第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

图书基本信息

书名:<<线性代数>>

13位ISBN编号:9787561517956

10位ISBN编号:7561517955

出版时间:2007-8

作者:罗桂生

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

内容概要

本书是作者1998—2000年在原福建林学院为非数学专业的学生讲授《线性代数》课程编写的讲义基础上改写而成的。

按照现行的《线性代数》教学大纲,本书主要介绍了线性代数的基础知识,为便于讲授和自学,叙述上力求深入浅出、前后连贯、推理详尽。

为此,一些概念的引入尽量从浅显的例子开始,每章乃至每节开始都简要介绍了要讨论的主要问题及 上下之间的联系,而凡所涉及到的定理几乎都给出了证明,对于那些较复杂的求解方法则给出了明确 的解题步骤。

全书除安排一定数量的例题外,每章还配有必要的习题,可以作为课外练习,最后还安排有综合练习题,以便复习时练习,习题及综合练习题的计算题部分均给出答案或提示,以供教师选用,也便于读者自学时参考查核。

此外,书末还有两个附录:附录一、代数方程的根式可解性简介;附录二、线性代数的Matlab常用指令与例,前者是为了帮助自学的读者了解《线性代数》的发展背景,而后者则是为了配合数学实验的教学。

使用本书作教材时,全书前五章的内容除带"*"号部分外,讲授约需34学时(其中第二章"行列式的计算"一节,可安排自学),大体可按6、6、10、4、8学时的顺序进行分配,若要讲完全书的内容,约需50学时,自学读者,遇到带"*"号的定理证明,可先不看它,或只需记住定理的条件与结论即可。

第一图书网, tushu007.com

<<线性代数>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com