

《全国勘察设计注册工程师公共弧

图书基本信息

书名：《全国勘察设计注册工程师公共基础考试用书》

13位ISBN编号：9787111333906

10位ISBN编号：711133390X

出版时间：2011-3

出版社：机械工业

作者：《全国勘察设计注册工程师公共基础考试用书:习题精选及全真模拟》编委会 编

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《全国勘察设计注册工程师公共弧

内容概要

《全国勘察设计注册工程师公共基础考试用书:习题精选及全真模拟》根据最新修订的勘察设计注册工程师公共基础考试大纲编写。内容涵盖了基础考试上午段的全部考试内容,即数学、普通物理、普通化学、理论力学、材料力学、流体力学、电工电子技术、信号与信息技术、计算机技术、工程经济与法律法规。对每一科目书中均设有考试大纲、习题精选、参考答案、解析与点评四个部分。最后完全按照考试要求的深度、广度、体量和各科的分值设计了两套全真模拟题,以备考生临考前进行冲刺训练、查补缺漏,对自己的复习备考进行最后的热身和全面考查。

《全国勘察设计注册工程师公共基础考试用书:习题精选及全真模拟》适用于所有参加全国勘察设计注册工程师公共基础考试的备考人员。

《全国勘察设计注册工程师公共基础》

书籍目录

前言第1章 数学 一、考试大纲 二、习题精选 三、参考答案 四、解析与点评第2章 普通物理
一、考试大纲 二、习题精选 三、、参考答案 四、解析与点评第3章 普通化学 一、考试大
纲 二、习题精选 三、参考答案 四、解析与点评第4章 理论力学 一、考试大纲 二、习题精
选 三、参考答案 四、解析与点评第5章 材料力学 一、考试大纲 二、习题精选 三、参考答
案 四、解析与点评第6章 流体力学 一、考试大纲 二、习题精选 三、参考答案 四、解析与
点评第7章 电工电子技术 一、考试大纲 二、习题精选 三、参考答案 四、解析与点评第8章
信号与信息技术 一、考试大纲 二、习题精选 三、参考答案 四、解析与点评第9章 计算机技
术 一、考试大纲 二、习题精选 三、参考答案 四、解析与点评第10章 工程经济 一、考试大
纲 二、习题精选 三、参考答案 四、解析与点评第11章 法律法规 一、考试大纲 二、习题精
选 三、参考答案 四、解析与点评公共基础考试全真模拟(一) 一、模拟试题 二、参考答案
三、解析与点评公共基础考试全真模拟(二) 一、模拟试题 二、参考答案 三、解析与点评

章节摘录

一、考试大纲

1.空间解析几何 向量的线性运算；向量的数量积、向量积及混合积；两向量垂直、平行的条件；直线方程；平面方程；平面与平面、直线与直线、平面与直线之间的位置关系；点到平面、直线的距离；球面、母线平行于坐标轴的柱面、旋转轴为坐标轴的旋转曲面的方程；常用的二次曲面方程；空间曲线在坐标面上的投影曲线方程。

2.微分学 函数的有界性、单调性、周期性和奇偶性；数列极限与函数极限的定义及其性质；无穷小和无穷大的概念及其关系；无穷小的性质及无穷小的比较极限的四则运算；函数连续的概念；函数间断点及其类型；导数与微分的概念；导数的几何意义和物理意义；平面曲线的切线和法线；导数和微分的四则运算；高阶导数；微分中值定理；洛必达法则；函数的切线及法平面和切平面及切法线；函数单调性的判别；函数的极限；函数曲线的凹凸性、拐点；偏导数与全微分的概念；二阶偏导数；多元函数的极限和条件极值；多元函数的最大、最小值及其简单应用。

3.积分学 原函数与不定积分的概念；不定积分的基本性质；基本积分公式；定积分的基本概念和性质(包括定积分中值定理)；积分上限的函数及其导数；牛顿-莱布尼茨公式；不定积分和定积分的换元积分法与分部积分法；有理函数、三角函数的有理式和简单无理函数的积分；广义积分；二重积分与三重积分的概念、性质、计算和应用；两类曲线积分的概念、性质和计算；求平面图形的面积、平面曲线的弧长和旋转体的体积。

4.无穷级数 数项级数的敛散性概念；收敛级数的和；级数的基本性质与级数收敛的必要条件；几何级数与p级数及其收敛性；正项级数敛散性的判别法；任意项级数的绝对收敛与条件收敛；幂级数及其收敛半径、收敛区间和收敛域；幂级数的和函数；函数的泰勒级数展开；函数的傅里叶系数和傅里叶级数。

5.常微分方程 常微分方程的基本概念；变量可分离的微分方程；齐次微分方程；一阶线性微分方程；全微分方程；可降阶的高阶微分方程；线性微分方程解的性质及解的结构定理；二阶常系数齐次线性微分方程。 ……

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：www.tushu111.com