

2011年一级建造师100Test网 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_645952.htm 1F400000 水利水电工程管理与实务 1F410000 水利水电工程技术 1F411000 水利水电工程勘测与设计 1F411010 水利水电工程勘测 1F411011 熟悉测量仪器的使用 1F411012 熟悉测量仪器的使用 1F411013 了解工程地质与水文地质条件与分析 1F411020 水利水电工程设计 1F411021 掌握水利水电工程等级划分工程特征水位 1F411022 掌握水工建筑物的分类 1F411023 掌握水利水电工程建筑材料的应用 1F411024 熟悉水力荷载 1F411025 熟悉渗流分析 1F411026 熟悉水流形态及消能方式 1F411027 熟悉水利水电工程设计阶段划分及其任务 1F411028 了解水利水电工程枢纽布置 1F411029 了解水工建筑物主要设计方法 1F412000 水利水电工程施工导流 1F412010 施工导流与截流 1F412011 掌握施工导流标准 1F412012 掌握施工导流方式 1F412013 掌握截流方法 1F412020 围堰的类型 1F412021 掌握围堰的类型 1F412022 掌握围堰施工技术 1F412023 掌握基坑排水技术 1F413000 水利水电工程地基处理与灌浆施工 1F413010 地基基础的要求及地基处理的方法 1F413011 掌握地基基础的要求 1F413012 掌握地基处理的方法 1F413020 灌浆与防渗墙施工 1F413021 掌握灌浆施工要求 1F413022 熟悉防渗墙分类及施工质量检测方法 1F414000 土石方工程 1F414001 掌握土石方工程施工的土石分级 1F414002 掌握土石方平衡调配原则 1F414003 掌握露天土石方开挖方法 1F414004 掌握地下土石方工程的施工方法 1F414005 熟悉爆破技术 1F414006 熟悉锚固技术 1F415000 土石工程 1F415010 土石

坝施工技术 1F415011 掌握土石料场的规划 1F415012 掌握土石坝施工机械的配置 1F415013 掌握土石坝填筑的施工碾压实验 1F415014 掌握土石坝填筑的施工方法 1F415015 掌握土石坝的施工质量控制 1F415020 混凝土面板堆石坝施工技术 1F415021 熟悉面板堆石坝坝体材料分区 1F415022 熟悉堆石体填筑的施工质量控制 1F415023 熟悉面板的施工方法 1F416000 混凝土坝工程 1F416010 混凝土的生产与运输 1F416011 掌握混凝土拌合设备及其生产能力的确定 1F416012 掌握混凝土运输方案 1F416013 掌握有骨料料场规划与骨料加工 1F416020 模板与钢筋 1F416021 熟悉模板的分类与模板施工 1F416022 了解钢筋的加工安装技术要求 1F416030 混凝土坝的施工技术 1F416031 掌握混凝土坝施工的分缝分块 1F416032 掌握混凝土的浇筑与养护 1F416033 掌握大体积混凝土温控措施 1F416034 掌握混凝土坝的施工质量控制 1F416040 碾压混凝土坝的施工技术 1F416041 掌握碾压混凝土坝的施工工艺及特点 1F416042 熟悉碾压混凝土坝的施工质量控制 1F417000 堤防与疏浚工程 1F417010 堤防工程施工技术 1F417011 掌握堤身填筑的施工方法 1F417012 熟悉护岸护坡的施工方法 1F417020 疏浚工程施工技术 1F417021 熟悉挖泥船的施工方法及质量控制 1F417022 熟悉泥浆的输送及泥土的处理 1F418000 水闸、泵站与水电站 1F418010 水闸施工技术 1F418011 掌握水闸的分类及组成 1F418012 掌握水闸主体结构的施工方法 1F418013 熟悉闸门的安装方法 1F418014 熟悉启闭机与机电设备的安装方法 1F418020 泵站与水电站的布置及机组选型 1F418021 熟悉泵站的组成及布置 1F418022 熟悉水电站的组成及布置 1F418023 熟悉水轮机发电机组的安装方法 1F418024 了解水轮机机组与水

泵机组的选型 1F419000 水利水电工程施工安全技术 1F419001 掌握水利水电工程施工现场安全要求 1F419002 掌握水利水电工程土建工种安全操作要求 1F420000 水利水电工程项目施工管理 1F420010 水利工程建设程序管理 1F420011 掌握水利工程建设项目的类型及建设阶段划分 1F420012 掌握施工准备阶段的工作内容 1F420013 掌握建设实施阶段的工作内容 1F420014 掌握建设项目管理 "三项"制度 1F418020 泵站与水电站的布置及机组选型 1F418021 熟悉泵站的组成及布置 1F418022 熟悉水电站的组成及布置 1F418023 熟悉水轮机发电机组的安装方法 1F418024 了解水轮机机组与水泵机组的选型 编辑推荐：
#0000ff>2011年一级建造师考试大纲汇总 #0000ff>2011年新版一级建造师教材变化内容汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com