

Linear Algebra, 4th Edition



[Linear Algebra, 4th Edition_ 下载链接1](#)

著者:Stephen H. Friedberg

出版者:Prentice Hall

出版时间:2002-11-21

装帧:Hardcover

isbn:9780130084514

This top-selling, theorem-proof book presents a careful treatment of the principle topics of linear algebra, and illustrates the power of the subject through a variety of applications. It emphasizes the symbiotic relationship between linear transformations and matrices, but states theorems in the more general infinite-dimensional case where appropriate. Chapter topics cover vector spaces, linear transformations and matrices, elementary matrix operations and systems of linear equations, determinants, diagonalization, inner product spaces, and canonical forms. For statisticians and engineers.

作者介绍:

目录:

[Linear Algebra, 4th Edition_ 下载链接1](#)

标签

数学

线性代数

LinearAlgebra

教材

Math

Mathematics

经典

Linear

评论

用到现在最efficient的一本数学教科书，没有废话没有多余的例子，前后呼应的theorem还给出详细页码，用最understandable的办法给你讲线代系统

这是我用过最棒的数学教材了...

排版太难受了--

差点被噎死

本来这本书是指定的课本，老师教着教着就换到Numerical Linear Algebra去了，可我还在看这本书，然后final就悲剧了。

o(╯□╰)o囧 这个都有。。。。

虽然我觉得挺难读的。例子也不多。

Math 110 Linear Algebra...

International edition-教材 没看完

美好的高三暑假

花了近300块买来的书，看到后面的一堆orthogonal，unitary神马的搞得我都快吐了。
考完试就在想，幸好这不是主修。之后都不怎么想再碰数学了。。。

nnd下学期还要再读一遍

讲的清楚,也不错！难度够！

开始读这书的时候，我对数学了解极少，现在多少习惯了点线代证明的思维模式，我觉得…作者真的尽力想讲清楚了，他时不时会告诉读者哪个理论对后面哪个话题很重要，还经常在证明中提到哪些之前学的理论被引用了。但内容这么多，要浓缩在600页里实属不易，所以很多看似明显实则需停下来思考的小证明都被略去了。对于数学思维强的人来说这不算什么，但对于还没习惯数学思维模式的人来说这是本书的一个缺点。有时候就因为略过这类明显的观察会严重影响后面的一系列结构上的理解。另外有些证明过于复杂，看得人头大（比如minimal polynomial的最后一个证明）或许我应该去找本更浅显更罗嗦的数学书啃啃…

书本身很简单, 书后习题也很简单, 只要看懂了就会做得程度, 大概是针对工科生的吧;
但是话又说回来本书的Annotation方式真是令人抓狂...
(Update)比我读的数学生物学的线代入门写得还差 草 再降一星

内容够多，本科水平的只看这一本就够了，并且包含了很多应用，例子也很多（虽然都是些很无聊的例子）。讲了行列式的核心性质（多线性，交替，归一），很好。

TBC

在这里遇见了一生中最喜欢的老师，王正攀

不太喜欢的一本书……感觉不够清晰……

天地有大美而不言，四时有明法而不议，万物有成理而不说。

[Linear Algebra, 4th Edition 下载链接1](#)

书评

[Linear Algebra, 4th Edition 下载链接1](#)