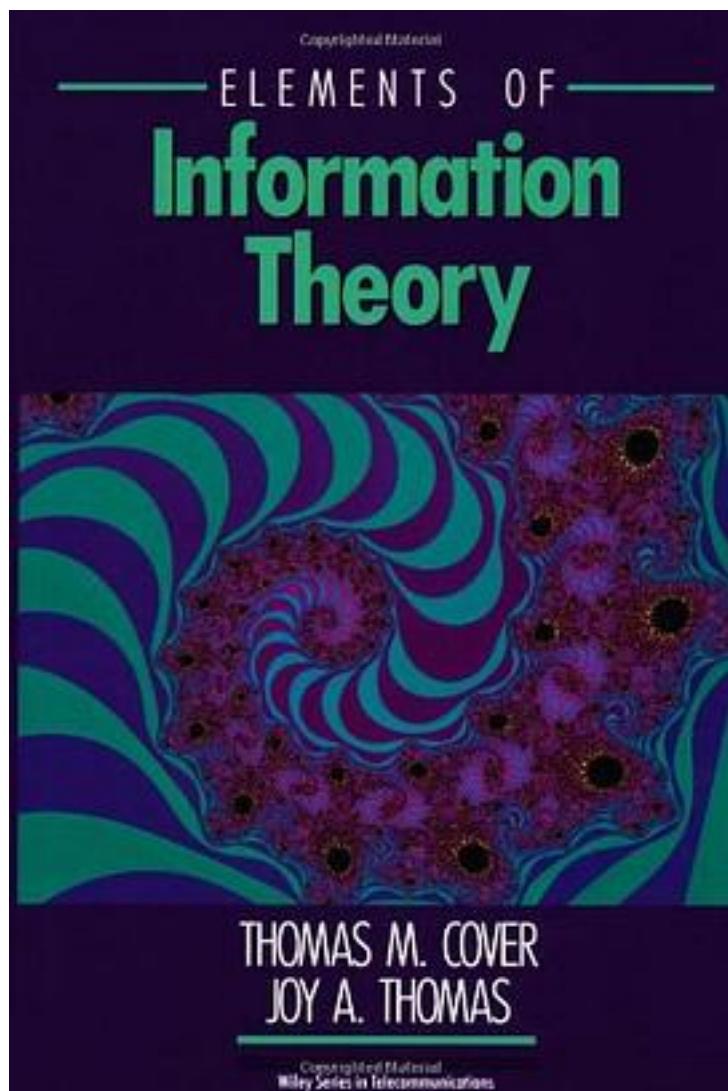


Elements of Information Theory



[Elements of Information Theory 下载链接1](#)

著者:Thomas M. Cover

出版者:Wiley

出版时间:2006

装帧:Paperback

isbn:9788126508143

作者介绍:

目录:

[Elements of Information Theory 下载链接1](#)

标签

信息论

课本

计算

优化

Spy

A

评论

读过其中一章关于相对熵等概念的地方，第12章，觉得说的非常容易懂，很喜欢的一本参考书。

this is good

[Elements of Information Theory 下载链接1](#)

书评

刚刚读完这本书，的确是一本好书，把信息论的主要思想，以及这些思想在包括博弈、金融、数学、物理、算法复杂性等理论的应用都讲出来了，而且能够把信息论之中蕴含的深刻科学思想讲出来，的确是一本好书。

但我认为，这本书仍然存在以下一些不足之处： 1、这并不是一本入门级别...

目前正在读，感觉写的非常好。适合本科高年级或者研究生的信息论的入门书籍。和国内的一些教材不同，该书并非简单的堆砌定理以及数学概念，而能更深刻的介绍概念定理背后的哲学思想以及实际意义。从形而上至形而下，相当全方位的将信息论的思想展现出来。此书适合精读，熵， ...

这不是一本入门书，
更不是一本适合一口气读完的书。如果你已经对信息论已经有了相当程度的理解和掌握后，这是一本非常好，非常标准的查阅手册。对于此前对信息论没什么了解的同学，不建议直接啃这本书。书中的公式和推导证明一个接着一个，解释非常精简，对于初学者来说，精...

比起同类书，是相当容易懂。但是数学的条理逻辑性就不明显了。具体说来，其他书基本都是直接先把用到的数学基础摆出来，在后面章节中直接用（如El Gamal & Kim的NETWORK INFORMATION THEORY）。而这本书不是的。
组织结构上可能有些难以把握。仅仅在通信上的应用，最起码包括...

Cover先生是牛人，IEEE的Fellow。
这本书网上也有英文的电子版。可以试一试直接看英文版。也是不错的。
讲的最后两章指明了现在和将来信息论可能的研究方向。

虽然概念比较难懂，但如果能找到切入点很容易明白。建议看
www.googlechinablog.com 的数学之美系列文章。

感觉挺明白浅显的，本科的老师用的这本教材，不过她明显没有好好备课，讲的乱七八糟的，都是自己看的，还不错，现在还记得一些印象。
不过我对翻译的书都没什么好印象，所以还是建议大家去读英文版的吧。

公认的书中包括的内容极其丰富，并且定理推导都不算复杂
可谓是初学者接触信息论的最好教材 再加上是二版 这个是标准的美版 哎
只可惜俺没钱买 长期只能pdf……

[Elements of Information Theory_下载链接1](#)