

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\\_645953.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_645953.htm)

1H400000 机电工程管理与实务

1H410000 机电工程技术

1H411000 机电工程项目常用材料及

工程设备

1H411010 机电工程项目常材料

1H411011 掌握机电

工程项目常用金属材料的类型及应用

1H411012 掌握机电工程

项目常用电气材料的类型及应用

1H411013 熟悉机电工程项

目常非金属材料的类型及应用

1H411020 机电工程项目常用工程

设备

1H411021 掌握机电工程项目通用机械设备的分类和性能

1H411022 掌握机电工程项目电气设备的分类和性能

1H411023 熟悉机电工程项

目静置设备的分类和性能

1H411024 熟悉机电

工程项目专用设备的分类和性能

1H412000 机电工程项目专业

技术

1H412010 机电工程项目测量技术

1H412011 掌握机电工

程项目测量的方法

1H412012 熟悉机电工程项

目测量的要求

1H412013 了解机电工程项

1H413020 电气工程安装技术 1H413021 掌握成套配电装置的  
安装技术 1H413022 掌握输配电线路施工方法 1H413023 掌握  
电气工程防雷与接地装置的安装要求 1H413024 熟悉变压器的  
安装技术 1H413025 熟悉旋转电机的安装技术 1H413030 管道  
工程安装技术 1H413031 掌握工业管道安装程序 1H413032 掌  
握工业管道技术要求 1H413033 掌握工业管道吹洗与试压的要  
求 1H413034 了解长输管道施工程序 1H413040 静置设备安装  
技术 1H413041 掌握塔器设备的安装技术 1H413042 掌握金属  
储罐（柜）制作安装技术 1H413043 了解球形罐的组装技术  
1H413050 动力设备安装技术 1H413051 掌握汽轮发电机电安  
装技术 1H413052 掌握锅炉设备安装技术 1H413060 自动化仪  
表工程安装技术 1H413061 掌握自动化仪表工程安装程序  
1H413062 掌握自动仪表设备安装要求 1H413063 熟悉自动化  
仪表线路及管路安装要求 1H413064 了解自动化仪表的调试要  
求 1H413070 防腐蚀工程施工技术 1H413071 掌握设备及管道  
防腐蚀的施要求 1H413072 熟悉设备及管道防腐蚀的施工方法  
1H413073 了解设备及管道防腐蚀材料的性能 1H413080 绝热  
工程施工技术 1H413081 掌握设备及管道绝结构层的施工方法  
1H413082 熟悉设备及管道绝热结构组成与要求 1H413083 了  
解设备及管道绝热结构材料的性能 1H413090 工业炉窑砌筑工  
程施工技术 1H413091 掌握工业炉窑砌筑工程施工程序  
1H413092 掌握工业炉窑砌筑施工技术要求 1H413093 了解工  
业炉窑砌筑工程验收规定 1H414000 建筑机电工程项目安装技  
术 1H414010 建筑管道工程安装技术 1H414011 掌握建筑管道  
工程施工程序 1H414012 熟悉高层建筑管道施工技术要求  
1H414020 建筑电气工程安装技术 1H414021 掌握电气工程施

工程序 1H414022 熟悉建筑电气工程施工技术要求 1H414030 通风与空调工程安装技术 1H414031 掌握通风与空调工程的施工程序 1H414032 熟悉风管系统的施工技术要求 1H414033 了解净化空调系统施工要求 1H414040 建筑智能化工程安装技术 1H414041 掌握建筑智能化工程的组成及其功能 1H414042 熟悉建筑能化工程的施工要求 1H414043 了解建筑智能化工程的调试检测要求 1H414050 建筑消防工程安装技术 1H414051 掌握建筑消防工程的验收程序 1H414052 熟悉建筑消防工程安装施工要求 1H414053 了解建筑消防工程的类别及其功能 1H414060 电梯工程安装技术 1H414061 掌握电梯工程的施工程序 1H414062 了解电梯工程安装要求 1H420000 机电工程项目施工管理 1H420010 机电工程项目及其建设程序 1H420011 掌握机电工程项目的组成 1H420012 掌握机电工程项目的特点 1H420013 掌握机电工程项目的建设程序 1H420020 机电工程项目管理的任务 1H420021 掌握机电工程项目施工阶段项目管理的任务 1H420022 掌握机电工程项目试运行阶段项目管理的任务 1H420023 熟悉机电工程项目设计阶段项目管理的任务 1H420024 熟悉机电工程项目采购阶段项目管理的任务 1H420030 机电工程施工招标投标管理 1H420031 掌握机电工程施工招标投标管理要求 1H420032 掌握机电工程招标条件和程序 1H420033 掌握机电工程投标条件和程序 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](http://www.100test.com)