第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787563914814

10位ISBN编号：7563914811

出版时间：2010-1

出版时间：北京工业大学出版社

作者：吴振奎 编

页数：1067

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

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，为学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。

尔后，笔者调天津工作，种种原因，使笔者终与本书修订再版工作无缘。

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广些，内容丰富些，层次稍高些，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也能有益，因为学子们都将同样面临复习、考试，尽管是不同的层次的考试。

此次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

<<高等数学>>

内容概要

“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。
《高等数学(微积分)复习及试题选讲(修订版)》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，是考试、考研、竞赛必备。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

吴振奎，南开大学数学系本科毕业。
北京工业大学应用数学系研究生毕业。
理学硕士。
现任天津商业大学教授。
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》、《斐波那契数列》、《运筹学概论》、《高等数学解题方法和技巧》等著述40余部。
著述曾荣获中国图书奖（1994年）、冰心图书奖（2002年）、第一届全国优秀科技教育图书一等奖（1998年）、北方十省市优秀科技圈书二等奖（1998年）、华东地区优秀教育图书二等奖（2003年）、原国内贸易部科技进步奖（1998年）、天津市社会科学奖（2004年）、天津市科技进步二等奖（2008年）等。

第一图书网, tushu007.com

<<高等数学>>

书籍目录

一、函数、极限、连续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题赏析习题二、一元函数微分学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题赏析习题三、一元函数积分学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题赏析习题四、矢量代数及空间解析几何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题赏析习题五、多元函数微分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题赏析习题六、多元函数积分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题赏析习题七、无穷级数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题赏析习题八、微分方程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题赏析习题附篇1 解题步骤的一个框图附篇2 数学中的证明方法习题附录1 硕士研究生招生高等数学试题选载1979-1986年部分院校试题选载2003年全国硕士研究生招生数学试题2004年全国硕士研究生招生数学试题2005年全国硕士研究生招生数学试题附录2 国内外大学生数学竞赛试题选录1．美国普特南(Putnam)数学竞赛试题选录2．北京市大学生(非理科)数学竞赛试题选录3．天津市大学生数学竞赛(经济类、理工类)试题选录参考文献

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