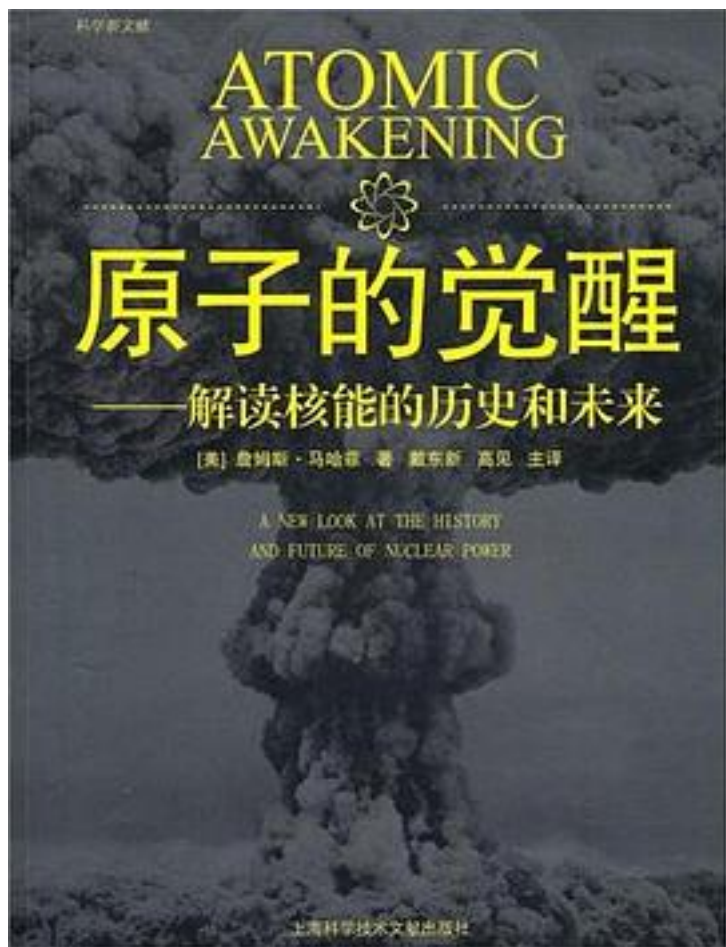


原子的觉醒



[原子的觉醒 下载链接1](#)

著者:詹姆斯·马哈菲

出版者:上海科学技术文献出版社

出版时间:2011-4

装帧:平装

isbn:9787543948280

《原子的觉醒:解读核能的历史和未来》要内容简介：核能可谓集危险和救助于一身——我们人类社会的梦寐以求，却在使用时为之担惊受怕。面向公众的关于核技术的读物都是关于破坏和死亡的话题。广岛和冷战的音波至今还在我们耳畔回响，大家对核能的

理解和感知都是通过审视核武器的发展而形成的。核能发展史伴随着令人费解的理论、深奥的难解之谜和对公众认识的误导，而有些误导是故意的，还有些纯属偶然的巧合。这种把精力孤注一掷地投在炸弹和原子微尘土的做法，只能让我们在无污染、可更新能源发展方面停滞不前。据说如果汽油最初用来制造凝固汽油弹，现在大家早已开上电车了。我们对核能狭隘的曲解使詹姆斯·马哈菲关于核能本身存在自相矛盾的新观点更加引人注目。从中世纪的炼金术到居里夫人、阿尔伯特·爱因斯坦、曼哈顿工程，原子科学远非恶果频出一个个邪恶的武器项目的渊源，它的持续发展势必给大家提出一个亟待解决的首要问题：既然宇宙能源对我们来说可用，那么我们应如何利用它？仅是为了追求死亡、验证它的杀伤力？抑或是因为它对环境的影响较小，并有利于后世，我们要把它当做人类社会发展所需求的能源？詹姆斯·马哈菲的这本杰出、易懂的书对我们理解原子能以及原子能如何造就21世纪的新篇章大有裨益。

作者介绍:

目录:

[原子的觉醒_下载链接1](#)

标签

科普

物理学

原子的觉醒

历史

科学

量子力学

美国

社会

评论

介绍了原子科学的历史，作者文笔不错

历史、物理、化学、领袖、功过集于一身的一本著作，喜欢科普的人可以好好拜读一下！

上个世纪之交，简直可以说是科学史上的一个“英雄时代”，普朗克、爱因斯坦、卢瑟福、玻恩、玻尔、海森堡、泡利、狄拉克……这些数不清的、在各自领域都能独当一面的人物向人类揭示了利用一种新能源的可能性。人类第一次拥有了无限能源的希望。在过了近乎一个世纪之后，人类却为是否大规模利用核能而陷入了无休止的争论。英雄们没有预料到他们愚蠢的同胞们是无法洞察原子的秘密的，而未知则一直是愚蠢的人类恐惧的根源。

[原子的觉醒 下载链接1](#)

书评

从一些耳熟能详的科学家身边的科研故事慢慢讲到核物理，核应用。前半部分对于没有物理基础知识的人来说较难理解，后面讲到专业核知识，翻译有些许错误（非专业人士翻译），结论：可读性欠佳。作者简介 詹姆斯马哈菲
美国佐治亚理工学院研究院的高级科学家。一直在美国国防核子...

[原子的觉醒 下载链接1](#)