第一图书网, tushu007.com

<<高等数学宝典>>

图书基本信息

书名：<<高等数学宝典>>

13位ISBN编号：9787811403664

10位ISBN编号：7811403668

出版时间：2011-8

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：金义明

页数：453

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

内容概要

《浙江省2+2考试辅导教材：高等数学宝典》是金义明老师对浙江省“2+2”联考科目《高等数学》多年的数学成果结晶。
知识点紧扣大纲，概括性强；所有例题来自对历年真题逐题深入研究和精选，启发性强；解题方法独到新颖而多样，提分效果显著。

作者简介

杭州人，1982年杭二中直升浙江大学，浙江大学数学专业本科及硕士研究生毕业。
1986开始，从事高等数学教学与研究工作，连任高等数学教研室主任20年，校数学建模竞赛核心指导教师。
多次参加国家级高等数学课程报告论坛并发表讲话，多次为全省高校数学教师进行教学经验介绍及教学方法培训。
荣获浙江工商大学2010年“教学名师”和首届“十佳教师”称号。
杭州中纬教育特聘研究员及专业讲师。
从事考研专业辅导20年，自2005年以来从事“2+2”《高等数学》辅导工作，开浙江“2+2”考试辅导之先河。
教学严谨、幽默、深入浅出，对规律把握极准确，在学生、学员以及广大家长中的口碑极佳。
金老师在网络上也得到广泛好评，不仅被中国网、浙江在线、杭州网等政府网站广泛报道，人人网、网易、优酷、土豆等大型网站也有大量视频介绍。

书籍目录

第一篇 微积分第一章 函数、极限、连续题型1：函数的概念及其特性题型2：极限的计算方法题型3：无穷小的比较题型4：函数的连续性及间断点的分类题型5：抽象函数的极限题型6：利用介值定理（零点定理）证明方程根的存在性第一章 练习题第一章 练习题参考解答第二章 一元函数微分学题型1：导数的定义，可导、连续与极限的关系题型2：利用导数求曲线的切线和法线方程题型3：一般导数的计算、高阶导数的计算题型4：微分的概念与计算题型5：利用导数确定单调区间与极值题型6：求函数曲线的凹凸区间与拐点题型7：求函数曲线的渐近线题型8：确定函数方程，(x) -O的根题型9：确定方程F(x，f(x)，f(z))=0的根题型10：利用导数证明不等式第二章 练习题第二章 练习题参考解答第三章 一元函数积分学题型1：不定积分、定积分的概念和性质题型2：不定积分的计算法题型3：定积分的计算题型4：广义积分的计算题型5：变限积分的有关计算题型6：定积分的应用题型7：定积分的证明题第三章 练习题第三章 练习题参考解答第四章 多元函数微积分学题型1：基本概念题题型2：二元函数的极限题型3：计算偏导数和全微分题型4：求隐函数的偏导数和全微分题型5：求多元函数的极值和最值题型6：二重积分概念和性质题型7：交换积分次序或改变坐标系题型8：二重积分的计算题型9：利用积分区域的对称性和被积函数的奇偶性计算题型10：分块积分题型11：无界区域上的二重积分题型12：解含有未知函数二重积分的函数方程第四章 练习题第四章 练习题参考解答第五章 无穷级数题型1：判定数项级数的敛散性题型2：求幂级数的收敛域题型3：求幂级数的和函数题型4：求数项级数的和题型5：将函数展开成幂级数题型6：利用幂级数求函数的高阶导数第五章 练习题第五章 练习题参考解答第六章 常微分方程题型1:一阶微分方程题型2：二阶常系数线性微分方程题型3：求解含变限积分的方程……第二篇 线性代数第三篇 概率论

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《浙江省2+2考试辅导教材：高等数学宝典》为浙江省“2+2”联考科目《高等数学》备考教材也可作为研究生入学考试数学三参考用书及在校生高等数学提高型参考用书。

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