第一图书网, tushu007.com

<<应用高等数学>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学>>

13位ISBN编号：9787564706708

10位ISBN编号：7564706708

出版时间：金友良 电子科技大学出版社 (2012-08出版)

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

<<应用高等数学>>

书籍目录

第1章极限与连续 1.1函数 习题1.1 1.2极限的概念 习题1.2 1.3极限的运算 习题1.3 1.4函数的连续性 习题1.4 本章小结 综合习题1 第2章导数与微分 2.1导数的概念 习题2.1 2.2函数的求导法则 习题2.2 2.3隐函数和参数式函数的导数 习题2.3 2.4高阶导数 习题2.4 2.5函数的微分及应用 习题2.5 本章小结 综合习题2 第3章导数的应用 3.1微分中值定理 习题3.1 3.2洛必塔法则 习题3.2 3.3函数的单调性与极值 习题3.3 3.4函数的凹凸与拐点 习题3.4 3.5导数在经济学中的应用——边际分析与弹性分析 习题3.5 本章小结 综合习题3 第4章不定积分 4.1不定积分的概念 习题4.1 4.2不定积分的性质和基本积分公式 习题4.2 4.3换元积分法 习题4.3 4.4分部积分法 习题4.4 本章小结 综合习题4 第5章定积分及其应用 5.1定积分的概念与性质 习题5.1 5.2定积分的基本公式 习题5.2 5.3定积分的积分法 习题5.3 5.4定积分的应用 习题5.4 5.5广义积分 习题5.5 本章小结 综合习题5 第6章常微分方程 6.1微分方程的概念与可分离变量的微分方程 习题6.1 6.2齐次微分方程 习题6.2 习题6.3 6.4二阶常系数线性微分方程 习题6.4 本章小结 综合习题6 第7章行列式与矩阵 7.1行列式的概念与计算 习题7.1 7.2矩阵及其初等变换 习题7.2 7.3矩阵的秩与逆矩阵 习题7.3 本章小结 综合习题7 第8章线性方程组 8.1线性方程组的概念与克莱姆法则 习题8.1 8.2线性方程组的消元解法 习题8.2 本章小结 综合习题8 第9章多元函数微积分 9.1多元函数的概念 习题9.1 9.2偏导数和全微分 习题9.2 9.3多元函数的求导法则 习题9.3 9.4二元函数的极值 习题9.4 9.5多元函数积分学 习题9.5 本章小结 综合习题9 第10章无穷级数 10.1数项级数的概念与性质 习题10.1 10.2数项级数的收敛判别法 习题10.2 10.3幂级数 习题10.3 10.4函数展开成幂级数 习题10.4 10.5傅立叶级数 习题10.5 本章小结 综合习题10 第11章MATLAB简介与数学实验 11.1 MATLAB简介 11.2 MATLAB基本知识 11.3 实验1 MATLAB绘图 11.4实验2 MATLAB在微积分中的应用 11.5实验3 MATLAB矩阵及其运算 附录一初等数学常用公式 附录二导数与微分公式 附录三简易积分表 附录四希腊字母表 附录五习题参考答案 主要参考文献

章节摘录

版权页： 插图： 摘要：我国可再生生物质资源农作物秸秆来源丰富且数量巨大，仅福建省2006年主要农作物秸秆资源总量已达733.72万吨，其中稻草为主要的秸秆来源，占秸秆总量的67.27%，其利用率也较大。
目前我省秸秆资源主要用作肥料、饲料、燃料和原料，但焚烧和弃置乱堆也占15.5%。
随着我省经济发展，焚烧和弃置乱堆的比例正呈上升的趋势。
本文通过资料查询和农户调查相结合方式，了解我省主要农作物种植面积与分布情况，从中分析了主要秸秆资源的种类、数量和分布。
并从秸秆的利用现状和存在问题，提出了秸秆资源的综合利用对策。
关键词：福建省；秸秆资源；利用现状；综合利用对策 农作物秸秆，是指农作物残留的不能食用的根、茎、叶等农业废弃物，它含有丰富的有机成分和作物所需的营养元素。
我国是一个能源短缺的国家，也是生物质资源大国。
据2000—2002年《中国统计年鉴》统计，我国农作物秸秆产量约为6.7亿t／年，占全世界的20%～30%。
然而，我国约1／3的秸秆资源没有得到综合利用，而是采取焚烧和随地堆弃等简单的处理方式，造成了大气污染等社会、经济和生态问题。
福建省地处中亚热带和南亚热带，水热资源丰富，2006年，全省耕地面积为133.70万hm2，农作物种类多，复种指数高，秸秆总量虽低，但类型却较为复杂。
随着我省农村能源利用结构的改变，秸秆资源存在利用率低、转化率低、经济效益低和环境污染严重。
因此，本文针对我省秸秆资源的种类、数量、分布以及利用现状，分析了我省秸秆资源利用存在的问题，并提出相应的综合治理对策。
以期提高我省农作物的秸秆利用率，做到化废为利，有效提高经济、环境和社会效益。
１福建农作物秸秆资源的基本情况 1.1 福建省主要农作物分布现状 福建省主要种植的农作物有粮食、蔬菜、水果、茶叶、油料作物、烟叶、甘蔗、药材、花卉、食用菌等。
其中粮食作物、蔬菜、水果、茶叶的播种面积分别占全省农作物播种面积的44.42%、21.46%、17.25%、5.09%（图1），共占全省农作物播种面积的88.22%。
而食用菌虽仅占播种面积的0.2%，但其鲜重总产量达171.1万t，干重为58.73万t，产量、产值和人均占有量均居全国第一位。
由于各地市区域占地面积、经济发展水平和区域地理位置的差异，全省粮食作物和蔬菜瓜类、茶果等非粮食作物的分布也存在着很强的地域性差异。
农作物种植面积大小依次为南平市、三明市、龙岩市、福州市、漳州市、泉州市、宁德市、莆田市和厦门市（图2）。

编辑推荐

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