

图书基本信息

书名：<<华图版2013河南专升本考试专用教材>>

13位ISBN编号：9787564060954

10位ISBN编号：7564060956

出版时间：2012-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：河南省专升本考试研究中心

页数：258

字数：536000

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>

## 内容概要

本书特色：

依据最新考试大纲，考点讲解系统简练，覆盖全面。

精编细选仿真试题，题量丰富，讲解详细，押题备考。

07-11五年真题，名师详解直击考点，助学助记增值增分。

书籍目录

第一章 函数、极限与连续

第二章 一元函数微分学及其应用

第三章 一元函数积分学及其应用

第四章 向量代数与空间解析几何

第五章 多元函数微分学

第六章 多元函数积分学

第七章 无穷级数

第八章 常微分方程

第九章 2007-2011年河南省专升本考试高等数学试题

附录

## 章节摘录

版权页： 插图： 2.极值存在的必要条件 设函数 $f(x)$ 在点 $x_0$ 处有导数，且在 $x_0$ 处 $f(x)$ 取到极值，则函数在 $x_0$ 处的导数 $f'(x_0)=0$ 。

使一阶导数 $f'(x)=0$ 的点为函数的驻点，上述定理的另一种表述是：在可导的前提下，极值点一定是驻点。

上述定理的逆命题不成立，即驻点不一定是极值点（如函数 $y=x^2$ 的驻点 $x=0$ 不是极值点），因此驻点是极值存在的必要而不充分的条件。

函数的可能极值点有两种：驻点或不可导点。

3.极值存在的一阶充分条件（第一充分条件） 设函数 $f(x)$ 在点 $x_0$ 的一个邻域内连续，且在此邻域内（ $x_0$ 可除外）可导，那么：（1）若当 $x$

编辑推荐

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>