

2020年一级建造师《机电工程》新旧教材对比

资料包下载路径: 233网校APP-题库-资料下载, 均提供免费下载, 建议大家下载233网校APP, 自行下载打印资料!

资料包地址: <https://v.233.com/webApp/Datum/datuminfolist?classId=192>



加一级建造师学霸君微信: **KS233-WX5**, 拉一建备考微信群, 及时分享备考资料。

章	节 (19年目录)	20年目录	2019页码	2020页码	变化内容
1H410000 机电工程技术	1H411010 机电工程常用材料	1H411010 机电工程常用材料	1-3	1-7	19: P1~3 20: P1~7 改 (超大变化): 一、黑色金属材料的类型及应用
			3-4	3-9	19: P3~4 20: P7~9 改 (很大变化): 二、有色金属的类型及应用
			9	13-14	19: P9 20: P13~14 改: 一、导线的类型及应用
			9	14-18	19: P9 20: P14~18 改: 二、电缆的类型及应用
			10	18-19	19:P10 20: P18~19 新增: 三、母线槽的类型及应用
			19	9-20	20: P19 20: P9~P20 三、绝缘材料的类型及应用 标题改为 四、绝缘材料的类型及应用
	1H411020 机电工程常用工程设备	1H411020 机电工程常用工程设备	25	34	19: P25 20: P34 改: 一、机电工程测量的作用和内容
			25-26	35	19: P25~26 20: P35 改: 三、机电工程测量的原则和要求
			28	37-38	19: P28 20: P37~38 新增部分: 一、水准仪
			29	38	19: P29 20: P38 新增部分: 二、经纬仪
		29-30	39-40	19: P29~30 20: P39~40 改: 三、全站仪	
		31	40-41	19:P31 20:P40~P41 改: (二)激光测量仪器	



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

1H412010 工程测量技术	1H412010 工程测量技术	32	41	19: P32 20: P41~P42 改: (二)常用起重机的特点及适用范围
		32-33	42-43	19:P32~P33 20: P42~43 改: (三)起重机选用的基本参数
1H412020 起重技术	1H412020 起重技术	40	49	19: P40 20: P49 改: 二、吊装方案选择步骤
		40-41	50-51	19: P40~41 20: P50~51 改: 三、吊装方案的主要内容
		41	51-52	19:P41 20: P51~52 改: 四、吊装方案的管理.
1H413030 管道工程施工技术	1H413030 管道工程施工技术	80	91	改: 工业管道的分类
1H413030 管道工程施工技术	1H413030 管道工程施工技术	90	100	变动: 5.试验完毕后的相关规定增加 2)
		90	100	变动:(二)管道压力试验的替代形式及规定 调整
1H413060 自 动化仪表工程 安装技术	1H413060 自动化仪表工 程安装技术	122	132	变动: 5.电缆、电线及光缆敷设, 增加 (8)
		125	136	变动: 6.盘、柜、箱内仪表管道 增加 (8)
		129	140	变动: 6.物位检测仪表安装 (1) 调整
		133	143	变动: 二、单台仪表的校准和试验要求 增加 12
1H413070 防 腐蚀 工程施工 技术	1H413070 防 腐 蚀 工 程 施工技术	137	148	五、阴极保护施工方法 调整
1H413080 绝 热工程施工技 术	1H413080 绝热工程施工 技术	142	153	一、设备及管道绝热结构组成 调整
		144	155	一、施工准备和要求 调整
1H413090 炉 窑砌筑工程施 工技术	1H413090 炉窑砌筑工程 施工技术	152	163	一般工业炉砌筑的允许误差的检查 编号变化
1H414010 建 筑管道工程施 工技术	1H414010 建筑管道工程 施工技术	157	169	2.法兰连接 调整
		165	176	10.采用环保节能的大管道闭式循环冲洗技术 调整
1H414020 建 筑电气工程施 工技术	1H414020 建筑电气工程 施工技术	168	179	2. (3) 有变化
1H414030 通 风与空调工程 施工技术	1H414030 通风与空调工 程施工技术	179	190	通风与空调分不工程划分的表格有变化
		180	191	(四)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

				2. 3. 有变化
		181	192	(一) 1. 增加了 (6)、(7)
		182	193	5. 增加了 (2)
		183	194	(二) 2. 增加了 (2)
		183	194	(三) 1. (1) 有变化
		185	197	增加了 (四)
		186	198	(二) 1. (1) 有变化 增加了 (4)
		187	198	(三) 删除了 3.风机盘管水压试验
		187	199	三 3. 增加了 (1)
		188	199	5.有变化
		188	200	6.增加了 (4)
		188	200	四、 1. 增加了 (2) 2. 增加了 (1) (2)
		189	201	五、 3.有变化
		190-191	202-203	七、 2.有较大变化
		191	204	一、 2.有变化
		192	204	二、 1. (4) 有变化
		192	205	3.高效过滤器安装要求 有较大变化
		193	206	增加了 5.
1H414050 电 梯工程施工技 术	1H414050 电梯工程施工 技术	206	218	一、 1. (1) 标题变化
		206	219	一、 2.八大系统删除
		207	219-220	四、 1.有较大变化



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

			215	227	(3) 水幕系统变成 (3) 水喷雾灭火系统 整个知识点变化
1H414060 消防工程施工技术	1H414060 消防工程施工技术		215	228	4. 增加了 1.
			218	230	三、有变化
			218	231	增加了四、
			219	232	6.防排烟系统施工程序有变化
			220	233	(二) 1.增加了 (3) 2.增加了 (1)、(6)
			221	234	(三) 增加了 5.
			222	235	增加了 5.
			222	235	(五) 增加了 4.
			222	235-236	(六) 1.3.4.6.有变化 增加了 7.
			222-223	236-237	一、 整个发生变化
			223	237	二、 1. (2) 有变化
			223	237	二、 2. (1) 有变化 增加了 (4) (6) 有变化
			223-224	237-238	三、 1.有变化 2. (1) 有变化 (2) 有变化 (3) 有变化 增加了 4. 5. (1)、(2) 有变化
1H420000 机电工程施工项目管理	1H420020 机电工程施工招标投标管理		238	252	一、 增加了内容
			239-240	254	(二) 2.有变化
			240	254	三、 (一)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

				1.有变化
1H420020 机电工程施工招标投标管理	1H420020 机电工程施工招标投标管理	245	259	增加【案例 1H420020-1】，原【案例 1H420020-1】变成【案例 1H420020-2】
1H420030 机电工程施工合同管理	1H420030 机电工程施工合同管理	251	265	一、合同分析 1. 增加“如签订固定总价.....合同的风险” 2. 增加“价格补偿条款、顺延惩罚条款，合同变更方式”
1H420040 机电工程设备采购管理	1H420040 机电工程设备采购管理	261	275	(1) 设备请购书。 删除：工程标准（工程规定）
		266	281	4) 人员资格证明。 删除：“并监督整改..执行”
		267	282	(一)核对验证 第 3 点：“文件符合”修正为：“质量证明文件复核”
		271	285	三、分析与参考答案 1.删除部分答案
1H420050 机电工程施工组织设计	1H420050 机电工程施工组织设计	272	286	
		274	288	(1) 安全专项施工方案的编制 增加：“施工单位应..方案” (2) 安全专项施工方案审核、实施上 (3) 专家论证后的实施要求
			289	新增：五、危大工程专项施工方案的主要内容
			290	新增：六、机电安装工程中涉及的超危大工程范围
		278	292	三、施工方案交底 新增：3.危大工程安全专项方案实施前.....
		279	293	三、分析与参考答案 修改：文字内容
1H420060 机电工程施工资源管理	1H420060 机电工程施工资源管理	281	295	
		290	304	4.安全操作的规程 删除部分内容
1H420080 机电工程施工进度管理	1H420080 机电工程施工进度管理	321	335	案例 1H420080-3
1H420090 机电工程施工成本管理	1H420090 机电工程施工成本管理	335-336	349-351	案例 1H420090-2 整个案例变化
1H420100 机电工程施工预结算	1H420100 机电工程施工预结算	339	354	(四)规费、税金项目清单 2.税金项目清单内容:建安工程增值税为税前造价合计减去进项税额后按规定税率 9%计取。 原来的 11%改为 9%



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

		349	359	案例 1H420100-1 案例 1H420100-2 因税率变化, 计算结果发生变化 总报价=税前造价+增值税= 1791+ 161.19= 1952.19 万元
1H420110 机电工程施工现场职业健康安全与环境管理	1H420110 机电工程施工现场职业健康安全与环境管理	348-350	362-363	1H420111 风险管理策划 原一、风险管理依据、原则、控制要点改为 一、风险管理整节变化
		350-351	364-366	1H420112 应急预案的分类与实施 一、应急救援系统 二、建筑施工单位安全事故应急预案规定 三、应急预案实施 整节变化
		352-353	366-367	1H420113 职业健康和安全实施要求 3.机电工程安装职业健康要求 整点变化 (1)《建筑行业职业病危害预防控制规范》CBZ/T 211- -2008 规定的机电工程安装 不同工种的职业病危害因素见表 1H420113-1。 新增表格: 建筑行业机电工程安装职业病危害因素表 1H420113-1 (2)《职业健康监护技术规范》GBZ188-2014 规定了职...规定监护的目标疾病。
		354-355	369-370	3.施工企业安全生产管理 整点变化 《施工企业安全生产管理规范》GB 50656- -2011 为规范施工企业安全生产管理, 提高施工企业安全生产管理的水平, 预防和减少建筑施工生产安全事故的发生, 规定 如下...
		356	371	三、施工现场职业健康安全)职业健康、危险源、事件、事故 1.职业健康 整点变化 删除 19 年教材 4.风险
		257	372	(3)风险评价工具 检查表/问卷;风险矩阵;排名/投票表等。 整点变化
		361	376	2、事故报告 (3) 变化
		362	376	增加: 3.排查治理
		371	386	[案例 1H420110-2]更换题目
		373	388	[案例 1H420110-3]更换题目
1H420120 机电工程施工质量管理	1H420120 机电工程施工质量管理	375	389	一、施工质量管理策划 整点变化
		384	397	三、施工质量管理策划 整点删除



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

	1H420130 机电工程试运行管理	1H420130 机电工程试运行管理	402	413	/
	1H420140 机电工程竣工验收管理	1H420140 机电工程竣工验收管理	413	425	/
	1H420150 机电工程保修与回访管理	1H420150 机电工程保修与回访管理	427	438	/
	1H420150 机电工程保修与回访管理	1H420150 机电工程保修与回访管理	428	439~440	五、工程保修程序, 1.工程检查修理“(1)建设单位(用户)要求检查和修理时”删除
			428	440	一、工程回访计划的编制,“工程中标项目即将竣工验收时,项目部应针对项目的特点及合同的要求,编制具体的工程回访计划。项目部应结合项目实施过程中的...”删改为“工程项目即将竣工验收时,承包单位应结合项目实施过程中的...”
			429	440	二、工程回访计划的内容,“回访的对象(发包人或使用人)”改为“回访的对象(建设单位或用户)”
			431	443	4.“但合同对保修期的约定显然违反了国家法律法规相关条款”改为“但合同对保修期的约定显然违反了热水管道保修期 2 年的国家法律法规相关条款”
	1H431010 计量的法律规定	1H431010 计量的法律规定	432	444	/
	1H431020 建设用电及施工的规定	1H431020 建设用电及施工的规定	438	450	/
	1H431030 特种设备的法律规定	1H431030 特种设备的法律规定	445	457	/
1H430000 机电工程项目施工相关法规与标准	1H432010 工业安装工程验收统一要求	1H432010 工业安装工程验收统一要求	458	470	/
	1H432020 建筑安装工程验收统一要求	1H432020 建筑安装工程验收统一要求	464	476	/



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

一级建造师取证班(高性价比)

- ◆ 涵盖 7 大班级
- ◆ 6 大赠品
- ◆ 1 次重学



二维码免费听课 ▶▶



温馨提示: 具体配套服务以线上为准

【7 大班级】

- 教材精讲班
- 冲刺班
- 案例专项班
- 习题班
- 考题突击班
- 真题解析班
- 直播班

【6 大赠品】

- 赠送 1: 价值约 273 元的官方正版教材
- 赠送 2: 纸质版《教材精讲班》课程讲义
- 赠送 3: 纸质版《历年真题》
- 赠送 4: 题库 VIP 会员
- 赠送 5: 电子版思维导图
- 赠送 6: 电子版量身定制学习计划



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握