

2014年二级建造师教材改版幅度非常大，给考生的复习增加了难度，建设工程教育网各科辅导名师已录制了教材改版详解及学习方法视频，供广大考生学习，另外也在不断整理了二建复习必备黄金资料，更多资料请关注建设工程教育网二级建造师栏目。



《专业工程管理与实务》（水利水电工程） 科目考试大纲

- 2F300000 水利水电工程管理与实务
- 2F310000 水利水电工程施工技术
- 2F311000 水利水电工程建筑物及建筑材料
- 2F311010 水利水电工程建筑物的类型及组成
- 2F311011 水利水电工程等级划分及特征水位
- 2F311012 土石坝与堤防的构造及作用
- 2F311013 混凝土坝的构造及作用
- 2F311014 水闸的组成及作用
- 2F311015 泵站的布置及水泵的分类
- 2F311016 水电站的组成及作用
- 2F311017 渠系建筑物的构造及作用
- 2F311020 水利水电工程勘察与测量
- 2F311021 工程地质和水文地质的条件与分析
- 2F311022 水利水电工程施工放样
- 2F311023 测量仪器的使用
- 2F311030 水利水电工程建筑材料



2F311031 建筑材料的类型和特性

2F311032 混凝土的分类和质量要求

2F311033 胶凝材料的分类和用途

2F311034 外加剂的分类和应用

2F311035 钢材的分类和应用

2F311036 土工合成材料的分类和应用

2F312000 水利水电工程施工导流

2F312010 导流

2F312011 导流标准

2F312012 导流方法

2F312013 围堰的类型及施工要求

2F312014 汛期施工险情判断与抢险技术

2F312020 截流

2F312021 截流方法

2F312022 龙口布置和截流材料的选择

2F313000 水利水电工程主体工程施工

2F313010 土石方开挖工程

2F313011 土方开挖技术

2F313012 石方开挖技术

2F313020 地基与基础工程

2F313021 地基开挖与清理

2F313022 地基处理技术



- 2F313023 灌浆技术
- 2F313030 土石坝和堤防工程
- 2F313031 料场规划
- 2F313032 土方填筑技术
- 2F313033 石方填筑技术
- 2F313034 防渗加固技术
- 2F313040 混凝土工程
- 2F313041 模板制作与安装
- 2F313042 钢筋制作与安装
- 2F313043 混凝土拌合与运输
- 2F313044 混凝土浇筑与温度控制
- 2F313045 分缝与止水的施工要求
- 2F313046 混凝土工程加固技术
- 2F313050 水利水电工程机电设备及金属结构安装工程
- 2F313051 机电设备分类及安装要求
- 2F313052 金属结构分类及安装要求
- 2F313060 水利水电工程施工安全技术
- 2F313061 施工现场安全要求
- 2F313062 施工用电要求
- 2F313063 高空作业要求
- 2F313064 土建工种安全操作要求
- 2F320000 水利水电工程项目施工管理



- 2F320010 水利工程建设程序
- 2F320011 水利工程建设项目的类型和建设阶段划分
- 2F320012 水利工程建设项目管理“三项”制度
- 2F320013 水利工程施工准备阶段的工作内容
- 2F320014 水利工程建设实施阶段的工作内容
- 2F320015 病险水库除险加固工程的建设要求
- 2F320016 水利工程建设稽察的内容
- 2F320020 水利水电工程施工组织设计
- 2F320021 施工组织设计编制的依据与内容
- 2F320022 临时设施设计的要求
- 2F320023 施工总布置的要求
- 2F320024 施工进度管理
- 2F320025 施工期环境保护
- 2F320030 水利水电工程施工成本管理
- 2F320031 施工成本的构成
- 2F320032 施工准备阶段成本管理
- 2F320033 施工实施阶段成本管理
- 2F320034 水利水电工程施工定额
- 2F320040 水利水电工程施工招标投标管理
- 2F320041 施工招标投标管理要求
- 2F320042 施工招标的条件与程序
- 2F320043 施工投标的条件与程序



- 2F320044 施工分包的要求
- 2F320050 水利水电工程施工合同管理
- 2F320051 施工合同文件的构成
- 2F320052 发包人与承包人的义务和责任
- 2F320053 质量条款的内容
- 2F320054 进度条款的内容
- 2F320055 工程结算
- 2F320056 变更与索赔的处理方法与原则
- 2F320060 水利水电工程施工质量管理
- 2F320061 水利工程项目法人质量管理的内容
- 2F320062 施工单位质量管理的内容
- 2F320063 水利工程监理单位质量管理的内容
- 2F320064 施工质量事故分类与事故报告
- 2F320065 施工质量事故处理的要求
- 2F320066 施工质量监督
- 2F320067 水力发电工程质量管理的要求
- 2F320070 水利水电工程施工质量评定
- 2F320071 项目划分的原则
- 2F320072 施工质量检验的要求
- 2F320073 施工质量评定的要求
- 2F320074 单元工程质量等级评定标准
- 2F320075 施工质量评定表的使用



- 2F320080 水利水电工程施工安全管理
- 2F320081 项目法人的安全生产责任
- 2F320082 施工单位的安全生产责任
- 2F320083 勘察设计与监理单位的安全生产责任
- 2F320084 施工安全生产事故的应急救援和调查处理
- 2F320085 施工重大安全事故应急预案
- 2F320086 施工安全的监督管理
- 2F320087 文明工地建设的要求
- 2F320088 施工单位管理人员安全生产考核
- 2F320090 水利水电工程验收
- 2F320091 水利工程验收的分类及要求
- 2F320092 水利工程分部工程验收的要求
- 2F320093 水利工程单位工程与合同工程完工验收的要求
- 2F320094 水利工程阶段验收的要求
- 2F320095 水利工程专项验收的要求
- 2F320096 水利工程竣工验收的要求
- 2F320097 小型病险水库加固项目验收的要求
- 2F320098 小水电站工程验收的要求
- 2F320099 水力发电工程验收的要求
- 2F320100 水利工程施工监理
- 2F320101 施工监理的工作方法和制度
- 2F320102 施工准备阶段监理工作的内容



建设工程教育网
www.jianshe99.com

2F320103 施工实施阶段监理工作的内容