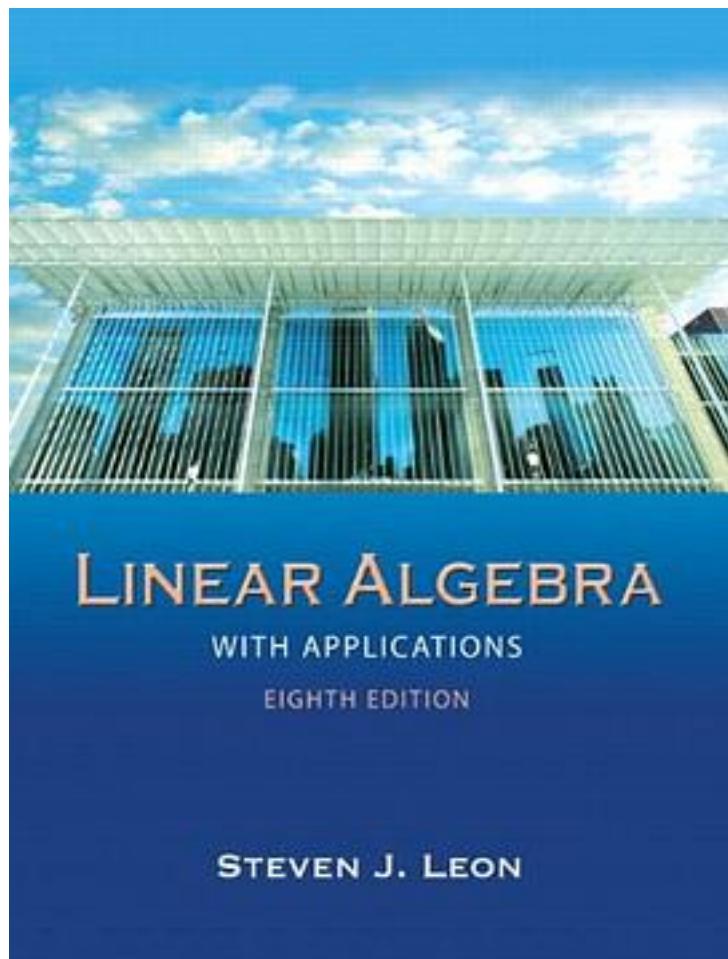


Linear Algebra with Applications (8th Edition)



[Linear Algebra with Applications \(8th Edition\) 下载链接1](#)

著者:Steve Leon

出版者:Prentice Hall

出版时间:2009-09-05

装帧:Hardcover

isbn:9780136009290

This book is for sophomore-level or junior/senior-level first courses in linear algebra and assumes calculus as a prerequisite. This thorough and accessible text, from one of the leading figures in the use of technology in linear algebra, gives students a

challenging and broad understanding of the subject. The author infuses key concepts with their modern practical applications to offer students examples of how mathematics is used in the real world. Each chapter contains integrated worked examples and chapter tests. The book stresses the important roles geometry and visualization play in understanding linear algebra. Lay-flat type.

作者介绍:

作者: Steven J. Leon

J. Leon, 1971年于密歇根州立大学数学系获得博士学位，现为马萨诸塞大学达特茅斯分校数学系首席教授，ILAS（国际线性代数协会）、MAA（美国数学学会）和SIAM（美国工业与应用数学协会）成员。他主要从事科学计算、线性代数和应用数学等领域的研究。

目录:

[Linear Algebra with Applications \(8th Edition\) 下载链接1](#)

标签

线性代数

数学

xiandai

MTH

MATH_LA

4100

评论

还。。。好。。

相比第7版要更为贴近生活一些，有很多实际线性代数应用的例子。不得不说经过重新的出版跟原先的版本完全不一样了……

初学者或者再次学习的人都可以获得新的启示，还有不知道是不是彩色印刷的原因，第一次打开新的一章时还误以为又翻到封面了，这点比较郁闷

[Linear Algebra with Applications \(8th Edition\) 下载链接1](#)

书评

关于本书

这本书我记得是我在大二寒假，从深圳书城买来的。当时刚在学校学完同济的那本线代，一本很薄很典型的中式教科书，但我自己感觉学完后，只是会做做里面的习题，而关于这门学科在计算机科学中有哪些应用价值，以及如何深入？脑中还是一片空白。所以想找一本更全面、更…

相比于隔壁《线性代数及其应用》本书优点：

- 1、特意提出一章线性变换，突出线性变换在线代的地位（和另一本书同理，意味着削弱秩的地位）。
 - 2、特意集中讨论数值线代。
 - 3、用直和概念统领正交补。
 - 4、已经出到第9版，线代的应用更新的很多。
- 本书缺点： 1、知识点安排顺序有…

翻译不太好，排版也不好，定理，定义经常跨页，非常讨厌，国外的几本线性代数都还不错，这本书侧重应用，还有matlab是我比较关注的，一般应用的时候，不需要每个人都自己手工计算，你只要知道方法就行，你可以将思维的重点放在如何用线性代数的思想去解决问题，不像国内的书只教你…

怎么说这本书。它真的很有种，真的是证明的很细致，给个赞吧。该讲的东西也都一样不差。因为工程数学时间原因，只讲了三章。我感觉老师都快哭了。结构虽然有个架子，实际内容一片混乱，真的是乱啊，特别是这种信息量大又乱的书真的是看了想死啊。这本还是黑白的，一点读的激情…

时隔7年，复习矩阵论用了这本书，写得真不错。

举个例子，1.1节习题7、8就潜移默化地传授读者数值计算的技巧，多次求解有相同系

数矩阵的方程要用LU分解。相关资源 UMASSD作者主页有两个补充章节（iteration method, canonical forms）的电子档。libgen上可以下载到本书第八版...

本来就感觉<<线性代数及其应用>>很烂了，没想到这本更烂，比同济的高等的数学还恶心，看来线性代数国外确实没有什么好书

评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太短评论太...

[Linear Algebra with Applications \(8th Edition\) 下载链接1](#)