第一图书网, tushu007.com

<<线性代数复习及试题选讲>>

图书基本信息

书名：<<线性代数复习及试题选讲>>

13位ISBN编号：9787563914999

10位ISBN编号：7563914994

出版时间：2005-6

出版时间：北京工业大学出版社

作者：吴振奎

页数：626

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

前言

近年来，随着教育事业的发展，我国研究生的报考和招收人数逐年增多，这无论是对高校在校学生，还是对已经工作的往届大学毕业生和自学者来讲，都提供了继续深造的机会。

“高等数学”（包括线性代数和概率论与数理统计）是大学理工科及部分文科（如经济、管理等）专业的重要基础课，也是大多数专业研究生入学考试的必试科目。
但其内容较为庞杂，涉及分支也多，且题目灵活性大。

1982年，余在辽宁大学供职。
正课之暇，为全校部分打算报考研究生的学子，开设了“高等数学复习及试题选讲”选修课，目的是想从知识上给学生们一个小结，方法上给他们一点开拓，技巧上给他们些微启迪。

当时课讲得很辛苦，但学生们学得极认真。
教者与学者不断交流、研讨、切磋，使得两遍下来，讲义便已形成，且由辽宁科学技术出版社于1984年出版，转年增订本再印。

而后，笔者调天津工作，种种原因，加之机会未逮与环境不霁，使笔者终与此项工作无缘。

一晃20余年，时过境迁，感触良多。

近年来大学扩招后，由于办学条件的限制，学生们对数学学习普遍感到困难，不少学生都希望能有一本数学复习用书，希望这本书的知识面能广些，内容丰富些，层次稍高些，它不仅对在校生复习迎考有所帮助，而且对于考研甚至参加数学竞赛的学子也能有益，因为他们都将同样面临复习、考试，尽管是不同的层次的考试。

应北京工业大学出版社之邀，笔者有幸将书稿修订再次奉献给广大读者。
为此笔者对原书大动刀斧，以使之更适应新时代、新潮流、新情况。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书系“线性代数”分册。
其内容包含有行列式、矩阵、向量、线性方程组、二次型等六个方面的知识。
此外，每个章节都对经典问题进行了解析，选讲了1987年后全国硕士招生数学考试题，提供了国内外大学生数学竞赛题，是一本较好的考研数学复习用书，也是一本不错的数学竞赛者的参考用书。

作者简介

吴振奎，南开大学数学系毕业，北京工业大学研究生毕业，理学硕士。
现任天津商学院教授，主要从事运筹学及数学方法研究。
在《科学》、《高等学校计算机学报》、《运筹与管理》、《数学传播》（台湾）等杂志发表论文40余篇。
出版《数学中的美》、《数学的创造》、《斐波那契数

第一图书网, tushu007.com

<<线性代数复习及试题选讲>>

书籍目录

一、行列式 内容提要 经典问题解析 研究生入学考试试题选讲 1978—1986年部分 1987—2004年部分 国内外大学数学竞赛及水平测试题赏析 习题二、矩阵 内容提要 经典问题解析 研究生入学考试试题选讲 1978—1986年部分 1987—2004年部分 国内外大学数学竞赛及水平测试题赏析 习题三、向量 内容提要 经典问题解析 研究生入学考试试题选讲 1978—1986年部分 1987—2004年部分 国内外大学数学竞赛及水平测试题赏析 习题四、线性方程组 内容提要 经典问题解析 研究生入学考试试题选讲 1978—1986年部分 1987—2004年部分 国内外大学数学竞赛及水平测试题赏析 习题五、矩阵的特征值和特征向量 内容提要 经典问题解析 研究生入学考试试题选讲 1978—1986年部分 1987—2004年部分 国内外大学数学竞赛及水平测试题赏析 习题六、二次型 内容提要 经典问题解析 研究生入学考试试题选讲 1978—1986年部分 1987—2004年部分 国内外大学数学竞赛及水平测试题赏析 习题附篇 一、解选择题的常用方法 二、数学解题中的转化思想附录1 硕士研究生招生高等数学试题选载 1985—1986年部分院校试题（含答案）选载 2004年全国硕士研究生招生数学试题（含答案）附录2 美国普特南（Putnam）数学竞赛试题选录附录3 国外博士水平考试线性代数试题选录参考文献

编辑推荐

知识点总结、经典问题解析、考研试题选讲、竞赛试题赏析，环环相扣。内容全面，重点突出，考试、考研、竞赛必备。

第一图书网, tushu007.com

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