第一图书网, tushu007.com

<<2009年注册岩土工程师执业资格考试 >

图书基本信息

书名：<<2009年注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程（上下）>>

13位ISBN编号：9787114077005

10位ISBN编号：7114077009

出版时间：2009-5

出版时间：人民交通出版社

作者：曹纬浚

页数：1402

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

原建设部（现住房和城乡建设部）和原人事部（现人力资源和社会保障 部）从2002年起实施注册岩土工程师执业资格考试制度。

本书前二版曾署名北京市注册工程师管理委员会编写，修订再版时根 据《中华人民共和国行政许可法》，不再冠以注册工程师管理委员会的 名义。

为了帮助岩土工程师们准备考试，本书的编写作者自2002年起就参 加了北京市注册岩土工程师的考前辅导培训工作，他们都是本专业有较深 造诣的教授和高级工程师，分别来自北京建筑工程学院、北京工业大学、北 京交通大学、北京工商大学和北京市建筑设计研究院。

教师们根据多年教 学实践经验和考生的回馈意见，依据考试大纲和现行教材、规范，以多年辅 导培训的教案为基础，为学员们编写了这本教程。

本教程的目的是为了指 导复习，因此力求简明扼要，联系实际，着重对概念和规范的理解应用，并 注意突出重点。

本教程经多年的使用和不断修订完善，已经成为值得考生 信赖的考前辅导和培训用书。

本教程严格按考试大纲编写，并在多年教学实践中不断加以改进，自 出版以来深受广大考生欢迎。

2007年，我们在每章后均增加了一节“复习 指导”，以帮助自学的考生更好地掌握教程的内容。

为方便考生复习，本教 程分上、下册出版，上册第一至第十章为上午公共基础考试段内容，下册第 十一至第十八章为下午专业基础考试段内容。

2009年3月，住房和城乡建设部与人力资源和社会保障部共同批准了 经过修订的《勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲》，新大纲较 原上午段的考试大纲更加详细、明确，各科内容均有调整。

局部调整较多 的有“高等数学”中的“概率与数理统计”，“化学”中的“有机化学”，“理论力 学”中的“动力学”。

整个科目内容调整较大的有：“计算机应用基础”、“电 气与信息”和“工程经济”。

原“电工电子技术”更名为“电气与信息”，其中 增加了“信号与信息”（6道题），据了解，目前土木工程院校非信息专业大多 未学习这门课程，因此教材在增加这一部分时着重介绍概念和基本知识， 以后根据实际考题的范围和深度再进行修订。

新大纲在上午段增加了“法 律法规”，因此我们在上册中增加了第十章“法律法规”，而下午段的考试中 仍有“职业法规”。

为避免重复，我们将下册中的原第十二章“职业法规”合 并到上册的第十章，请考生注意，上册第十章“法律法规”包括了下午段“职 业法规”的考试内容。

内容概要

《2009年注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(上下)》前两版由北京市注册工程师管理委员会组织编写、修订，2007年修订出版了第三版，现根据2009年最新公布考试大纲再次修订出版。
《2009年注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(上下)》编写人员全部是多年从事注册岩土工程师基础考试培训工作的专家、教授，《2009年注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(上下)》内容吸取了近几年考试培训的经验和考生回馈意见，依据最新版的考试大纲和规范规程，在上一版的基础上修订再版，以满足应考和培训之用。
本版教程以最新考试大纲为依据，以现行规范、教材为基础进行编写，指导考生复习，因此力求简明扼要，联系实际，着重于对概念和规范的理解运用，并注意突出重点。
教程的每章后均附有参考习题，同时书后附模拟试题一份，可作为考生检验复习效果和准备考试之用。
由于《2009年注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(上下)》规模较大，分为上、下两册，以便于携带和翻阅。
《2009年注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(上下)》适合参加注册岩土工程师[也称为注册土木工程师（岩土）]基础考试的人员使用，是一本优秀的复习备考用书。

书籍目录

第一章 高等数学第一节 空间解析几何与向量代数第二节 一元函数微分学第三节 一元函数积分学第四节 多元函数微分学第五节 多元函数积分学第六节 级数第七节 常微分方程第八节 矩阵计算第九节 概率论与数理统计第十节 复习指导参考习题答案第二章 普通物理第一节 热学第二节 波动学第三节 光学第四节 复习指导参考习题答案第三章 普通化学第一节 物质结构与物质状态第二节 溶液第三节 化学反应速率与化学平衡第四节 氧化还原与电化学第五节 有机化合物——第六节 复习指导. . . . 参考习题答案第四章 理论力学第一节 静力学第二节 运动学第三节 动力学第四节 复习指导参考习题答案第五章 材料力学第一节 概论第二节 内力计算与内力图第三节 应力计算与强度条件第四节 变形计算与刚度条件第五节 变形比较法解超静定问题第六节 应力状态与强度理论第七节 组合变形一第八节 压杆稳定第九节 能量法简介第十节 复习指导参考习题答案第六章 流体力学第一节 流体力学定义及连续介质假设第二节 流体的主要物理性质第三节 流体静力学第四节 流体动力学第五节 流动阻力和能量损失第六节 孔口、管嘴及有压管流第七节 明渠均匀流第八节 渗流定律、井和集水廊道第九节 量纲分析和相似原理第十节 流体运动参数的测量第十一节 复习指导参考习题答案第七章 计算机应用基础第一节 计算机基础知识第二节 计算机程序设计语言第三节 信息表示第四节 常用操作系统第五节 计算机网络第六节 复习指导参考习题答案第八章 电气与信息第一节 电场与磁场第二节 电路的基本概念和基本定律第三节 直流电路的解题方法第四节 正弦交流电路的解题方法第五节 电路的暂态过程第六节 变压器、电动机及继电接触控制第七节 二极管、稳压管第八节 直流电源第九节 三极管第十节 基本放大电路第十一节 集成运算放大器第十二节 数字电路第十三节 信息技术基础第四节 复习指导参考习题答案第九章 工程经济第一节 资金的时间价值第二节 财务效益与费用估算第三节 资金来源与融资方案第四节 财务分析第五节 经济费用效益分析第六节 不确定性分析第七节 方案经济比选第八节 改扩建项目的经济评价特点第九节 价值工程第十节 复习指导参考习题答案第十章 法律法规第一节 我国法规的基本体系第二节 中华人民共和国建筑法(摘要)第三节 中华人民共和国安全生产法(摘要)第四节 中华人民共和国招标投标法(摘要)第五节 中华人民共和国合同法(摘要)第六节 中华人民共和国行政许可法(摘要)第七节 中华人民共和国节约能源法(摘要)第八节 中华人民共和国环境保护法(摘要)第九节 建设工程勘察设计管理条例(摘要)第十节 建设工程质量管理条例(摘要)第十一节 建设工程安全生产管理条例(摘要)第十二节 设计文件编制的有关规定第十三节 工程建设强制性标准的有关规定第四节 房地产开发程序第五节 工程监理的有关规定第十六节 勘察设计行业职业道德准则第十七节 复习指导参考习题答案下册第十一章 土木工程材料第一节 材料科学与物质结构基础知识第二节 气硬性无机胶凝材料第三节 水泥第四节 混凝土第五节 沥青及改性沥青第六节 建筑钢材第七节 木材第八节 石材第九节 粘土第十节 复习指导参考习题答案第十二章 工程测量第一节 测量基本概念第二节 水准测量第三节 角度测量第四节 距离测量及直线定向第五节 测量误差的基本知识第六节 控制测量第七节 地形图测绘第八节 地形图应用第九节 建筑工程测量第十节 全球定位系统(GPS)简介第十一节 复习指导参考习题答案第十三章 土木工程施工与管理第一节 土石方工程与桩基础工程第二节 钢筋混凝土工程与预应力混凝土工程第三节 结构吊装工程与砌体工程第四节 施工组织设计第五节 流水施工原理第六节 网络计划技术第七节 施工管理第八节 复习指导参考习题答案第十四章 结构力学第一节 平面体系的几何组成分析第二节 静定结构的受力分析与特性第三节 结构的位移计算第四节 超静定结构的受力分析与特性第五节 结构的动力特I生与动力反应第六节 复习指导参考习题答案第十五章 结构设计第一节 钢筋混凝土结构材料性能第二节 基本设计原则第三节 钢筋混凝土构件承载能力极限状态计算第四节 正常使用极限状态验算第五节 预应力混凝土第六节 构造要求第七节 单层厂房第八节 钢筋混凝土多层及高层房屋第九节 抗震设计要点第十节 钢结构钢材性能. -. . 第十一节 钢结构基本构件第十二节 钢结构的连接设计计算第十三节 砌体结构材料性能第四节 砌体结构设计基本原则第五节 砌体墙、柱的承载力计算第十六节 混合结构房屋设计第十七节 砌体结构房屋部件第十八节 砌体结构抗震设计要点第十九节 复习指导参考习题答案第十六章 土力学与基础工程第一节 土的物理性质和工程分类第二节 地基中的应力第三节 土的压缩性与地基沉降第四节 土的抗剪强度第五节 地基承载力第六节 土压力第七节 边坡稳定第八节 地基勘察第九节 浅基础第十节 深基础第十一节 特殊性土第十二节 地基处理第十三节 复习指导参考习题答案第十七章 工程地质第一节 岩石的成因和分类第二节 地质构造第三节 地貌和第四纪地质第四节 岩体结构和

稳定分析第五节 动力地质第六节 地下水第七节 岩土工程勘察第八节 原位测试技术第九节 复习指导参考习题答案第十八章 岩体力学与岩体工程第一节 岩石的基本物理、力学性质及试验方法第二节 岩体工程分类第三节 岩体的初始地应力状态第四节 岩体力学在边坡工程中的应用第五节 岩基的应力与稳定性分析第六节 复习指导参考习题答案模拟试题附录一勘察设计注册工程师资格考试公共基础考试大纲(上午段)附录二注册土木工程师(岩土)执业资格考试专业基础考试大纲(下午段)附录三勘察设计注册工程师资格考试公共基础试题(上午段)配置说明附录四注册土木工程师(岩土)执业资格考试专业基础考试(下午段)配置说明附录五注册土木工程师(岩土)基础考试参考书目

章节摘录

（五）流体运动的分类　　按各点运动要素（流速、压强等）是否随时间而变化，可将流体运动分为恒定流和非恒定流。
各点运动要素不随时间而变化的流体运动称为恒定流，例如常水头孔口出流即是恒定流的一种。
各点运动要素随时间而变化的流体运动称为非恒定流，变水头孔口出流即是一例。
　　按各点运动要素是否随位置而变化，可将流体运动分成均匀流和非均匀流。
在给定的某一时刻，各点流速都不随位置而变的流动称为均匀流；反之，则称为非均匀流。
按此严格定义的均匀流，工程上甚少出现。
在经常使用的管道渠道中，一般定义均匀流是按各断面相应点流速相等为均匀流，或流线为平行直线的流动为均匀流，例如直径不变的长直管道内离进口较远处的流动，即是实际均匀流的一种。
反之如流线不平行或相应点流速不相等的流动为非均匀流。
　　按流线是否接近于平行直线，又可将非均匀流分成渐变流和急变流。
各流线之间的夹角很小，即各流线几乎是平行的，且各流线曲率半径很大，即各流线几乎是直线的流体运动称为斩变流；反之，则称为急变流。
顶角很小的渐变圆锥形管道中的流动，可视为渐变流。
　　按限制总流的边界情况，可将流体运动分为有压流、无压流和射流。
边界全部为固体所限没有自由液面的流动称为有压流，例如水泵的压水管道中的流动。
边界部分为固体、部分为大气，具有自由液面的流体运动称为无压流，例如河流、引水明渠中的流动。
流体经由孔口或管嘴喷射到某一空间，在充满气体或其他流体的空间继续喷射流动，其边界不受固体限制而与其也流体接触，这种流动称为射流，例如消防水枪的喷射流动即是射流的一种。
　　……　　P353

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