

数值分析



[数值分析_下载链接1](#)

著者:颜庆津

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:2012-9

装帧:

isbn:9787512409170

《高等学校研究生教材:数值分析(第4版)》是为工学硕士研究生数值分析课而编写的学位课教材。内容包括:线性方程组的解法,矩阵特征值与特征向量的计算,非线性方程与非线性方程组的迭代解法,插值与逼近,数值积分,常微分方程初值问题的数值解法和偏微分方程的差分解法以及数值分析计算实习题。《高等学校研究生教材:数值分析(第4版)》内容丰富,系统性强,语言简练、流畅,数值例子和习题非常丰富,并附各章习题答案和计算实习题答案。《高等学校研究生教材:数值分析(第4版)》的深广度符合工学硕士研究生的培养要求。

作者介绍:

目录:

[数值分析_下载链接1](#)

标签

数学

数值分析

学术

评论

评分：6.5 权重：20

除了偏微分以外其他都看了。这本书是按工科硕士培养方案来编写的，很多重要内容经常省略或者不证明等，流于泛泛了解。很多内容缺乏背景知识的介绍，也缺乏方法的prototype，一上来就来一个高度抽象的定义式，仅仅是一堆公式定理的列举，并没有说明它们的逻辑关系、使用方法、目的，让人感到困惑，你把老师上课讲的内容直接放书上去是会死啊？！答案也语焉不详，仅仅是最终答案或者思路而已；算法总是隐藏在文段中，很不好查询使用复习，缺乏注释，给理解造成很大困难。不适合自学。好在我用的是旧书，上面有很多前人的instructions，否则此书真的很不容易读懂。不过举的例题大多容易明白。最好的是全书几乎没有发现错误，保证了它作为教材——特别是数值分析这种对公式的精确要求很高的科目的可靠性。

我们的教科书，这本书是研究生教材，难度比较大

教材，没什么出彩的地方，反正靠着它考试过了

[数值分析_下载链接1](#)

书评

数值分析 评分：6.5 权重：20

除了偏微分的内容以外，其他包括没讲的、不考的内容都看了，不过习题只做了一部分，做了要求做的三个大作业。这本书完全是按照所谓工科硕士的培养方案来编写的，对于很多重要的内容语焉不详，经常出现省略或者不证明等等情况，很多内容只能流于泛

...

[数值分析_下载链接1](#)