

<<水利水电工程专业案例应试辅导>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程专业案例应试辅导与习题集>>

13位ISBN编号：9787807348429

10位ISBN编号：7807348429

出版时间：1970-1

出版时间：黄河水利

作者：《水利水电工程专业案例应试辅导与习题集(水工结构与工程地质篇)》编委会 编

页数：533

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>

## 前言

人事部、建设部、水利部已决定实施注册土木工程师（水利水电工程）执业资格制度。这是我国水利水电界的一件大事。

实施这项执业资格制度，有利于实现水利水电工程专业设计人员管理制度的创新，为国家培养一支职业化的专业队伍，从根本上保证水利水电工程建设质量和经济效益；有利于与国际惯例接轨，使水利水电工程专业设计人员平等地参加国内、国际竞争，并维护自己的权益。

注册土木工程师（水利水电工程）执业资格考试实行全国统一大纲、统一命题的考试制度。为配合全国统一考试和方便报考人员复习，受黄河水利出版社的委托，中水东北勘测设计研究有限责任公司（原水利部东北勘测设计研究院）组织有关专家、近年参加过注册土木工程师（水利水电工程）执业资格考试的技术人员，结合单位几十年的水利水电工程勘测、设计实践经验，依据《勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试大纲》（2009年版），对《水利水电工程专业案例应试辅导与习题集（水工结构与工程地质篇）》进行了修编，内容包括水工结构篇与工程地质篇。每篇包含内容、章节编排都与《水利水电工程专业案例（水工结构与工程地质篇）》（2009年版）相对应。

《水利水电工程专业案例应试辅导与习题集（水工结构与工程地质篇）》（2009年版）面向参加注册土木工程师（水利水电工程）执业资格考试人员，是为进一步加深对《水利水电工程专业案例（水工结构与工程地质篇）》的理解，为应试者提供的复习配套专用材料。

本习题集水工结构篇修编人员具体分工如下：第1章由杨成祝修编，第2章由范景春修编，第3章由李大伟修编，第4章、第5章由徐铁成修编，第6章、第8章由马志强修编，第7章、第9章、第11章、第12章、第13章由姜树立修编，第10章由张殿双修编，第14章由程燕、杨成祝修编。

工程地质篇修编人员具体分工如下：第1章、第2章由申林修编，第3章、第4章由张晓明修编，第5章由李占军修编，第6章、第7章由杨春璞修编，第8章、第9章由谢福志修编。

本习题集由中水东北勘测设计研究有限责任公司杨成祝、张晓明、程燕、段元胜负责组稿。习题集的编写力求做到符合考试大纲要求，且便于应试者复习。

但由于时间仓促，习题集涉及内容广泛，加之水平所限，不足之处在所难免，敬请广大技术人员给予批评指正。

## <<水利水电工程专业案例应试辅导>>

### 内容概要

注册土木工程师（水利水电工程）执业资格考试实行全国统一大纲、统一命题的考试制度。为配合全国统一考试和方便报考人员复习，受黄河水利出版社的委托，中水东北勘测设计研究有限责任公司（原水利部东北勘测设计研究院）组织有关专家、近年参加过注册土木工程师（水利水电工程）执业资格考试的技术人员，结合单位几十年的水利水电工程勘测、设计实践经验，依据《勘察设计注册土木工程师（水利水电工程）资格考试大纲》（2009年版），对《水利水电工程专业案例应试辅导与习题集（水工结构与工程地质篇）》进行了修编，内容包括水工结构篇与工程地质篇。每篇包含内容、章节编排都与《水利水电工程专业案例（水工结构与工程地质篇）》（2009年版）相对应。

<<水利水电工程专业案例应试辅导>>

书籍目录

水工结构篇前言第1章 总体设计能力1.1 考试大纲1.2 复习指导1.3 复习题1.4 参考答案第2章 水工混凝土结构2.1 考试大纲2.2 复习指导2.3 复习题2.4 参考答案第3章 水工金属结构3.1 考试大纲3.2 复习指导3.3 复习题3.4 参考答案第4章 碾压式土石坝设计4.1 考试大纲4.2 复习指导4.3 复习题4.4 参考答案第5章 混凝土重力坝设计5.1 考试大纲5.2 复习指导5.3 复习题5.4 参考答案第6章 混凝土拱坝设计6.1 考试大纲6.2 复习指导6.3 复习题6.4 参考答案第7章 水工隧洞设计7.1 考试大纲7.2 复习指导7.3 复习题7.4 参考答案第8章 溢洪道设计8.1 考试大纲8.2 复习指导8.3 复习题8.4 参考答案第9章 水闸设计9.1 考试大纲9.2 复习指导9.3 复习题9.4 参考答案第10章 水电站建筑物设计10.1 考试大纲10.2 复习指导10.3 复习题10.4 参考答案第11章 堤防建筑物设计11.1 考试大纲11.2 复习指导11.3 复习题11.4 参考答案第12章 取水建筑物12.1 考试大纲12.2 复习指导12.3 复习题12.4 参考答案第13章 渠系(输水)建筑物设计13.1 考试大纲13.2 复习指导13.3 复习题13.4 参考答案第14章 施工组织设计14.1 考试大纲14.2 复习指导14.3 复习题14.4 参考答案工程地质篇第1章 水利水电工程地质勘察1.1 考试大纲1.2 复习指导1.3 复习题1.4 参考答案第2章 勘察技术方法2.1 考试大纲2.2 复习指导2.3 复习题2.4 参考答案第3章 区域构造稳定性3.1 考试大纲3.2 复习指导3.3 复习题3.4 参考答案第4章 水库工程地质4.1 考试大纲4.2 复习指导4.3 复习题4.4 参考答案第5章 水工建筑物工程地质5.1 考试大纲5.2 复习指导5.3 复习题5.4 参考答案第6章 边坡工程地质6.1 考试大纲6.2 复习指导6.3 复习题6.4 参考答案第7章 地下洞室工程地质7.1 考试大纲7.2 复习指导7.3 复习题7.4 参考答案第8章 天然建筑材料勘察8.1 考试大纲8.2 复习指导8.3 复习题8.4 参考答案第9章 特殊岩(土)体地质问题9.1 考试大纲9.2 复习指导9.3 复习题9.4 参考答案

## 章节摘录

坝体断面形式应根据坝的受力条件以及坝址的地形地质、水文气象、建筑材料、施工工期等条件，通过综合技术经济比较确定。

非溢流坝段的基本断面呈三角形，其顶点宜位于正常蓄水位（或防洪高水位）附近。

基本断面上部设坝顶结构。

坝体的上游面可为铅直面、斜面或折面。

实体重力坝上游坝坡宜采用1:0 - 1:0.2，坝坡采用折面时，折坡点高程应结合坝内发电引水管、泄水孔等布置，以及下游坝坡优选确定。

下游坝坡可采用一个或几个坡度，应根据稳定和应力要求并结合上游坝坡同时选定。

下游坝坡宜采用1:0.6 - 1:0.8。

对横缝设有键槽进行灌浆的整体式重力坝，坝坡可适当变陡。

溢流坝段的堰面曲线，当设置为开敞式溢流孔时可采用幂曲线；当设置有胸墙，且胸墙起挡水作用时，可采用孔口泄流的抛物线。

经过论证和试验，也可采用其他堰面曲线。

在当地大气压条件下，当宣泄常遇洪水闸门全开时，表孔和浅孔溢流堰顶附近不宜出现负压，当闸门局部开启时，经论证允许出现不大的负压值。

当宣泄设计洪水位闸门全开时，负压值不应超过 $3 \times 9.81 \text{kPa}$ ；当宣泄校核洪水位闸门全开时，负压值不应超过 $6 \times 9.81 \text{kPa}$ 。

溢流坝段的堰面曲线、闸墩型式、门槽、堰面压力、泄流能力和反弧半径等，大型工程应经水工模型试验验证；中型工程宜经水工模型试验验证；水力条件较简单时，可参照类似工程经验，经计算确定。

当溢流坝段有排冰要求时，溢流孔口尺寸还应结合冰情资料确定，堰上水深宜大于流冰期最大冰厚，冰块应能自由下泄而不致破坏下游设施。

下游应有导墙、护岸等设施，闸墩墩头宜呈锐角形状，必要时宜经试验确定。

编辑推荐

注册土木工程师（水利水电工程）资格考试指定辅导教材配套用书。

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>