第一图书网, tushu007.com

<<全国勘察设计注册工程师公共 >

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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

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。
其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。
本书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。

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；牛顿一莱布尼茨公式；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:http://www.tushu007.com