拓扑学使用公理化方法研究连续性问题，概念变得更加抽象，并一直与微分几何、抽象代数等学科并行发展。
网络拓扑，是指网络的基本元素“顶点”和“边”的连接关系。例如用顶点来表示一个国家，两个顶点之间有边相连，表示两个国家接壤。关于网络拓扑的学科分支通常称为图论。用图论方法研究的典型数学问题有一大类组合优化问题，最优布线问题，流图分析，逻辑分析，交通流和数据流分析等等。

《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。弗里曼·戴森（Freeman Dyson, 1923—），出生于英国。他早年追随著名的数学家G. H. 哈代研究数学，二战后去了美国，师从汉斯·贝特和理查德·费曼等人，开展物理学方面的研究工作。他证明了施温格与朝永振一郎的变分法方法和费曼的路径积分法相互等价，为量子电动力学的建立作出了决定性的贡献，是量子电动力学的第一代巨擘。后来，费曼、施温格和朝永振一郎因为在量子电动力学方面的成就获得了1965年的诺贝尔物理学奖，而戴森却因获奖人数的限制而与诺贝尔奖失之交臂。他发表于1956年的论文《自旋波》堪称物理学史上的重量级论文之一。1960年，他又提出了旨在有效利用外太空能量的“费曼球”理论。因为卓越的学术成就，他先后获得了伦敦皇家学会休斯奖、德国物理学会普朗克奖、奥本海默纪念奖、以色列海法理工学院的哈维奖等多项殊荣。戴森教授不仅是一位大科学家，更是一位科学界的通人。1953年后，他一直在举世闻名的普林斯顿高等研究院担任教授，与爱因斯坦、奥本海默、费米、费曼、杨振宁、李政道和维纳等科学巨匠有密切的交往，对美国科学界近几十年的发展动态和内幕相当了解。他一生优游于数学、粒子物理、固态物理、核子工程、生命科学和天文学等广阔的学科领域，同时又热爱和平，关心人类命运，思索宇宙与人类心智的奥秘，检讨人类道德伦理的困境，还特别以在核武器政策和外星智能方面的工作而闻名。尤为难得的是，他从小就喜爱文学作品，文字根底深厚，并重视普及性读物的撰写，先后出版了《全方位的无限》、《武器与希望》、《宇宙波澜》、《想象的未来》、《太阳、基因组与互联网：科学革命的工具》、《想象中的世界》和《多彩的镜子：生命在宇宙中位置的反思录》等多部广受读者欢迎的著作。

大师,看过鸟和青蛙,评价还不错,主要作品《宇宙波澜》——科技与人类前途的自省量子电动力学的第一代巨擘戴森，不仅是一位优秀的大科学家，更是位关心人类命运、向往无限宇宙的睿智哲人。本书是他从事科学工作五十年以来的回忆，他把科学生活比作个人灵魂的航程，浪漫而生动地记述了许多著名科学家如欧本海默、费曼、泰勒等人的风范与成就，原子炉、生命科技以及太空探索的研究历程与争议，同时对科技发展与人类前途有深刻的省思。《全方位的无限：生命为何如此复杂》戴森教授是科学界的通人，他以高超的智能和过人的勇气，跨越科学的门槛，思索宇宙与人类心智的紧密关联。全书分成两大部分，第一部“生命为什么如此复杂”，作者在书中探索生命的多样和一致、复杂和单纯，一步步带领读者开启生命起源的奥秘，进而推想人类的终极未来。第二部“核子冬天到又见蝴蝶”，检讨在科技高度发展的现代，人类道德伦理的困境，从军力平衡、核武发展、星球大战计划，谈到国际政治更涉及二十一世纪的人类命运。戴森教授以如同观察蝴蝶自蛹之生、以致翩然起舞的精彩历程，将诸多观点形诸笔墨，叫人大为叹服。《想象的未来》一九七九年，戴森在《宇宙波澜》中，透过个人传记的手法，表达自己对人类处境的关怀；一九八八年，戴森在《全方位的无限》中，探讨多样的生命，并进一步深思人类、科技与道德之间的互动。在这本书中作者以他贯有的流畅思绪、优美文笔，旁征博引并充满想象力地预期人类的未来。本书透过文学以及科幻小说的色彩，戴森点出明日科学的命运，预测未来科技的邪恶与美好，以十年、百年、千年、甚至是无限长的时光为尺子，衡量人类的演化历程。同时，他呼吁科技必须与道德齐头并进。戴森想象中的未来，就像搭乘时光机器漫游无垠的宇宙，展现在人类面前的是绚丽多彩的世界。

编辑本段 个人轶事

弗里曼·戴森小时候并不是只对数理化感兴趣，而是非常喜好阅读文学作品。没有早年打下的文科基础，他的《宇宙波澜》在茫茫书海中必定是波澜不惊，而不会成为畅销书，他的《全方位的无限》的销路也必定相当有限。弗里曼·戴森的书几乎每一本都好看

，且不说他思考的深度，单是他的典雅文字就充满了魅力。他的《宇宙波澜》、《全方位的无限》、《太阳、基因组与互联网》、《想象中的世界》已有中文译本。此外，他还写了《从爱罗斯到盖娅》、《生命起源》、《武器与希望》，等等。他和许多博学的作家一样，在书的每章最前面均引用一段与本章主题有关的名人名言。如果没有“读书破万卷”的功力，就做不到“引用如有神”。

同学推荐我买的这个果然不错，花了2个通宵通读了一遍！同学推荐我买的这个果然不错！

真心给力的一本书，喜欢这个作者！书质量很好，纸张不错！而且是活动买的，便宜啊。。。京那个东出品。正版。。。收藏用。物流挺好，派送迅速。快递态度ok。送货上门，服务好 速度很快，包装精美，每一本都有塑封，书很新

今天我在网上买的几本书送到了。取书的时候，忽然想起一家小书店，就在我们大院对面的街上，以前我常去，书店的名字毫无记忆，但店里的女老板我很熟，每次需要什么书都先给她打电话说好，晚上散步再去取。我们像朋友一样聊天。

坦白说这是我近几年来花最多时间去读的一本书，两天两夜不吃不睡，50个小时时间一气呵成看完--回肠荡气、满腹沉重、欲罢不能。知道自己才疏学浅，为这样的书写评价不免有些班门弄斧的嫌疑，但是不写实在是对不住我两个个晚通宵读了这样一本好书，好在笔记只是自己的笔记而已。喜欢这本书的，看过了就过了，没有读过且不敢兴趣的，暂且就此止步就是。

我对所有事情都有兴趣，所以我经常上当，在一个冷漠的社会里，你的热情在他们眼睛里就是不成熟。他们为面子活，你为兴趣活，你觉得你这样很开心，他们觉得你很无聊；你觉得你很真诚，他们觉得你在标榜自己。所以，我现在即使有兴趣也会装做“平常心”的样子，只是为了满足大多数人的思维方式，因为只有这样，他们才觉得我这个人比较可靠。激情永远不能放在口头上，放在口头上就是闷骚——马上就给你扣帽子。你必须一个巴掌上去，给人看到五根手指头，他们才觉得你和他们一样。一样了，接下去才可以交流。不一样就要培养，培养不出，就是你领不清——人生除了物欲和强迫之外，几乎一无所有。即便如此，还要相互误读、有时夹带了各种自嘲与挖苦。难怪当我读过这本书之后，竟会流泪。我的生命接下去的一切似乎只剩下白描了。我不会缝殓衣，也不会做小金鱼，更不会升天。杀掉三千多人对我来说也只是一个数字而已，我是多么渴望生活呀，但生活却连看也不看我一眼，我被禁锢在羊皮纸里，因为我很孤独；因为我很孤独，所以我只能去那个地方……

天马流星拳、庐山升龙霸、钻石星尘拳，一个个熟悉的名称，让人联想起那个上课在桌下偷偷看漫画，体育课在操场操练的动作，好书，值得推荐！小时候爱看，但没钱，也就一直没能买齐。长大后赚钱了，所以就买了。不是当年小时候看的版本，不过有机会买到一整套回味一下还是不错的。

所感所悟——精彩呈现，得此鸳鸯谱，闪着智慧幽默的光。鸳鸯谱，靠谱。非常赞！正品！物流超快！好评！

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》（The New York Review）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

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》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》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》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》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》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。

浙江大学出版社的思辨的气质和大陆其他出版社的气质有比较明显的区别，在大学出版社里更是独树一帜了，与它接近的也仅有北京大学出版社。弗里曼·戴森的这本《反叛的科学家》就是一本典型的浙大出版社偏爱的书，这是他的书评集，充满令人雀跃的论断，戴森先生本人就是涉足领域广泛的科学家，在量子电动力学方面证明了理查德·费曼的路径积分法和朱利安·施温格与朝永振一郎发展的变分法方法的等价性，他同时对粒子物理学、天文学和哲学、文学兴趣浓厚，这使得他能轻易以流畅和简洁的文笔捋顺

他的思考。对于这本精彩的书，我能做的就是尽量回忆和储存新知。他对比了一站后的英国和一站后的德国，以推测为什么两国分别走向了和平主义和尚武主义。英国历来以海军力量为主，海军是它成为日不落帝国的绝对保证，而德国历来以陆军为主，陆战的惨烈远胜海战，陆战往往是摧毁赖以生活的家园，而海战则发生在大海上，目标仅仅是地方的船只。德国国民在一战后将经济危机视为战败的结果，而英国则在一战后迅速掀起了和平主义运动，对战争讳莫如深。两次中日战争中，第一次甲午战争以海战为主，而第二次日本侵华战争则以陆战为主，我们便可以体会到陆战能够激起的尚武主义和民族主义的强烈要远胜过海战。然而，为何在魏玛共和国时期，为何德国没有抓住机会走向和平主义，而是被希特勒趁势而起，戴森先生提到一件事，魏玛共和国时期有一部电影叫《西线无战事》，讲述的是一战中德国西部战线上的士兵的经历，然而这部电影却并未被普通德国民众观看过，到了希特勒上台，这部电影就彻底销声匿迹了，戴森先生说，如果像《西线无战事》这样诉说战争残忍的电影或其他宣传和平主义的材料能够被广泛的德国民众熟知，希特勒无论如何也无法崛起的。

戴森在书里着墨最多的科学家是理查德·费曼和罗伯特·奥本海默，关于费曼，戴森更多地是褒扬，特别是费曼晚年参与到挑战者号航天飞机事故原因的调查中。而对奥本海默，戴森的评价是复杂的，他称赞他作为科学家、作为管理者和作为诗人时的天才和博学，但对于他完全配合军队，主导研制出核武器，态度是复杂的。戴森在书中反复强调，技术只有廉价了，才可能是有利于全人类的，如果技术被政府和富人操纵，只会为人类带来厄运。他对生物技术的信心是大胆的，这也许源于他自己对核技术与生物技术的对比。生物技术在DNA双螺旋结构这一重大发现甫一出现后，就有过一次世界生物科学家的大会，约定生物技术的道德标准，这使得生物技术在正常的情况下可以健康发展，与之相对的，当1933年核裂变实验在德国成功之时，在1939年德国入侵波兰之前，也有一次类似的世界性的物理学会议，然而与会者，都没有想到先在科学家之间约定核技术的道德问题。致使核武器成为政府和军方掌握的技术。许多科学家，包括爱因斯坦、费曼以及戴森都在广岛长崎核轰炸之后有沉痛的反思。但在书的开始部分，戴森提到当前美国的核政策的进步，即对于所有现存的核武器的所有型号，不再进行新的设计，而只进行零部件的更换和维护。当今世界，大部分拥有核武器的国家都有这样的默契，至少现在能稍微加深一些对朝鲜核问题以及伊朗核问题严重性的认识。

另一个非常吸引我的观点是所谓的科学家晚年的深陷的还原论。还原论失败的最著名的例子是大卫·希尔伯特和阿尔伯特·爱因斯坦。还原论成功的最著名例子有不少，比如麦克斯韦电磁学方程组，比如薛定谔方程，比如狄拉克方程。相比来说，前者的还原论范围完全涵盖了后者，希尔伯特致力于算术公理之相容性，爱因斯坦则致力于统一场论，戴森相信科学家晚年会浪费大量的时间走到还原论的道路上，而忘记了年轻时候的反叛。好在对于希尔伯特，库尔特·哥德尔在1930年证明了哥德尔不完备定理，推翻了他的还原论想法。而对于爱因斯坦，统一场论仍然没有出路，看起来表现更好的弦理论则成为解释所有基本相互作用的理论新宠。奥本海默根据爱因斯坦广义相对论方程推测出黑洞的存在，然而爱因斯坦直至死都没有承认过黑洞，这便是戴森所要说明的还原论对于伟大科学家的伤害。

最后一个让我重新燃起对其的兴趣的是艾萨克·牛顿，是因为他的神学理论。我以前知道晚年的牛顿研究炼金术，研究神学，并将之视为对他早年科学性的背叛，或者是对反叛性的背叛。然而，读过这本书才知道，牛顿的神学也完全不是当时正统的神学，牛顿研究基督教经典，他从基督教原典中推断出基督教是一神的，宣扬多神的基督教经典或者阐释都是因为希腊文化的侵犯，而纯正的希伯来文化时期的基督教是转至豆瓣网友

物理大牛戴森的书，科学网上有人推荐的

真不错啊

没看呢

京东打折的时候屯书实在太划算了！！ 京东打折的时候屯书实在太划算了！！

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。

固态物理、核子工程、生命科学和不是很有趣的一本书，还没看时去进去大科学家，更是一位科学界的通人。1953年

反叛的科学家

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”。

速度快，较书店便宜

内容很深刻，值得大家耐心的读读

这是一本很好看的书，好评！

不错，书的价格比较公道，质量还好，配送速度快

[反叛的科学家_下载链接1](#)

书评

[反叛的科学家_下载链接1](#)