

# 《一面多彩的镜子》

## 图书基本信息

书名：《一面多彩的镜子》

13位ISBN编号：9787308134245

出版时间：2014-9

作者：[美] 弗里曼·戴森

页数：211

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《一面多彩的镜子》

## 内容概要

本书秉承了作者一贯的风格，优雅而富有诗意，并且总是能以极具原创性的声音进行表述。戴森将关于宇宙中的生命这一大主题的各种话题，灵巧地编织在了一起。通过对人类状况缜密的思考，就未来的生物技术形成了一种鼓舞人心且令人大开眼界的观点。

---

《一面多彩的镜子》无意将这位著名物理学家关于科学和技术的全部思想整合成一种统一的理论。相反，本书强调的是宇宙得以呈现给我们的种种方式，以及我们作为其过程的观察者和参与者，该如何对其作出回应。

作为理论物理学家和自命的科学异端，戴森的绝大部分工作完成于20世纪，但是他也许会作为21世纪最伟大的思想家之一而为后世所铭记。他的演讲和著作在论及未来事物的本质时，向来不乏充满远见卓识的推测；而他最新的这本书也不例外——这是一个关于生物技术、生命在宇宙中的命运以及生物学与宗教之交汇的文章合集。

——《种子》杂志

无论是对科学家还是对普通读者来说，戴森的这部演讲集都是引人入胜的，都会给他们带来阅读的快感。

——《自然》杂志（生物技术分册）

妙笔写科学，优美而清晰，明显带着激情。戴森以其非凡的头脑，创建了各种出人意料的联系。广大读者定能从本书的智慧中获得极大的愉悦。

——马赛洛·格莱泽（Marcelo Gleiser），  
达特茅斯学院物理学与天文学教授

# 《一面多彩的镜子》

## 作者简介

弗里曼·戴森（Freeman Dyson，1923 - ），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。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优秀的大科学家，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。他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》、《想象中的世界》等多部广受读者欢迎的著作。

# 《一面多彩的镜子》

## 书籍目录

# 《一面多彩的镜子》

## 精彩短评

- 1、脑洞好大
- 2、让普通读者也能感受一下大师的思想，还通俗易懂，比时间简史有趣
- 3、“每一种态度都是人性这条完整消息中的一个音节，需要我们全体参与，才能将这条消息的含义完整地表达出来。” / 不会太科普 但长篇大论还是会略感无趣 摘录都是几十年前的语录或者研究 / 宇宙未必永存 但永远值得思考
- 4、第二章里提到的“个体人类的破坏力会被技术加强”的观点深得我心，于是就手不释卷了……总的来说讲得非常好，即使不学无术如我也能完全看懂这些证明。从第五章开始的学术气息更是让人摩拳擦掌，确实是叫人很有兴趣读下去。可惜整个说明的过程在文笔上还有所欠缺，不得不只给4星。
- 5、断断续续的看完了，有些内容已经遗忘，但印在脑子里的想法是：牛逼。刚读完的人类经验种种，更让我觉得戴森不愧为牛人
- 6、非常有启发性。五星推荐！
- 7、年度十佳，牛叉
- 8、值班读书，浙江大学出版社2014年的书，《一面多彩的镜子：论生命在宇宙中的地位》。里面提出“生命究竟是什么”这个问题，也是我经常思考的问题。生命只能是血肉组成的吗？如果是这样，人类在宇宙中实在是太偶然了！我曾经畅想过融化的金属作为血液的可能性，为什么不行呢？前几天读到其他书提到的人择原理，说是宇宙就是为人类而一直在做着准备。那么如果没有人类，宇宙在其他生物中的眼中还那样吗？笛卡尔的“我知故我在”被批评为唯心主义，我从青年时代起就不敢畅想了！[难过]

## 《一面多彩的镜子》

### 精彩书评

1、周末在家，有时间拿起王志毅博士几个月前送的书，那是启真馆制作、浙江大学出版社2014年的书《一面多彩的镜子：论生命在宇宙中的地位》，是具有人文情怀的科学大家写的科普读物，涉及科学的诸多领域。作者把科学家分为刺猬型和狐狸型，爱因斯坦是刺猬，冯·诺伊曼是狐狸。他认为，大气中的二氧化碳，是土地管理的问题，而不是气象学问题。他认为，如果生命是数字的，就可以永远存在下去，但是物理学定律和信息论定律却只允许模拟生命存活。他也认为，下一个冰河期本应该已经到来，而人类活动却推迟了冰河期的到来，这应该是好事！书中还介绍了寻找外星生命的各种实践，还涉及神经、幻想文学、宗教思想与科学之间的关系。里面提出“生命究竟是什么”这个问题，也是我经常思考的问题。生命只能是血肉组成的吗？如果是这样，人类在宇宙中实在是太偶然了！我曾经畅想过融化的金属作为血液的可能性，为什么不行呢？前几天读到其他书提到的人择原理，说是宇宙就是为人类而一直在做着准备。那么如果没有人类，宇宙在其他生物中的眼中还那样吗？笛卡尔的“我知故我在”被批评为唯心主义，我从青年时代起就不敢畅想了！我一直赞叹生命之奇妙，想象其他形式生命的可能性，这本书给我新的启示：也许生命可以不是由血肉构成需要恒定温度作为条件的

.....

# 《一面多彩的镜子》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)