

2019 版二级建造师《机电实务》考试大纲目录：

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

2H311010 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 专用工程设备的分类和性能

2H311023 电气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 测量的要求和方法

2H312012 测量仪器的功能与使用

2H312020 机电工程起重技术

2H312021 起重机械与吊具的使用要求

2H312022 吊装方法和吊装方案的选用要求

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

2H313000 工业机电工程安装技术

2H313010 机械设备安装工程施工技术

2H313011 机械设备安装程序和要求

2H313012 机械设备安装精度的控制

2H313020 电气安装工程施工技术

2H313021 电气设备安装程序和要求

2H313022 输配电线路的施工要求

2H313030 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 动力和发电设备安装技术

2H313041 汽轮发电机设备的安装技术要求

2H313042 锅炉设备的安装技术要求

2H313043 光伏与风力发电设备的安装技术要求

2H313050 静置设备及金属结构的制作与安装技术

2H313051 静置设备的制作与安装技术要求

2H313052 钢结构的制作与安装技术要求

2H313060 自动化仪表工程安装技术

2H313061 自动化仪表的安装程序和要求

2H313062 自动化仪表设备的安装技术要求

2H313070 防腐蚀与绝热工程施工技术

2H313071 防腐蚀工程施工技术要求

2H313072 绝热工程施工技术要求

2H313080 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 耐火材料的施工技术要求

2H314000 建筑机电工程施工技术

2H314010 建筑管道工程施工技术

2H314011 建筑管道工程的划分和施工程序

2H314012 建筑管道的施工技术要求

2H314020 建筑电气工程施工技术

2H314021 建筑电气工程的划分和施工程序

2H314022 建筑电气工程的施工技术要求

2H314030 通风与空调工程施工技术

2H314031 通风与空调工程的划分和施工程序

2H314032 通风与空调工程的施工技术要求

2H314040 建筑智能化工程施工技术

2H314041 建筑智能化工程的划分和施工程序

2H314042 建筑智能化设备的安装技术要求

2H314050 消防工程施工技术

2H314051 消防工程的划分和施工程序

2H314052 消防工程的验收要求

2H314060 电梯工程施工技术

2H314061 电梯工程的划分和施工程序

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 施工招标投标范围和要求

2H320012 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 施工组织设计编制要求

2H320032 施工方案的编制与实施

2H320040 机电工程施工资源管理

2H320041 人力资源管理的要求

2H320042 工程材料管理的要求

2H320043 施工机具管理的要求

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 施工进度的监测与调整

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 机电工程施工安全管理

2H320081 施工现场职业健康安全管理要求

2H320082 施工现场危险源辨识

2H320083 施工安全技术措施

2H320084 施工安全应急预案

2H320085 施工现场安全事故处理

2H320090 机电工程施工现场管理

2H320091 沟通协调

2H320092 分包管理

2H320093 现场绿色施工措施

2H320094 现场文明施工管理

2H320100 机电工程施工成本管理

2H320101 施工成本控制的依据

2H320102 施工成本计划的实施

2H320103 降低施工成本的措施

2H320110 机电工程项目试运行管理

2H320111 试运行条件

2H320112 试运行要求

2H320120 机电工程施工结算与竣工验收

2H320121 施工结算规定的应用

2H320122 竣工验收工作程序和要求

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 机电工程项目施工相关法律规定

2H331010 计量的相关规定

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 建设用电及施工的相关规定

2H331021 建设用电的规定

2H331022 电力设施保护区施工作业的规定

2H331030 特种设备的相关规定

2H331031 特种设备的法定范围

2H331032 特种设备制造、安装改造及维修的规定

2H332000 机电工程项目施工相关标准

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和验收程序

2H332012 工业安装工程施工质量验收的组织与合格规定

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和验收程序

2H332022 建筑安装工程施工质量验收的组织与合格规定

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)施工管理签章文件目录