

## <<水利水电工程专业案例>>

### 图书基本信息

书名：<<水利水电工程专业案例>>

13位ISBN编号：9787807345909

10位ISBN编号：780734590X

出版时间：2009-4

出版时间：黄河水利出版社

作者：全国勘察设计注册工程师水利水电工程专业管理委员会，中国水利水

页数：456

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>

## <<水利水电工程专业案例>>

### 前言

为加强工程勘察与设计人员的管理,保证工程质量,国家对从事工程勘察与设计活动的专业技术人员逐步实行职业准入制度。

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,专业技术人员经考试合格,并按有关规定进行注册后,方可以注册土木工程师(水利水电工程)名义执业。

实施勘察与设计执业制度后。

在水利水电工程勘察与设计活动中形成的勘察与设计文件,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。

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,基础考试不分执业类别,专业考试分执业类别。

为更好地帮助专业考生复习,全国注册土木工程师(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,于2007年5月组织编写并出版了参加资格考试的专用复习教材。

针对2007年、2008年考试情况,全国勘察设计注册工程师水利水电工程专业管理委员会组织专家对考试大纲进行了修订,并经全国勘察设计注册工程师管理委员会审定,于2009年3月公布,考试复习教材编审委员会也组织专家对原复习教材进行了修编。

## <<水利水电工程专业案例>>

### 内容概要

《水利水电工程专业案例(水土保持篇)(2009年版)》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,不仅能够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,也可作为各行各业从事水土保持勘察、设计、咨询、建设项目管理技术人员的专业学习读本,也是高等院校一本很好的教学参考书。

## <<水利水电工程专业案例>>

### 书籍目录

第一章 水土流失与土壤侵蚀第一节 水土流失与水土保持第二节 我国土壤侵蚀类型及其分区第三节 我国土壤侵蚀分级标准第二章 水土保持调查与勘测第一节 常规调查第二节 水土流失专题调查第三节 遥感调查第四节 水土保持勘测第三章 水土保持项目管理第一节 前期工作管理程序第二节 水土保持规划设计各阶段深度与重点第三节 水土保持项目管理第四章 水土保持区划与规划第一节 背景材料分析第二节 水土保持区划第三节 水土保持规划第五章 水土保持生态建设工程设计第一节 水土保持耕作措施设计第二节 工程措施设计第三节 水土保持生态工程林草措施设计第四节 风沙治理工程设计第六章 开发建设项目水土保持工程设计第一节 设计内容与要求第二节 拦渣工程第三节 斜坡防护工程设计第四节 土地整治设计第五节 防洪排导工程设计第六节 降水蓄渗工程第七节 临时防护工程设计第八节 植被恢复与绿化工程设计第九节 防风固沙工程设计第七章 水土保持监督、监测与试验第一节 水土保持监督与管理第二节 水土保持监测第三节 水土保持试验研究第八章 水土保持概（估）算及经济评价第一节 水土保持概（估）算第二节 水土保持效益分析第三节 生态建设项目经济评价

## 章节摘录

## 第一章 水土流失与土壤侵蚀 第一节 水土流失与水土保持 一、水土流失与土壤侵蚀

(一) 土壤侵蚀 土壤侵蚀是土壤或其他地面组成物质在水力、风力、冻融、重力等外营力及地震、地质构造运动等内营力作用下,被剥蚀、破坏、分离、搬运和沉积的过程。

狭义的土壤侵蚀仅指“土壤”被外营力分离、破坏和移动。

根据外营力的种类,可将其划分为水力侵蚀、风力侵蚀、冻融侵蚀、重力侵蚀、淋溶侵蚀、山洪侵蚀、泥石流侵蚀及土壤坍塌等。

侵蚀的对象也并不限于土壤及其母质,还包括土壤下面的土体、岩屑及松软岩层等。

在现代侵蚀条件下,人类活动对土壤侵蚀的影响日益加剧,它对土壤和地表物质的剥离与破坏,已成为十分重要的外营力。

因此,全面而确切的土壤侵蚀含义应为:土壤或其他地面组成物质在自然营力作用下或在自然营力与人类活动的综合作用下被剥蚀、破坏、分离、搬运和沉积的过程。

(二) 水土流失 水土流失是在水力、重力、风力等外营力作用下,水土资源和土地生产力的破坏与损失,包括土地表层侵蚀及水的损失,亦称水土损失。

土地表层侵蚀指在水力、风力、冻融、重力以及其他外营力作用下,土壤、土壤母质及岩屑、松软岩层被剥蚀、破坏、转运和沉积的全部过程。

水土流失的形式除雨滴溅蚀、片蚀、细沟侵蚀、沟道侵蚀等典型的土壤侵蚀形式外,还包括河岸侵蚀、山洪侵蚀、泥石流侵蚀以及滑坡侵蚀等形式。

从目前我国法律所赋予的水土流失防治工作内容看,水土流失的含义已经相应扩大,其不仅包括水力侵蚀、风力侵蚀、重力侵蚀、泥石流等,还包括水损失及由此而引起的面源污染(非点源污染),即除土地表层侵蚀之外,还包括水损失和面源污染。

我国的水土流失的内涵与外延比土壤侵蚀更宽泛,实际上已经超出了国际上土壤侵蚀的范畴。

<<水利水电工程专业案例>>

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>