

# 《宇宙鸡尾酒》

## 图书基本信息

书名：《宇宙鸡尾酒》

13位ISBN编号：978711539458X

出版时间：2015-7

作者：[美] 凯瑟琳·弗里兹

页数：246

译者：黄珏萍

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)

# 《宇宙鸡尾酒》

## 内容概要

构成已知宇宙和普通原子只占宇宙中所有物质和能量的5%，其余便是暗物质和暗能量。《宇宙鸡尾酒》试图解答现代科学最吸引人的谜题——宇宙是由什么组成的，神秘的暗物质的特性是什么。讲述故事的人是当今暗物质研究领域首屈一指的前驱者——广受赞誉的理论物理学家凯瑟琳·弗里兹。在《宇宙鸡尾酒：揭开暗物质的神秘面纱》中，她将前沿的科学和自己的见解融合在一起，描述了对暗物质的探索，详细讲解了卓有远见的科学家们的发现，并分析了来自地下实验室、太空卫星和大型强子对撞机的大量数据。其中，针对在我们毫察觉的情况下经过我们身边的弱相互作用大质量粒子，弗里兹重点描述了科学界那些非同凡响的重要人物的研究以及不同科研见解间的竞争。

# 《宇宙鸡尾酒》

## 作者简介

凯瑟琳·弗里兹 (Katherine Freese) 作为密歇根大学的一名天体物理学教授，她已是世界暗物质研究领域的顶尖专家。同时，她还在瑞典斯德哥尔摩的理论物理学研究所Nordita担任了3年主管，一直致力于粒子物理学与天体物理学。这位脑子里装满方程式的科学家一直在宇宙初年的黑暗角落里不懈探索，最终找到了一个独特的视角，颠覆了天体物理学家们此前一贯的看法。

# 《宇宙鸡尾酒》

## 精彩短评

- 1、从读者的角度出发，作者写作水准忽高忽低。讲述完自己的个人经历，一转身又开始用专业的语言描绘暗物质，不停地在波峰与谷底之间徘徊。
- 2、暗物质暗能量的科普还算到位了，各种可能的基础理论和对应的实验检测机理，还顺便兜售了一下作者本人的暗星理论。但明显没把咱们中科院的暗物质团队当回事嘛只字不提，咱们守墓人暗物质卫星Dampe明年就要上天了呢:)作者聊科普之余时不时聊聊和自己相关的各种小八卦，读着倒也轻松。最大缺点是翻译错误好多，除了名词错误外，叙述错误也不少，估计为了省钱没找业内人士校对？
- 3、对宏观理论部分的描述更具有科普意义，微观介绍粒子和实验就有点枯燥了，总体来说，是不错的入门级科普书。
- 4、科普性强，对于浅尝辄止的读者基本够用。

# 《宇宙鸡尾酒》

## 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)