

图书基本信息

书名：<<注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程>>

13位ISBN编号：9787114103476

10位ISBN编号：7114103476

出版时间：2013-2

出版时间：曹纬浚、注册工程师考试复习用书编委会 人民交通出版社 (2013-02出版)

作者：曹纬浚

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

《注册工程师辅导经典系列丛书:注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(第7版)(2013)(套装共2册)》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。

《注册工程师辅导经典系列丛书:注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(第7版)(2013)(套装共2册)》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,《注册工程师辅导经典系列丛书:注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(第7版)(2013)(套装共2册)》内容吸取了近几年考试培训的经验和考生反馈意见,以现行考试大纲为依据,以最新规范、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。

教程的每节后均附有习题,每章后附有习题提示及参考答案,同时书后附一套模拟试题,可作为考生检验复习效果和准备考试之用。

由于《注册工程师辅导经典系列丛书:注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(第7版)(2013)(套装共2册)》篇幅较大,分为上、下两册,以便于携带和翻阅。

## 书籍目录

《注册工程师考试系列图书：注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程（上）》目录：第一章高等数学 复习指导 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 第八节线性代数 第九节概率论与数理统计 习题提示及参考答案 第二章普通物理 复习指导 第一节热学 第二节波动学 第三节光学 习题提示及参考答案 第三章普通化学 复习指导 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 第四节氧化还原反应与电化学 第五节有机化合物 习题提示及参考答案 第四章理论力学 复习指导 第一节静力学 第二节运动学 第三节动力学 习题提示及参考答案 第五章材料力学 复习指导 第一节概论 第二节轴向拉伸与压缩 第三节剪切和挤压 第四节扭转 第五节截面图形的几何性质 第六节弯曲梁的内力、应力和变形 第七节应力状态与强度理论 第八节组合变形 第九节压杆稳定 习题提示及参考答案 第六章流体力学 复习指导 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 第七节明渠恒定流 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 习题提示及参考答案 第七章电工电子技术 复习指导 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、电动机及继电器控制 第七节二极管及其应用 第八节三极管及其基本放大电路 第九节集成运算放大器 第十节数字电路 习题提示及参考答案 第八章信号与信息技术 复习指导 第一节基本概念 第二节数字信号与信息 习题提示及参考答案 第九章计算机应用基础 复习指导 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 习题提示及参考答案 第十章工程经济 复习指导 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 习题提示及参考答案 第十一章法律法规 复习指导 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 第十四节房地产开发程序 第十五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 习题提示及参考答案 ..... 《注册工程师考试系列图书：注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程（下）》

## 章节摘录

版权页：插图：下面简单介绍一下各层的主要功能。

### (1) 物理层 (Physical Layer)。

物理层的功能及其特性物理层是网络通信协议的最低层，它建立在通信媒体的基础上，规定通信双方相互连接的机械、电气、功能和规程特性。

物理层提供在两个物理通信实体之间的透明的位流传输，过程中的传输状态进行检测，出现故障时，即通知相关的通信实体。

关于物理上互联的问题，国际上已有许多标准可用。

其中主要有美国电子工业协会 (EIA) 的 RS—232—C、RS—366—A、RS—449，CCITT 建议的 X.21，IEEE 802 系列标准等。

### (2) 数据链路层 (Data Link Layer)。

数据链路层负责在数据链路上无差错地传送。

数据链路层将传输的数据组织的数据链路协议数据单元 (Protocol Data Unit, PDU)，称为数据帧 (Frame)。

数据帧中包含地址、控制、数据及校验码等信息。

这样，数据链路层就把一条有可能出差错的实际链路，转变成让其上一层 (网络层) 看起来好像是一条不出差错的链路。

数据链路层的主要作用是，确定目的节点的物理地址并实现接收方和发送方数据帧的时钟同步：通过校验、确认和重等手段，将不可靠的物理链路改造成对网络层来说是无差错的数据链路；数据链路层还要协调收发双方的数据传输速率，即进行流量控制，以防止接收方因来不及处理发送方来的高速数据而导致溢出或阻塞。

### (3) 网络层 (Network Layer)。

网络层的基本工作是接收来自源主机的报文，把它转换虚报文分组或称数据包 (Packet)，而后送到指定目标主机。

报文分组在源主机与目标主机之间建立起的网络连接上传送，当它到达目标主机后再还原为报文。

网络层关心的是通信子网的运行控制，需要在通信子网中进行路由选择。

如果同时在通信子网中出现过多的分组，会造成阻塞，因而要对其进行控制。

当分组要跨越多个通信子网才能到达目的地时，还要解决网际互联的问题。

此外，网络层因为要涉及不同网络之间的数据传送，所以如何表示和确定网络地址和主机地址也是网络层协议的重要内容之一。

### (4) 传输层 (Transport Layer)。

传输层为上一层 (会话层) 提供一个可靠的端到端的服务，实现端到端的透明数据传输服务。

该层的目的是提供一种独立于通信子网的数据传输服务，即对高层隐藏通信子网的结构，使高层用户不必关心通信子网的存在。

由此用统一的传输原语书写的高层软件便可运行于任何通信子网上。

传输层传输信息的单位称为报文 (Message)。

当报文较长时，先分成几个分组 (称为段)，然后再交给下一层 (网络层) 进行传输。

传输层的具体工作是负责建立和管理两个端点中应用程序 (或进程) 之间的连接，实现端到端的数据传输、差错控制和流量控制；服务访问点寻址；传输层数据在源端分段和在目的端重新装配；连接控制问题。

传输层是一个端对端，也就是主机到主机的层，负责端到端的通信。

其上各层面向应用，是属于资源子网的问题；其下各层面向通信，主要解决通信子网的问题。

显然，传输层是七层协议中很重要一个中间过渡层，实现了数据通信中由通信子网向资源子网的过渡，和两种不同类型问题的转换。

### (5) 会话层 (Session Layer)。

将进程之间的数据通信称为会话。

会话层的主要功能是组织和同步不同的主机上各种进程间的通信，控制和管理会话过程的有效进行。会话层负责在两个会话层实体之间进行会话连接的建立和拆除。

编辑推荐

《注册工程师辅导经典系列丛书:注册岩土工程师执业资格考试基础考试复习教程(第7版)(2013)(套装共2册)》适合参加注册岩土工程师[也称注册土木工程师(岩土)]基础考试的人员使用,是一本优秀的复习备考用书。

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>