

图书基本信息

书名：<<注册工程师执业资格考试复习教程(公共基础部分)>>

13位ISBN编号：9787040189292

10位ISBN编号：7040189291

出版时间：2006-6

出版单位：高等教育出版社

作者：沈静珠

页数：749

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>

## 前言

为了促进工程设计人员的业务素质和工程设计水平与质量的提高,各专业将实施注册工程师制度。从2006年开始,将逐步在工程设计各专业领域内实施将教育评估、职业实践、资格考试、继续教育等标准结合起来的新的资格认定和注册管理的制度。

这将是我国工程职称制度的一项重大改革。

我国注册工程师资格认定标准体系的确定,采用了国际上发达国家较为通用的作法,即集教育评估、职业实践训练、资格考试为一体。

资格考试由基础考试和专业考试两部分组成,实行全国统一考试大纲、统一命题、统一组织考试、统一评分标准的办法。

基础考试的目的是测试考生基础科学方面的掌握程度。

考试将有120道选择题,时间为4小时。

题目的分配为高等数学24题,普通物理12题,普通化学12题,理论力学13题,材料力学15题,流体力学12题,计算机应用基础10题,电工电子技术12题,工程经济10题。

为适应我国对工程设计专业试行新的资格认定与注册管理制度的需求,配合该制度中注册工程师职业资格基础考试,根据全国勘察设计注册工程师管理委员会拟定的考试大纲要求,以环保专业的参(加)考(试)人员使用为主,为参考人员顺利通过考试提供尽

量大的帮助为目的而编著了本书。

由于全国勘察设计注册工程师管理委员会对下属各专业分委员会规定的“基础考试大纲”完全相同,故本书对非环保的其他专业也完全适用。

根据管理委员会拟定的考试科目,本书以“一科为一篇,篇下设章节”的形式,共分九篇,题目分别为:高等数学、普通物理、普通化学、理论力学、材料力学、流体力学、计算机应用基础、电工电子技术与工程经济。

编写本书的指导思想如下:一、严格按照管理委员会规定的“考试大纲”取舍内容编著者均为资深教师,从事本门课程的本科教学与教改已有多多年,对本门课程的教学和考试具有丰富经验和独到见解。

遵照“考试大纲”提出的要求,凡是大纲列入的条目,必须在本教程中逐一体现。

二、加强课程内容的基本概念、基本理论与基本方法要帮助读者顺利通过考试,必须在书中以例题、习题等形式安排一定数量的模拟考题。

但是,自然科学基础和技术基础理论的普遍性,使得各课程的题目变化多样。

为帮助参考人员以“不变”应“万变”,“不变”就是课程的基本概念、基本理论与基本方法。

为此,本书引导参考人员把复习理论与求解题目结合起来,使得读者在真正掌握课程的基本概念、基本理论的基础上,加强解题方法的训练,提高解题能力。

三、叙述简明精练,有一定系统性,以便于温习自学考虑到参考人员均为大学本科毕业生,虽然曾经学过相关的课程,但是已相隔较长时间,在实际工作中又不可能全面接触考试涉及的所有课程内容,需要在不长的时间内,在温习的课程门数较多的情况下,以主要自学一本“教程”为主,顺利通过考试。

因此本书的叙述既“简”而“精”,又有一定系统性,以便参考人员把课程知识点连贯起来,对其有完整了解。

四、创编一批能在短时间内完成的“四选一”新型例题和习题在普通高校基础理论课程的本科教学中,目前“四选一”形式的例题、习题和考题尚不多见。

因此,注册工程师职业资格考试使用的这种题型,对参考者和编著者都是新问题。

本书创编了大量“四选一”新题型,以“练”为“战”,使读者适应考试要求。



## 内容概要

本书是注册工程师职业资格基础考试的复习资料。

根据全国勘察设计注册工程师管理委员会拟定的“基础考试大纲”所规定的内容，共分九篇，分别为：高等数学、普通物理、普通化学、理论力学、材料力学、流体力学、计算机应用基础、电工电子技术与工程经济。

与普通基础课教材不同，考虑到读者需要在不长的时间内温习多门课程，本书严格按照考试大纲取舍内容，对基本理论和基本概念的论述既“简”而“精”，又有一定系统性，以便读者把课程知识点连贯起来，对其有完整的了解。

本书还创编了大量“四选一”题型，以符合考试要求。

由于全国勘察设计注册工程师管理委员会对下属各专业分委员会规定的“基础考试大纲”完全相同，故本书可适用于多种专业的应考者。

此外，本书还可以用作相关专业在校学生和工程技术人员的参考资料。

书籍目录

第一篇 高等数学 第一章 微积分 第二章 概率与数理统计 第三章 线性代数第二篇 普通物理 第一章 热学 第二章 波动学 第三章 波动光学第三篇 普通化学 第一章 物质结构与物质状态 第二章 周期律 第三章 化学反应 第四章 溶液 第五章 氧化还原与电化学反应 第六章 有机化学第四篇 理论力学第五篇 材料力学第六篇 流体力学第七篇 计算机应用基础第八篇 电工电子技术第九篇 工程经流参考文献

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>