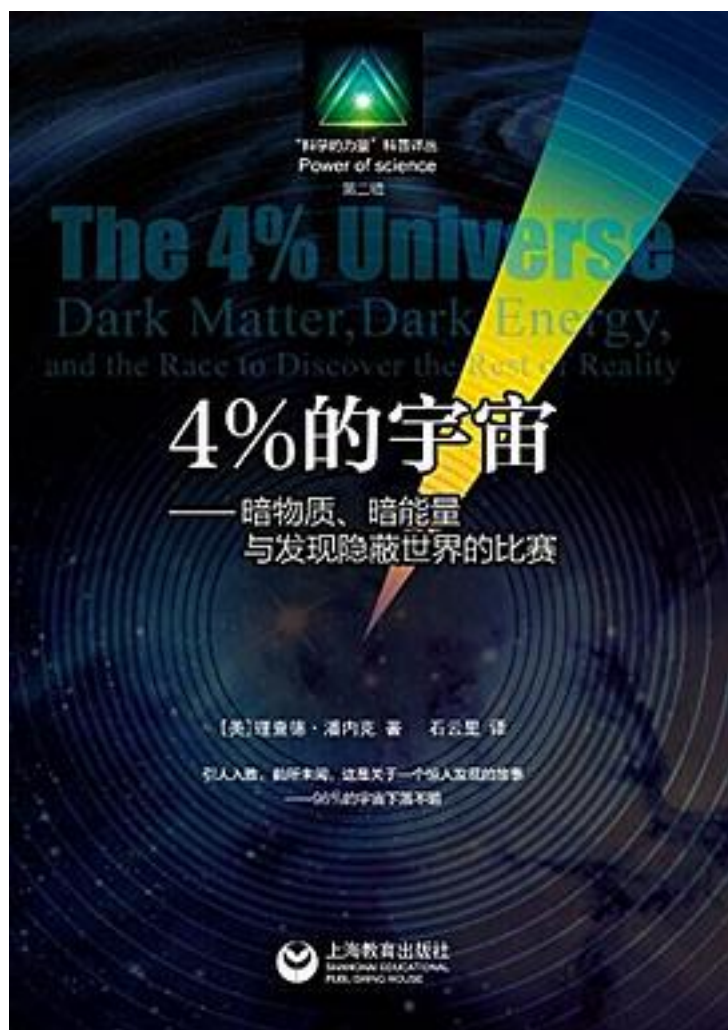


4%的宇宙



[4%的宇宙_下载链接1](#)

著者:[美] 理查德·潘内克

出版者:上海教育出版社

出版时间:2015-10-1

装帧:平装

isbn:9787544459495

《4%的宇宙--暗物质暗能量与发现隐蔽世界的比赛》是一部新颖的具有划时代意义的科

普著作。美国著名的科普作家理查德·潘内克通过描述科学家探索“暗物质”和“暗能量”过程中，一连串有趣的研究故事，第一次把探索这些存在于宇宙的未知物质（可能是科学界有史以来最大的奥秘），呈现在读者面前。这些真实的历程，为相关研究注入新能量，促成科学新定义和宇宙新发现。

作者介绍:

理查德·潘内克，以前的作品包括《眼见为实》、《看不见的世纪》。作为古根海姆基金科学写作奖的获得者，他曾为《纽约时报》、《探索杂志》、《史密森尼杂志》、《时尚先生杂志》、《自然史杂志》和许多其他出版物撰写过有关天文学和宇宙学的文章。他与妻子和两个儿子生活在纽约。石云里，中国科学技术大学科学史博士，美国哈佛大学和MIT博士后。上海交通大学科学史与科学文化研究院特聘教授，博士生导师，中国天文学会天文学史专业委员会副主任，中国科学史学会理事，教育部高等学校历史学类专业教学指导委员会委员，国际东亚科学史学会副主席，国际天文学联合会历史仪器工作组主席，国际天文学联合会天文学与世界遗产工作组成员。英国Annals of Science和德国East Asian Science, Technology and Medicine等期刊编委。教育部精品视频公开课《科学简史-科学革命篇》主讲人。在国内外期刊上发表学术论文90多篇，有多部著作出版。

目录: 引子
第一部 多于所见
第1章 要有光
第2章 宇宙里有啥
第3章 选择晕圈
第二部 看哪
第4章 加入比赛
第5章 继续比赛
第6章 比赛
第三部 如临深渊
第7章 平滑宇宙学会
第8章 你好，兰姆达
第9章 两求牙仙
第四部 少于所见
第10章 班比诺之咒
第11章 怪物
第12章 必须落实
尾声
· · · · · (收起)

[4%的宇宙_下载链接1_](#)

标签

科普

物理

暗物质

宇宙

天文

量子

灵界探索

哲学

评论

对于暗物质暗能量的研究历史写得还算明白，就是进展太少，所以也就是研读价值吧，了解了解

空间可以弯，还有什么不能弯。光可以被引力改变路线。对恒星的研究。人的眼睛的局限性。看不懂。

作为一本科普读物，整本书弥漫着浓烈的新闻报道体的味道，作者显然不太会讲故事；对于普通读者来说，不知所云，不知道叨逼点啥，每一章、每一部都看起来没什么太大的逻辑关联，无非是一些宇宙学家们无聊的日常科学工作，连八卦都见不着几个字；对于专业读者来讲，这书记述了一些科学家的日常（好像工作日志一般），然而???要看的暗物质、暗能量统统只在字里行间的犄角旮旯里，既没有发现宇宙浩渺的那种激情，也没有对于无限膨胀的忧虑，有点儿太过理性又不知所云了。看完除了暗物质被发现是纯粹偶然性外，别无其他。

小标题

把科学写成纪实文学，就。。不知所云。。我还是看科幻吧

其实写的挺好的，很多硬知识。很多让人记住的科学家。就是边看边查资料，啃得非常缓慢。啃完一个知识点，故事都要忘了，又要回看一下前几页。

一本以小说形式讲述暗物质与暗能量发现过程的科普书，不说值得一看，但至少陪我度过了一个愉快的下午，科学是无止境的，做科学要有点激情才能继续，哈哈，期待自己以后的科研生涯

[4%的宇宙_下载链接1](#)

书评

介绍说是通俗的科普读物，可是我用了一个月的时间读完依然费劲，中途还要对书中的常识问题不断百度，比如平行宇宙的运行，绝对零度究竟是多少度。整体而言，本书是非常好的一部暗物质研究史，书中从1965年用冷载荷无意发现太空信号开始，回溯到1905年的研究，宇宙的膨胀、...

[4%的宇宙_下载链接1](#)