

<<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：9787807340829

10位ISBN编号：7807340827

出版时间：2007-4

出版时间：黄河水利出版社

作者：曾肇京主编

页数：943

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>>

内容概要

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。

<<水利水电工程专业案例>>

书籍目录

前言工程规划篇 第一章 水文 第二章 防洪、治涝和河道整治工程 第三章 水电站动能设计
第四章 城镇供水、灌溉和综合利用水库 第五章 经济评价水土保持篇 第一章 概述 第二章
水土保持调查与勘测 第三章 水土保持项目管理 第四章 水土保持区划与规划 第五章 水土保
持生态建设工程设计 第六章 开发建设项目水土保持工作设计 第七章 水土保持监测与试验研究
第八章 水土保持概(估)算及经济评价 第九章 水土保持工程预防监督和管理工程移民篇 第
一章 概论 第二章 建设征地范围的确定 第三章 实物指标调查 第四章 移民安置总体规划方
案 第五章 农村移民安置规划 第六章 集镇、城镇迁建规划设计 第七章 工业企业迁建处理规
划 第八章 专项设施复建规划 第九章 水库防护工程 第十章 水库库底清理 第十一章 建设
征地移民投资概(做)算编制

<<水利水电工程专业案例>>

章节摘录

分叉型河段水流运动最显著的特征是具有分流区和汇流区。

分流区的分流点是变化的，一般是高水下移，低水上提；分流区的水位，支汊一侧总高于主汊一侧；分流区的纵比降，支汊一侧的小于主汊一侧的；同时分流区恒存在环流。

汇流区的水位，支汊一侧的高于主汊一侧的；汇流区的断面平均流速沿程增大，来自主汊一侧和支汊一侧的垂线平均流速也如此，但前者大于后者，这样的变化与纵比降的变化是相应的。

从输沙特性来看，分流区左右两侧含沙量都较大，而中间较低，这样的分布特点是与等速线相对应的；汇流区的情况相反，左右两侧含沙量较小而中间较大，底部的含沙量更大，这样的分布特点可能与汇流后两股水流在交界面处掺混作用加强有关。

分叉型河段演变最主要的特点是主、支汊的易位，其他如洲头、洲尾的冲淤，汉道的横向位移，各汊的纵向冲淤等，而最为显著的是主、支汊易位。

演变的结果体现在汉道几何形态的变化上。

分叉型河段的演变极为复杂，受很多因素的影响。

平面的位移主要取决于河岸的抗冲能力。

河段分叉后，如果一岸的抗冲能力较强，另一岸较弱，随着河岸的坍塌后退，则一侧会单向位移，江心洲相应展宽。

洲头的淤长与冲退主要取决于分流区河岸的展宽与否；洲尾的冲淤主要取决于主、支汊汇流角的大小。

汉道纵向冲淤，对于相对稳定的汉道，一般表现为汛期淤积枯季冲刷，总的冲淤幅度不大。

而主、支汊稳定与否可从分流分沙情况判断。

根据长江中下游若干汉道的统计分析，支汊的分沙比小于其分流比，高水期的分流比大于低水期的分流比，都是有利于支汊长期存在的条件。

4.游荡型河段 游荡型河流是一种有独特地貌特征的河型，在世界各地广泛存在。

游荡型河流因河床宽浅散乱，主流摆动不定，河势变化急剧，常常给防洪、航运、工农业用水各部门带来不利影响。

游荡型河段，就是主流摆动不定，没有固定的河道主槽的河段，它变形快，变形强度大。

从平面形态看，游荡型河段的河身比较顺直，曲折系数一般不大于1.3。

曲折系数，就是弯曲河道中心线的长度与其直线长度的比，即 $K=L/e$ 。

在较长的范围内，往往宽窄相间，类似藕节状。

河段内河床宽浅，洲滩密布，汉道交织。

游荡型河段的纵比降比蜿蜒型河段大，其横断面宽浅。

从水流特性来看，游荡型河段因河床宽浅，平均水深很小；水文特性主要表现为洪水暴涨暴落，年内流量变幅大。

从输沙特性上看，游荡型河段的含沙量往往很大；由于比降大，床沙组成细，其河床纵向稳定系数很小。

……

<<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>