

图书基本信息

书名：<<2012-全国勘察设计注册环保工程师基础考试复习题集>>

13位ISBN编号：9787112101825

10位ISBN编号：7112101824

出版时间：2009-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：崔崇威，马放 主编

页数：543

字数：852000

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

本书是为参加全国勘察设计注册环保工程师资格考试的考生专门编写的复习题集，对考纲进行了详细的解读，并配有大量紧扣考点的例题和练习题，同时配有仿真模拟题，帮助考生复习备考使用。本书共分三部分：公共基础部分(数学、物理学、化学、理论力学、材料力学、流体力学、电气与信息、法律法规、工程经济)；专业基础部分(工程流体力学与流体机械、环境工程微生物学、环境监测与分析、环境评价与环境规划、污染防治技术、职业法规)；实战演练部分(三套仿真模拟试卷及详解)；附2009年全国勘察设计注册环保工程师资格考试基础考试大纲。

本书既可作为注册环保工程师基础考试的复习资料，也可作为高校师生的教学参考书及有关人员培训参考辅助教材。

书籍目录

前言

2009年全国勘察设计注册环保工程师资格考试基础考试大纲

公共基础部分

第一章 数学

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第二章 物理学

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第三章 化学

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第四章 理论力学

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第五章 材料力学

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第六章 流体力学

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第七章 电气与信息

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第八章 法律法规

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第九章 工程经济

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

专业基础部分

第十章 工程流体力学与流体机械

第一节 考纲解析

第二节 考点例题解析

第三节 练习题及详解

第十一章 环境工程微生物学

第一节	考纲解析
第二节	考点例题解析
第三节	练习题及详解
第十二章	环境监测与分析
第一节	考纲解析
第二节	考点例题解析
第三节	练习题及详解
第十三章	环境评价与环境规划
第一节	考纲解析
第二节	考点例题解析
第三节	练习题与详解
第十四章	污染防治技术
第一节	考纲解析
第二节	考点例题解析
第三节	练习题及详解
第十五章	职业法规
第一节	考纲解析
第二节	考点例题解析
第三节	练习题及详解
实战演练部分	
	仿真模拟试卷(一)
	仿真模拟试卷(二)
	仿真模拟试卷(三)
参考文献	

## 章节摘录

版权页：插图：第一章 数学 第一节 考纲解析 根据《勘察设计注册环保工程师资格考试基础考试大纲》的要求，数学应掌握以下基本内容：1.1 空间解析几何 1.向量的概念；向量的线性运算；向量的数量积和向量积的运算；两个向量垂直与平行的条件；两个向量的夹角。

2.直线方程；平面方程；平面与平面，直线与直线，平面与直线之间的平行、垂直的条件与夹角；点到平面、直线的距离。

3.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。

重点掌握平面方程和直线方程。

1.2 微分学 1.一元函数的极限的定义及其性质，函数的左、右极限，极限的四则运算，极限存在的两个准则，两个重要极限： $\lim_{x \rightarrow 0} \sin x/x=1$ ， $\lim_{x \rightarrow \infty} (1+1/x)^x=e$  函数连续的概念，函数的间断点及类型，初等函数的连续性，闭区间上连续函数的性质。

2.一元函数的导数与微分的概念、导数的物理意义与几何意义、函数的可导性与连续性之间的关系、基本初等函数的导数、导数与微分的四则运算、复合函数、反函数、隐函数及参数方程所确定的函数的求导法、高阶导数的定义及常见的高阶导数、洛必达法则、函数单调性的判定、函数的极值及其求法、曲线的凹凸性、拐点及渐近线、函数图形的描绘、函数最大、最小值的求法及简单应用。

3.多元函数的极限与连续性、多元函数的偏导数、多元复合函数求导法则、多元函数的全微分、全微分与偏导数的关系。

多元函数的极值与条件极值。

重点掌握两个重要极限，求导法则及导数的简单应用。

1.3 积分学 1.原函数与不定积分的概念、不定积分的性质、基本积分公式。

2.定积分的概念和性质、变上限定积分及其导数、牛顿-莱布尼兹公式。

3.不定积分和定积分的换元积分法和分部积分法、三角函数的有理式和简单无理函数的积分、广义积分的概念及其计算。

4.定积分的应用（平面图形的面积、平面曲线的弧长）。

5.二重积分的概念及性质、二重积分（直角坐标、极坐标）的计算方法。

6.三重积分的概念及性质、三重积分（直角坐标、柱面坐标、球面坐标）的计算方法。

7.平面曲线积分的定义、性质，两类曲线积分的关系、格林公式。

编辑推荐

《全国勘察设计注册环保工程师基础考试复习题集》既可作为注册环保工程师基础考试的复习资料，也可作为高校师生的教学参考书及有关人员培训参考辅助教材。

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>