

<<勘察设计注册土木工程师>>

图书基本信息

书名：<<勘察设计注册土木工程师>>

13位ISBN编号：9787807340850

10位ISBN编号：7807340851

出版时间：2007-4

出版时间：黄河水利出版社

作者：本社

页数：54

字数：47000

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>

## <<勘察设计注册土木工程师>>

### 前言

为加强对水利水电工程勘察、设计人员的管理,保证工程质量,国家对从事水利水电工程勘察、设计活动的专业技术人员实行职业准入制度,注册土木工程师(水利水电工程)执业制度于2005年9月起正式实施。

今后,在水利水电工程勘察、设计活动中形成的勘察、设计文件,必须由注册土木工程师(水利水电工程)签字并加盖执业印章后方可生效。

专业技术人员经考试合格并注册后方可注册土木工程师(水利水电工程)名义执业。

根据执业岗位需要,注册土木工程师(水利水电工程)执业岗位划分为水利水电工程规划、水工结构、水利水电工程地质、水利水电工程移民、水利水电工程水土保持5个执业类别。

注册土木工程师(水利水电工程)资格考试分为基础考试和专业考试,基础考试合格后方可报名参加专业考试。

基础考试分为两个半天,分别进行公共基础、专业基础考试;专业考试分为两天,分别进行专业知识、专业案例考试。

基础考试、专业知识考试不分执业类别,专业案例考试分执业类别进行。

为更好地帮助考生复习,全国勘察设计注册工程师水利水电工程专业管理委员会和中国水利水电勘测设计协会成立了由行业资深专家、教授组成的考试复习教材编审委员会,组织编写了参加资格考试的专用复习教材,全套复习教材共分《水利水电工程专业基础知识》、《水利水电工程专业知识》及《水利水电工程专业案例(水工结构与工程地质篇)》、《水利水电工程专业案例(工程规划、水土保持与工程移民篇)》四册,分别供考生参加专业基础、专业知识、专业案例考试参考。

本套复习教材及《勘察设计注册土木工程师(水利水电工程)资格考试大纲》由黄河水利出版社出版发行。

《注册土木工程师(水利水电工程)专业考试技术标准汇编》由中国水利水电出版社出版发行。

本复习教材以《勘察设计注册土木工程师(水利水电工程)资格考试大纲》为依据,以注册工程师应掌握的专业知识、勘察设计技术标准为重点,紧密联系工程实践,不仅能帮助考生系统掌握专业知识和正确运用设计规范、标准处理工程实际问题,而且可作为水利水电专业技术人员从事勘察、设计、咨询、建设项目管理、专业技术管理的辅导读本和高等院校师生教学、学习的参考用书。

## <<勘察设计注册土木工程师>>

### 内容概要

各省、自治区、直辖市勘察设计注册工程师管理机构，国务院各有关部门、总后基建营房部注册工程师管理机构：根据人事部、建设部、水利部《关于印发、和的通知》（国人部发[2005]58号）的文件精神，全国勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试大纲已经全国勘察设计注册工程师管理委员会审定，现予以公布。

## <<勘察设计注册土木工程师>>

### 书籍目录

勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试基础考试大纲 1 高等数学 2 普通物理 3 普通化学 4 理论力学 5 材料力学 6 流体力学 7 计算机应用技术 8 电工电子技术 9 工程经济 10 水力学 11 岩土力学 12 结构力学 13 钢筋混凝土结构 14 工程测量 15 建筑材料 16 工程水文学基础 勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试基础考试分科题量、时间、分数分配说明 勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试专业考试大纲 1 水利水电专业知识 1.1 法规及管理条例 1.2 水文、水资源评价 1.3 水利水电地质 1.4 工程任务与规模 1.5 工程总体设计 1.6 水工建筑物 1.7 施工组织设计及工程投资 1.8 征地移民 1.9 水土保持 1.10 环境影响评价 1.11 经济评价 1.12 项目管理 2 水利水电专业案例 2.1 水利水电工程规划 2.2 水工结构 2.3 水利水电工程地质 2.4 水利水电工程水土保持 2.5 水利水电工程移民 勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试所用法律法规、主要技术标准 勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试专业考试科目、分值、时间分配及题型特点

章节摘录

12.4超静定结构受力分析及特征 超静定次数 力法基本体系 力法方程及其意义 等截面直杆刚度方程位移法 基本未知量、基本体系、基本方程及其意义 等截面直杆的转动刚度 力矩分配系数与传递系数 单结点的力矩分配 对称性利用 超静定结构位移 超静定结构特性 12.5影响线及其应用 静力法做影响线 机动法做影响线 连续梁的影响线 影响线的应用 12.6结构动力特性与动力反应 单自由度体系 自振周期 频率 振幅与最大动内力 阻尼对振动的影响

13 钢筋混凝土结构 13.1材料性能 钢筋混凝土 13.2设计原则 结构功能 极限状态及其设计表达式 可靠度 13.3承载能力极限状态计算 受弯构件 受扭构件 受压构件 受拉构件 冲切 局压疲劳 13.4正常使用极限状态验算 抗裂裂缝挠度 13.5预应力混凝土 轴拉构件 受弯构件 13.6肋形结构及刚架结构 整体式单向板肋形结构双向板肋形结构 刚架结构 牛腿柱下基础

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>