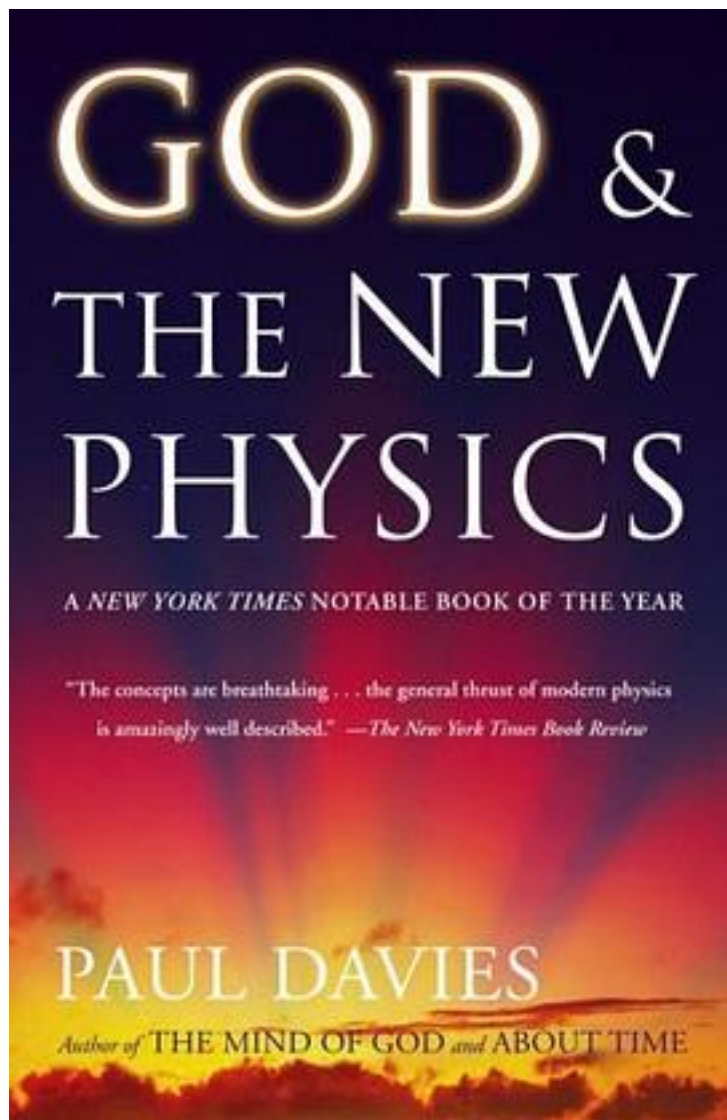


God and the New Physics



[God and the New Physics_ 下载链接1](#)

著者:Paul Davies

出版者:Penguin

出版时间:1990-10-25

装帧:Paperback

isbn:9780140134629

This book presents an explanation of how recent discoveries of the new physics are revolutionizing our view of the world and, in particular, throwing light on many of the questions formerly posed by religion.

作者介绍:

About the Author

Dr. Paul Davies is Professor of Theoretical Physics, University of Newcastle-upon-Tyne, England. From 1970 to 1972, he was visiting fellow at the Institute of Astronomy, Cambridge, and from 1972 to 1980, he was lecturer in applied mathematics at King's College, University of London. He writes internationally for science magazines and journals, including Nature, New Scientist, The Economist, and The Sciences, and he frequently contributes to science broadcasts. He is the author of The Edge of Infinity, Other Worlds, The Physics of Time Asymmetry, Space and Time in the Modern Universe, The Runaway Universe, The Forces of Nature, and The Search for Gravity Waves.

目录:

[God and the New Physics_ 下载链接1](#)

标签

科普

科学

物理

量子物理

科學

科学人文

相对论

评论

[God and the New Physics_ 下载链接1](#)

书评

《上帝与新物理学》一书，涉及很多宇宙学方面的问题，但主要谈的是现代物理学的进展对宗教教义，尤其是基督教教义的影响。作者说：“这不是一本谈论宗教的书。本书谈的是新物理学对以前属于宗教的问题所产生的影响。”
爱因斯坦曾经说过：“没有科学的宗教是盲目的，没有宗教的...

必须首先承认，谈论这本书是我迄今为止干过的唯一狂妄的事情。
我说的这本书，且不说作者如何了得（保罗·戴维斯先生是大名鼎鼎的英国宇宙物理学家），单说这书名就挺吓人：《上帝与新物理学》。上帝，新物理学，这两个宏伟的词，一看就叫人眼晕，况且中间还有一个“与”！ ...

1.
如果平行宇宙的理论是真实的，人生的选择，会让我轻松更多。在另一个时空中，我会和你一起喝茶，然后一起白头到老吗。那么，我又何以为是被囚禁在此刻的空气中，承受着没有你的孤寂呢。那么，我又同情着，另一个时空中的我，必是在承受着有你的孤寂。
2. 大爆炸理论是真...

我觉得湖南科技的第一推动丛书最具质量的还是第一、二辑，其中皇帝新脑，数学确定性的丧失，细胞生命的礼赞，时间简史都是很经典的书。
从难易程度上来讲，《上帝与新物理学》写得最浅显易懂，覆盖面广，生动有趣。皇帝新脑则更深入一些。数学确定性丧失更像一本简明数学史， ...

这本书探讨了《三体》所涉及的多个问题：为什么大自然的规律是现在这个样子？大自然是自然的吗？宇宙中是否可能存在大规模地改造宇宙的智慧？若存在，意味着什么？等等。
在我看来，《三体》所以吸引人的一个原因就在于这些问题都是匪夷所思而又耐人寻味的。而本书所探讨的领...

一个法国科学家写了一本书 试图从纯物理的角度解释宇宙
当他把这本书呈送给拿破仑时 拿破仑问他 他的书里 上帝在哪里 他回答说 陛下
我不需要这个假设 看这本书时 我经常想起来这个梗 这本书里也提到了一点这个段子
作者讲述了新物理学对以前属于宗教的问题产生的影响 说白了...

----- 第一章 科学与宗教在变化着的世界中

1.当今时代宗教式微，并非科学在与宗教的博弈中取胜，而是科学的发展将很多人的世界观重构，以至于宗教经典中描绘的世界图景已经缺乏时代性失掉说服力了。宗教也在与时俱进，想要应付时代的变化，就要从既定的典籍中去挖掘灵活性，以至于现...

此书运用物理论点来解释哲学与宗教问题，逻辑紧凑，娓娓道来是喜欢哲学但对物理观点了解不多同学不可多得的佳作。
虽然作者说科学是以逻辑实证主义为基础，脚踏实地了解世界改变世界的工具。此书探讨的主要问题却是形式的(不是形式我也看不懂)，下面是我阅毕后以尝试简短解答的...

这本书发表于1989年，快三十年之后的今天看来依旧毫不过时，带给我很多思考。
作者是一个物理学家，在写作本书的时候主要就如何用物理学的手段解释宇宙做了说明，同时正面打脸基督教的创世论，反对上帝的全知全能，这里作者不仅用到了科学的论证思维，也用到了很多...

量子力学的测不准原理并不能作为人类具有自由意识的佐证，因为粒子无关因果性的突然出现/消失，实际上更有可能干扰人类的思维，而非保证人类思维的自由，就好像人脑中安插了一个外接的开关，毫无规律地乱拨人脑的状态一样。
所以更基本的还是意识从何而来的问题。如果神经元状...

生命力是什么

我在思考“瘾从何来”这个问题时（见<http://www.douban.com/review/2884871/>），我发现，所有的瘾的形成的内在动力都是一样的，这个动力就是生命力。我之前并没有了解过生命力，在那个时候，我只是很自然地想到了这个词。也就是说，生命力有一种方向性，可以打个...

宗教与科学的关系，既非单纯的对立、也非线性的传承。西方哲学经历古典时期，中世纪，和文艺复兴宗教改革以来，对世界的理解所形成的问题域，一直都十分相似，而科学，在暂时规避了一些本体论的障碍之后，走上了新的道路。但即使在二十一世纪的今天，我们依然不知道怎样的道路...

科学与宗教的战争，在近代以来，似乎已经由科学全面获胜而告终。但这更多的是因为过去的宗教故事所描述的世界图景并不符合我们的时代，加以替代的，是不明飞行物、超感官知觉、超验冥想乃至量子速读。而作者希望用新物理学来回答所有的问题，包括由新物理学本身带来的问题。 第...

01

宇宙的起源在哪里？那个体积无限小质量无限大的奇点如何理解？“一个简单热平衡”如何解释前宇宙状态下没有时间、没有空间，也没有物质的存在？总之，“无限”这个词是人们的直觉无法理解的。人类的思维适用于时间和空间的限定，离开或超越这两个概念，一切都显得模糊不清...

此书运用物理论点来解释哲学与宗教问题，逻辑紧凑，娓娓道来是喜欢哲学但对物理观点了解不多同学不可多得的佳作。虽然作者说科学是以逻辑实证主义为基础，脚踏实地了解世界改变世界的工具。此书探讨的主要问题却是形式的(不是形式我也看不懂)，下面是我阅毕后以尝试简短解答的...

我一直以来的印象，科学与宗教就是一对冤家，特别是生长于“科学春天”的这代人，不知不觉就站到了信奉科学的队伍当中，而宗教只留给我一种导人为善的手段的印象，虽没有反感之心，但每当看到有人打着宗教旗帜去损人利己时，不禁对宗教产生怀疑。人生总免不了要面对一个又一个...

这是一本讨论新物理学在哲学上的意义和启示的书。它介绍了关于宇宙起源及之后发展的物理解释，在此基础上对“上帝”、“第一推动”、“生命”的本质、什么是“精神”等问题做出了探讨。为此，涉及到了许多哲学上的问题，比如“整体论和还原论”、“伸缩的时间和因果关系”、...

“北冥有鱼，其名为鲲。鲲之大，不知其几千里也。”
，与此对应，银河系的浩瀚，恒星中的太阳(50亿年)，及各大行星，其中我们人类赖以生存的恒星地球，诞生于45亿年前。这样的时间概念，对于一个人，真要认真思索一下它的终极意义。探索自己和宇宙的过程中，顺其自然地出现了宗...

[God and the New Physics_ 下载链接1](#)