

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》(机电工程)科目考试大纲

2H300000 机电工程管理与实务

2H310000 机电工程施工技术

2H311000 机电工程常用材料及工程设备

211311010 机电工程常用材料

2H311011 金属材料的类型及应用

2H311012 非金属材料的类型及应用

2H311013 电气材料的类型及应用

2H311020 机电工程常用工程设备

2H311021 通用工程设备的分类和性能

2H311022 电气工程设备的分类和性能

2H311023 专用工程设备的分类和性能

2H312000 机电工程专业技术

2H312010 机电工程测量技术

2H312011 测量要求和方法

2H312012 测量仪器的功能与使用



- 2H312020 机电工程起重技术
- 2H312021 主要起重机械与吊具的使用要求
- 2H312022 常用的吊装方法和吊装方案的选用原则

- 2H312030 机电工程焊接技术
- 2H312031 焊接工艺的选择与评定
- 2H312032 焊接质量的检测方法

2H313000 工业机电工程施工技术

- 2H313010 机械设备安装工程施工技术
- 2H313011 机械设备安装的施工程序和要求
- 2H313012 机械设备安装精度的控制

- 2H313020 电气装置安装工程施工技术
- 2H313021 电气装置安装的施工程序和要求
- 2H313022 输配电线路的施工要求

- 2H313030 工业管道工程施工技术
- 2H313031 管道工程的施工程序和要求
- 2H313032 管道系统试验和吹洗要求

- 2H313040 动力设备安装工程施工技术
- 2H313041 汽轮发电机系统主要设备的安装技术要求
- 2H313042 锅炉系统主要设备的安装技术要求

- 2H313050 静置设备及金属结构制作安装工程施工技术
- 2H313051 静置设备制作与安装技术要求
- 2H313052 钢结构制作与安装技术要求

- 2H313060 自动化仪表工程施工技术
- 2H313061 自动化仪表安装的施工程序和要求
- 2H313062 自动化仪表设备和取源部件的安装要求



2H313070 防腐与绝热工程施工技术
2H313071 防腐工程施工技术要求
2H313072 绝热工程施工技术要求

2H313080 工业炉窑砌筑工程施工技术
2H313081 炉窑砌筑工程的施工程序和要求
2H313082 耐火砖砌筑施工技术要求

2H314000 建筑机电工程施工技术

2H314010 建筑管道工程施工技术
2H314011 建筑管道工程的组成和施工程序
2H314012 高层建筑管道施工技术要求

2H314020 建筑电气工程施工技术
2H314021 建筑电气工程的组成和施工程序
2H314022 防雷和接地装置的施工技术要求

2H314030 通风与空调工程施工技术
2H314031 通风与空调工程的组成和施工程序
2H314032 风管系统的施工技术要求

2H314040 建筑智能化工程施工技术
2H314041 建筑智能化工程的组成和施工程序
2H314042 智能化系统设备和元件安装技术

2H314050 消防工程施工技术
2H314051 消防工程的组成和施工程序
2H314052 消防工程的验收要求

2H314060 电梯工程施工技术
2H314061 电梯工程的组成和施工程序
2H314062 电梯工程的验收要求



2H320000 机电工程项目施工管理

2H320010 机电工程施工招标投标管理

2H320011 施工招标投标管理要求

2H320012 施工招标的条件与程序

2H320013 施工投标的条件与程序

2H320020 机电工程施工合同管理

2H320021 施工分包合同的实施

2H320022 施工合同变更与索赔

2H320030 机电工程施工组织设计

2H320031 施工组织设计策划

2H320032 施工方案技术经济比较

2H320040 机电工程施工资源管理

2H320041 人力资源管理的要求

2H320042 材料管理的要求

2H320043 机具管理的要求

2H320050 机电工程施工技术管理

2H320051 施工技术交底

2H320052 设计变更程序

2H320053 施工技术资料与竣工档案管理

2H320060 机电工程施工进度管理

2H320061 单位工程施工进度计划实施

2H320062 作业进度计划要求

2H320063 施工进度偏差分析与调整

2H320070 机电工程施工质量管理

2H320071 施工质量预控

2H320072 施工工序质量检验

2H320073 施工质量问题和质量事故的处理



2H320080 机电工程项目试运行管理
2H320081 项目试运行条件
2H320082 项目试运行要求

2H320090 机电工程施工安全管理
2H320091 施工现场职业健康安全管理要求
2H320092 施工现场危险源辨识
2H320093 施工安全技术措施
2H320094 施工安全应急预案
2H320095 施工现场安全事故处理

2H320100 机电工程施工现场管理
2H320101 施工现场的沟通协调
2H320102 施工现场分包队伍的管理
2H320103 施工现场绿色施工措施
2H320104 施工现场文明施工管理

2H320110 机电工程施工成本管理
2H320111 施工成本计划
2H320112 施工成本控制
2H320113 降低施工成本的措施

2H320120 机电工程施工结算与竣工验收
2H320121 施工结算
2H320122 竣工验收

2H320130 机电工程保修与回访
2H320131 保修的实施
2H320132 回访的实施

2H330000 机电工程项目施工相关法规与标准

2H331000 机电工程施工相关法规



2H331010 《计量法》相关规定

2H331011 施工计量器具使用的管理规定

2H331012 施工现场计量器具的管理程序

2H331020 《电力法》相关规定

2H331021 电力用户用电的规定

2H331022 电力设施保护区施工作业的规定

2H331030 《特种设备安全法》相关规定

2H331031 特种设备的规定范围

2H331032 特种设备制造、安装、改造的许可制度

2H331033 特种设备的监督检验

2H332000 机电工程施工相关标准

2H332010 工业安装工程施工质量验收统一要求

2H332011 工业安装工程施工质量验收的项目划分

2H332012 工业安装工程施工质量验收的程序与 组织

2H332013 工业安装工程施工质量合格的规定

2H332020 建筑安装工程施工质量验收统一要求

2H332021 建筑安装工程施工质量验收的项目划分

2H332022 建筑安装工程施工质量验收的程序与 组织

2H332023 建筑安装工程施工质量合格的规定

2H333000 二级建造师(机电工程)注册执业管理规定及相关要求

2H333001 二级建造师(机电工程)注册执业工程规模标准

2H333002 二级建造师(机电工程)注册执业工程范围

2H333003 二级建造师(机电工程)施工管理签章