

<<注册土木工程师>>

图书基本信息

书名：<<注册土木工程师>>

13位ISBN编号：9787508464602

10位ISBN编号：7508464605

出版时间：2009-5

出版时间：水利水电出版社

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，中国水利水电勘测设计协会 编

页数：390

字数：1497000

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>

## <<注册土木工程师>>

### 内容概要

《注册土木工程师（水利水电工程）执业资格专业考试必备技术标准汇编（增补本）》内容为：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，分别进行公共基础和专业基础考试；专业考试分为两天，分别进行专业知识和专业案例考试。

基础考试不分执业类别，专业考试分执业类别。

全国勘察设计注册工程师水利水电工程专业管理委员会、中国水利水电勘测设计协会为便于申报注册土木工程师（水利水电工程）考试的专业技术复习，在2007年组织行业资深专家、教授成立了考试复习教材编审委员会，编写了参加资格考试的专用复习教材，汇编了复习教材中的有关主要技术标准。

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》、《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）》和《注册土木工程师（水利水电工程）执业资格专业考试必备技术标准汇编》五本，供考生参考。

。

书籍目录

前言水工结构 混凝土拱坝设计规范DL/T5346—2006 碾压式土石坝设计规范DL/T5395—2007 水工混凝土结构设计规范SL191—2008 水电工程施工组织设计规范DL/T5397 ~ 2007水利水电工程地质 土的工程分类标准GB/T50145 ~ 2007 水利水电工程钻探规程SL291—2003 水电水利工程施工地质规程DL/T5109—1999水利水电工程水土保持 开发建设项目水土保持技术规范GB50433—2008 开发建设项目水土流失防治标准GB50434—2008 开发建设项目水土保持设施验收技术规范SL387—2007 水土保持规划编制规程SL335—2006 水土保持试验规范SL419—2007 土壤侵蚀分类分级标准SL190—2007 水利水电工程移民 镇规划标准GB50188—2007 水电工程建设征地移民安置规划设计规范DL/T50642007 土地利用现状分类GB/T21010—2007

## 章节摘录

6.3消能防冲 6.3.1泄水建筑物的下游必须采取适当的消能防冲设施,避免过坝水流对下游河床冲刷危及枢纽建筑物和岸坡的安全。

通常采用的消能方式有挑流、跌流、底流、岸流等,应结合坝高、河床和两岸地形、地质条件、河道水深、水位变化情况,并考虑过船、过木、排沙、排污等因素综合研究确定。

长期淹没于水下的消能设施以及防冲设施,应有检查及维修的条件。

6.3.2挑流消能方式适用于消能区基岩较完整坚硬、水头较大的高、中坝。

当挑流形成的冲坑危及拱坝安全时,必须采取有效措施确保拱坝安全。

挑流鼻坎的体形,挑角宜经方案比较确定,鼻坎高程应满足自由挑流流态要求。

挑流消能设计应对各级流量工况进行水力计算,包括估算水舌挑射距离、范围以及最大冲坑深度等。

挑流消能的挑距和冲坑深度估算参见附录A。

6.3.3跌流消能设计应对各级流量工况进行水力计算,包括水舌跌落距离、范围及最大冲坑深度和动水压力大小等,计算公式参见附录A,并满足以下要求: 1水流条件复杂的大型工程应通过水工模型试验确定。

2保持水舌下缘充分补气,使泄流水舌相对稳定。

3坝下游宜设置水垫塘。

当有足够的天然水域和水深,能承受下泄水流的冲击作用,经水工模型试验论证,可简化防护设施。

6.3.4水垫塘设计应符合下列要求: 1水垫塘底高程宜按水力条件和地质条件确定,但不宜低于大坝建基面高程。

水垫塘的宽度、长度和深度,必须满足各级流量泄流时水流能形成淹没水跃。

2水垫塘末端必要时可设置二道坝,二道坝的位置及高度应根据类似工程经验或水工模型试验确定,以下游不出现二次水跃为宜。

3充分估计水垫塘周边水面涌浪作用,采取相应的防护措施。

4应对泄洪雾化区的水垫塘两岸边坡采取相应的防护措施。

5衬砌通常设永久分块缝,缝中宜设置耐久可靠的止水。

当衬砌承受较大的扬压力时,宜设置封闭式抽排水设施。

<<注册土木工程师>>

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>