

2019 二级建造师 机电工程管理与实务 新旧教材对比

2019 年版二级建造师考试教材于 2019 年 1 月 8 日上市了, 拿到教材后 233 网校各专业老师在线为大家解读了教材变化, 点击查看>>[2019 二级建造师考](#)

试教材解读

2019 年二建机电工程教材变动教材变动 127 处、新增 33 处、删除 66 处、修改 28 处, 变化较大, 详情如下:

(本内容为 233 网校独家发布, 转载请注明来自 233 网校, 违者必究!)

章	节	2019 年目录	2018 页码	2019 页码	变化内容
2H310000 机电工程施工技术	2H311000 机电工程常用材料及工程设备	2H311000 机电工程常用材料及工程设备			
	2H311010 机电工程常用材料	2H311010 机电工程常用材料	P1	P1	新教材删除原教材第一段“机电工程是按照一定的工艺和方法..... 施工技术要点和要求。”
			P1	P1	新教材 2H311000 机电工程常用材料及工程设备标题下删除“正确选择机电工程合格的材料..... 产出合格产品的关键”内容。
			P5	P5	新教材 2H311012 非金属材料的类型及应用下, (1) 通用塑料-2) 聚丙烯 (PP) 内容新增“常用于制造容器、储罐、阀门、高性能管材等。”



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

		P7	P6	新教材(二)无机非金属材料中1、普通(传统)的非金属材料内容改为“传统无机非金属材料主要是指硅酸盐材料,硅酸盐材料是以含硅的物质为.....是工业和基本建设所必需的基础材料”
		P7	P6	新教材(二)无机非金属材料中2、特种(新型)的无机非金属材料内容举例变为“例如,结构陶瓷、复合材料、功能陶瓷、半导体、新型玻璃、非晶体材料和人工晶体等。”
		P8-10	P8-P9	2H311013 电气材料的类型及应用下,一、电线电缆内容由(一)仪表电缆,(二)电气装备电线、电缆,(三)控制电线电缆变为(一)电线(二)电力电缆(三)控制电缆(四)仪表电缆,内容变化调整较多。
2H311020 机电工程常用工程设备	2H311020 机电工程常用工程设备	P11	P10	新教材删除“机电工程的工程设备是构成或计划构成永久工程一部分的机电设备.....电气工程设备及专用工程设备的分类和性能”这一段内容。
		P11	P10	新教材【泵的分类】变化,细分5点分类。
		P12	P11	新教材【风机的分类】变化,细分4点分类。
		P12	P11	新教材【压缩机的分类】变化,细分7点分类。
		P12	P11	新教材【压缩机的性能】变化,增加“噪声”。
		P12	P11	新教材【连续输送设备的分类】变化,细分为2点分类



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

		P12	P11	新教材删除旧教材中五、金属切削机床的分类和性能;六锻压设备的分类和性能;七、铸造设备的分类和性能三处内容。
		P13	P12	新教材 2H311022 电气工程设备的分类和性能与 2H311023 专用工程设备的分类和性能对调了,变为 2H311022 专用工程设备的分类和性能与 2H311023 电气工程设备的分类和性能
2H312000 机电工程专业 技术	2H312000 机电工程 专业技术			
2H312010 机电工程测量 技术	2H312010 机电工程 测量技术	P16	P15	新教材删除 2H312000 机电工程专业标题下内容“机电工程专业技术是机电工程施工技术...的重点”
		P17	P15	新教材删除 2H312010 机电工程测量技术标题下内容“工程测量是指遵照施工图纸的要求...测量仪器的功能和使用”
		P17	P15	一、工程测量的要求新教材增加“检核分为:仪器检修,资料检核,计算检核...”
		P18	P17	新教材四、机电工程中常见的工程测量,小标题变化。1、设备基础施工的测量变为(一)设备基础的测量
		P20	P18	新教材删除 2H312012 测量仪器的功能和使用标题下“在机电工程项目施工中...方可投入使用”一段内容。一,水准仪;二,经纬仪;三全站仪内容有变化
2H312020 机电工程起重	2H312020 机电工程	P23	P22	(二)载荷变为(二)起升载荷,内容也有变化



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

技术	起重技术	P23	P23	二、钢丝绳和轻小型起重设备 变为 二、吊具与钢丝绳 新增三、轻小型起重设备的使用要求
		P26	P26	2H312022 常用的吊装方法和吊装方案的选用原则变为 2H312022 吊装方法和吊装方案的选用要求
		P28	P29	新教材中(二)起重吊装方案管理内容变化,分为1、吊装 方案管理;2、专项施工方案,新增表2H312022。
2H312030 机电工程焊接 技术	2H312030 机电工程 焊接技术	P29-32	P29-36	新教材中2H312031 焊接工艺的选择与评定内容变化,调整 比较大, 新增很多内容 。
		P32	P36	旧教材2H312032 焊接质量的检测方法,新教材变为 2H312032 焊接质量的检测;同时内容新增一、基本知识; 整节内容变化比较大 。
2H313000 工业机电工程 施工技术	2H313000 工业机电 工程安装技术			
2H313010 机械设备安装 工程施工技术	2H313010 机械设 备安装工程施工技术	P38	P43	新教材中(五)垫铁设置下小标题变化
		P43	P48	2H313012 机械设备安装精度的控制,新教材 增加 一、机械 设备安装精度
		P44	P49	新教材合并旧教材三、设备安装精度的控制方法及四、设备 安装偏差方向的控制两处内容
2H313020 电气装置安装 工程施工技术	2H313020 电气安装 工程施工技术	P46	P51	新教材中二、电气设备的施工技术要求内容变化
		P49	P54	一、电力架空线路的施工要求新教材内容变化,更细分。新 增表2H313022-1,表2H313022-2,表2H313022-3



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

2H313030 工业管道工程施工技术	2H313030 工业管道工程施工技术	P59-63	P69-73	三、工业管道工程的施工程序新教材删除长输管道施工程序、埋地管道施工程序
		P66	P77	四、工业管道施工的技术要求内容全部调整,变化,新增表 2H313031-3、表 2H313031-4 (五)油清洗实施要点,新教材变为 4 点。
2H313040 动力设备安装工程施工技术	2H313040 动力和发电设备安装技术	P67	P77-78	2H313041 新教材气轮机的的主要作用中删除“驱动大型动力机械或在发电站” 2. 发电机的组成由原来的分 3 点概述合并为 1 点
		P68	P78	(一)气轮的安装程序增加总概述
		P72	P83	2H313042 删除“在日常……经济运行” 删除一、锅炉系统主要设备中第一段“锅炉就是……的设备” (2)按锅炉出口工质压力分:新增具体数值
		P73	P84	1. 整装锅炉安装的特点及安装的主要程序变为“整装锅炉的安装” (1)中原教材中的“不需要……的再制造过程”删除,新教材中新增“设备到厂后……就位找正” (2)整装锅炉安装的主要程序有调整 (3)1) 锅炉实物变为“锅炉设备”
		P74-77	P85-87	2. 标题变为散装锅炉安装 新增(3)汽包安装的技术要点 新增(4)受热面安装的技术要点



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

					(三) 电站锅炉主要设备的安装技术要点由原来的 3 点变为 2 点, 且整体内容有较大的变化。 (四) 电站锅炉安装质量控制要点中 1. 增加详细内容表述, 原教材中的 3. 4. 5. 6. 删除
			P78	P88-89	(三) 蒸汽管路的冲洗与吹洗内容变得更细致具体 新增 2H313043 内容
2H313050 静置设备及金属结构制作安装工程施 工技术	2H313050 静置设备及金属结构的制作 与安装技术	P79	P90	2H313051 静置设备的概述表述变化 (二) 内容分类全部变化	
		P80	P91	(三) 塔、容器的安装变为塔器设备安装技术, 对应内容的 细分都发生变化	
		P81	P92	(二) 球罐的常用组装方法变为“球罐常用组装方法和许可 条件” 对应内容新增许可条件部分 新增 (三) 球罐焊接的焊后的整体热处理	
		P81-82	P93-94	1. 常用钢制储罐的种类中新增“金属气罐……两类” 删除 3. 充气顶升法 新增 (三) 钢制气柜组装方法和程序 六、塔、容器的检验要求变为静置设备的检验试验要求, 对 应内容发生变化	
		P83-85	P95-97	2H313052 内容全部调整变化	
2H313060 自动化仪表工 程施工技术	2H313060 自动化仪 表工程安装技术	P89-90	P101-102	二、自动化仪表取出源部件的安装要求: 整点内容有调整	



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

2H313070 防腐蚀与绝热工程施工技术	2H313070 防腐蚀与绝热工程施工技术	P90-97	P102-106	删除: 开头的第一段: 为了延长…… 2H313071 防腐蚀工程施工技术要求: 整节内容变化
		P97-101	P106-110	删除: 一、绝热材料 一、绝热层施工技术要求: 内容有变化 新增: 二、防潮层施工技术要求 删除: 三、设备、管道保冷层施工技术要求 三、保护层施工技术要求: 内容有变化
2H313080 工业炉窑砌筑工程施工技术	2H313080 工业炉窑砌筑工程施工技术	P102-103	P111-113	删除: 开头的第一段: 工业炉窑砌筑…… 2H313081 炉窑砌筑工程的施工程序和要求 (整节内容有调整)
		P103-106	P113-118	2H313082 耐火材料的施工技术要求 (整节内容有调整)
2H314000 建筑机电工程施工技术	2H314000 建筑机电工程施工技术	P107	P117-118	“十、烘炉”段落内容修改: “烘炉的技术要求”1、烘炉阶段的主要工作…… 删减一段: 建筑机电工程在整个建筑工程施工中占据很重要的地位, 它直接影响……
2H314010 建筑管道工程施工技术	2H314010 建筑管道工程施工技术	P107	P118	删减一段: 建筑管道工程的施工不同于专业管道, 建筑管道与……
		P107	P118-119	一、建筑管理工程组成及分类修改为: 一、建筑管道工程组成及分类, 采用表格方式呈现。
		P108-110	P119-120	二、建筑管道工程施工程序及技术要点修改为: 二、建筑管道工程施工程序, 分为设备施工程序、给水管道施工程序等六类, 内容调整、删减。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

			P111-114	P120-126	2H314012 由“高层建筑管道施工技术要求”修改为“建筑管道的施工技术要求”，内容结构大幅调整
2H314020 建筑电气工程施工技术	2H314020 建筑电气工程		P115-119	P126-P127	删除介绍段落：建筑电气工程师是量大面广的用电工程，有着概率较高的……施工技术要求。内容及结构调整，包括： 一、建筑电气工程分布、分项工程的划分（表格展现）；二、建筑电气工程施工程序，两部分内容；
			P120-124	P127-135	2H314022 标题由“防雷和接地装置的施工技术要求”修改为“建筑电气工程的施工技术要求”，包括变配电安装施工技术要求、供电干线及室内配电线路施工技术要求、电气动力施工技术要求、电气照明施工技术要求、防雷和接地装置施工技术要求等五部分内容，整合了旧版教材 2H314021-2H314022 内容。
2H314030 通风与空调工程施工技术	2H314030 通风与空调工程施工技术		P124	P135-136	删除介绍段落“通风与空调工程适用于民用建筑、工业建筑以及医疗、电子……”
			P124	P136	通风与空调工程的划分内容由文字修改为表格展现。
			P126	P137	通风与空调工程的施工程序内容调整
			P127-132	P138-144	2H314032 标题由“风管系统的施工技术要求”调整为“通风与空调工程的施工技术要求”，分为风管的分类和系统组成、通风空调风管系统的技术要求、空调水系统的技术要求、防腐绝热的技术要求、通风与空调设备安装的技术要求、通风与空调系统的检测与试验、洁净空调工程施工技术等七点内容，结构内容大幅调整。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

2H314040 建筑智能化工程施工技术	P132	P144	删除介绍段落: “建筑智能化工程的施工一般由工程承包方复制工程的施工图神话……智能化系统设备元件按照技术。”
	P132-135	P144-145	一、建筑智能化工程的划分内容改为表格形式展现, 内容有删减
	P137	P146	(5) 下例子更新: “例如: 建筑智能化工程承包商提供的硬件设备的可靠性检测需要长时间的统计数据……并参考设备生产厂商提供可靠性产品检测报告。”
	P137	P147	线路敷设要求增加电阻值不应小于国家标准的“(0.5MΩ)”, 5、设备、元件安装改完“5、设备安装”
	P138	P148	增加(4)系统检测结论与处理“(1)检测结构应分为合格和不合格” 8. 建筑智能化分部(子分部)工程验收增加“(1)建设单位应按合同进度要求组织人员进行工程验收”
	P139	P148	(2)工程验收组织删除“验收小组的人员应根据项目的性质、特点和管理要求确定”



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

		P139-145	P149-154	2H314042 标题由“智能化系统设备元件安装技术”改完“建筑智能化设备的安装技术要求” “一、建筑设备自动监控系统安装技术”改为“一、建筑智能化系统设备安装技术规定”，内容结构调整 “二、建筑智能化系统检测技术”改为“二、建筑智能化系统设备调试与测试”，内容大幅调整，包括信息网络系统设备调试、卫星接收天线设备系统调试、广播系统扬声器设备调试、建筑设备监控系统设备调试准备、火灾自动报警系统设备调试、安防防范系统视频安防监控系统设备调试、防雷与接地系统测试等 7 点内容。
2H314050 消防工程施工技术	2H314050 消防工程施工技术	P145-146	P154-155	删除介绍段落：“在机械、电子、电力、轻纺、石化、冶炼等工业工程……消防工程的验收要求” “消防工程的组成”改成“消防工程的划分”，内容由文字改完表格形式呈现，表 2H314051-1
		P146	P155-156	增加“消防产品的强制性认证（3C 认证）”，增加整段内容及实行 3C 认证的消防产品目录表 2H314051-2
		P146	P157-159	增加“四、消防工程施工技术要求”及整段内容
		P146	P159	删除介绍文字“消防验收是一个针对性强的专项工程验收……进行必要的整改。”
		P146-147	P159	消防工程验收的相关规定增加“《建设工程消防验收评定规则》”，删减部分内容



扫码下载 233 网校题库
一刷就过，千万人掌上题库！

		P147	P159	(三)点内容调整,“除上述第(二)款以外的其他建设工程,建设单位应当在取得施工许可……进行抽查” 增加“(四)依法应当经消防设计审核、消防验收的建设工程……应当停止使用”
		P148-149	P159-161	二、消防工程验收条件和应提交的资料删除“并应严格按照经过公安消防部门审核批准的设计图纸进行施工,不得随意更改。” 删除(二)消防工程验收应提交的材料下“(1)(2)(3)点内容” 删减“消防工程验收的组织形式段落内容” 删除2.验收程序段落内容“(1)公安消防部门在接到……签发《建筑工程消防验收意见书》” 增加“3.局部消防验收”“4.消防验收的时限”及段落内容
		P150	P161-162	五、消防工程竣工验收备案段落删除“公安机关消防机构”的“公安机关”
2H314060 电梯工程施工技术	2H314060 电梯工程施工技术	P150-152	P162-163	删除介绍段落“电梯作为重要的建筑特种设备……电梯工程的验收要求”。 2H314061 电梯工程的组成和施工程序内容和结果调整: “一、电梯组成”变为“四、电梯的主要组成”,且内容变化 增加“一、电梯种类划分”,按四种方式分类。 增加“自动扶梯、自动人行道的的主要参数”内容 增加“四、电梯工程的分部分项工程划分”,表格展示,增



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过,千万人掌上题库!

					加表 2H314061 “六、电梯工程施工程序”调整,分三类介绍。
			P152-153	P163-164	2H314062 电梯工程的验收要求下段落文字变化: “一、电梯技术资料的要求;二、电梯工程的验收要求”内容部分精简变化
2H320000 机电工程项目施工管理	2H320010 机电工程施工招标投标管理	2H320010 机电工程施工招标投标管理	P158	P169	新教材“2H320000 机电工程项目施工管理”标题下删除“机电工程项目施工管理是检验试验者解决机电……遇到各种问题的能力”内容。
			P158	P169	新教材“2H320010 机电工程施工招标投标管理”标题下删除“机电工程招标投标是在市场……应用在机电工程招标投标管理实践中”内容。
			P158	P169	新教材修改“机电工程项目强制招标范围”全部内容,新增“必须招标的机电工程项目、可以不招标的机电工程项目、其他规定”三个知识点。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

		P160	P170	<p>新教材新增“1、公开招标; 2、国有资金占股或主导地位的依法必须进行招标的项目”内容。</p> <p>新教材删除“三、机电工程项目招标投标工程承包的范围类型”全部内容。</p> <p>新教材修改“机电工程招标投标管理要求”全部内容。</p> <p>新教材修改“机电工程招标条件”全部内容。</p> <p>新教材删除“机电工程招标的主要要求”、删除“施工投标的条件与程序-机电工程招标的条件”全部内容。</p>
		P161	P173	<p>新教材修改“电子投标要求-电子招标投标交易平台的运营机构……电子招标投标交易平台应当拒收”部分内容。</p>
		P161	P173	<p>新教材修改“【案例 2H320010-1】、【案例 2H320010-2】”全部内容;</p> <p>删除【【案例 2H320010-3】】全部内容。</p>
2H320020 机电工程施工合同管理	2H320020 机电工程施工合同管理	P165	P176	<p>新教材“机电工程施工合同管理”标题下删除“机电工程施工合同管理是机电工程项目管理的核心……合同管理实践中。”全部内容。</p> <p>新教材“施工分包合同的实施”标题下删除“机电工程项目分包……完成工程项目的活动。”内容。</p>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

		P167	P177	新教材删除“六、总包方的职责”全部内容; 删除“工程分包的履行与管理-2、对分包工程施工管理的主要依据……及有关法律法规”全部内容; 删除“工程分包的履行与管理-6、当分包方在实施过程中……做好记录”全部内容; 删除“工程分包的履行与管理 9-10 点”全部内容;
		P168	P178	新教材删除“工程分包的履行与管理 9-10 点”全部内容;
		P167	P177	新教材删除“九、关于劳务工的管理, 十、劳务分包合同”全部内容;
		P171	P181	新教材“【案例 2H320020-1】”全部内容在 2018 版教材属于【案例 2H320020-3】内容; 新教材修改“【案例 2H320020-2】”全部内容。
2H320030 机电工程施工组织设计	2H320030 机电工程施工组织设计	P174	P183	新教材修改“2H320031 施工组织设计编制要求”全部内容。
		P177	P184	新教材修改“2H320032 施工方案的编制与实施”全部内容; 修改“【案例 2H320030-2】”全部内容; 删除“【案例 2H320030-3】”全部内容; 删除“【案例 2H320030-4】”全部内容;



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

2H320040 机电工程施工资源管理	2H320040 机电工程施工资源管理	P182	P188	<p>新教材“机电工程施工资源管理”标题下删除“机电工程项目资源……应用在机电工程项目资源管理实践中。”全部内容。</p> <p>新教材“人力资源管理的要求”标题下删除“企业生产经营所需的……提高劳动效率”全部内容。</p> <p>新教材修改“一、人力资源管理的基本原则”全部内容。</p> <p>新教材修改“二、机电工程项目特种作业人员和特种设备作业人员要求”为“三、特种作业人员和特种设备作业人员要求”。</p>
		P184	P190	新教材删除“四、劳务外包队伍管理全部内容”;新增“四、施工现场劳动力动态管理的基本原则”内容。
		P185	P191	新教材修改“2H320042 材料管理的要求”为“2H320042 工程材料管理的要求”。
		P186	P192	新教材修改“2H320043 机具管理的要求”为“2H320043 施工机具管理的要求”。
		P189	P195	新教材修改“【案例 2H320040-2】分析与参考答案——工程分包需经建设单位同意……不许分包”部分内容。
2H320050 机电工程施工技术管理	2H320050 机电工程施工技术管理	P191	P198	新教材“2H320050 机电工程施工技术管理”标题下删除“施工技术管理是机电工程项目……提供施工技术管理能。”全部内容。
		P192	P198	新教材修改“施工技术交底的程序”部分内容。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

		P193	P199	新教材修改“施工技术交底的注意事项”内容。
		P193	P200	新教材修改“非设计原因的变更、重大设计变更”内容。 新教材将修改“设计变更程序-4、建设单位将变……监理工程师发至承包商。”修改为“4、建设单位将变……监理工程师发至施工单位”本节后面全部修改为“施工单位” 新教材将修改“设计变更程序-建设单位提出设计变更申请的变更程序”部分内容。
		P195	P202	新教材修改“设计变更的注意事项”部分内容。
		P196	P203	新教材修改“施工技术资料的编制与填写要求”部分内容。 新教材修改“施工技术资料管理要求”第6点内容。
		P197	P204	新教材修改“机电工程项目竣工档案的主要内容”第2点内容。 新教材修改“机电工程项目竣工档案编制要求”部分内容。
		P198	P205	新教材新增“竣工档案的组卷要求”第2点、第5点内容。 新教材修改“竣工档案的组卷要求”第4点内容(原教材第3点)。 新教材修改“机电工程项目竣工档案……移交当地档案馆”为“机电工程项目竣工档案……移交当地城建档案管理机构(列入城建档案管理机构接收范围的工程)”。 新教材增“设计、施工及监理单位……要求立卷归档”内容。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

2H320060 机电工程施工进度管理	2H320060 机电工程施工进度管理	P202	P209	<p>新教材“2H320060 机电工程施工进度管理”标题下删除“机电工程施工进度计划……以确保工期目标的实现”全部内容。</p> <p>新教材“2H320061 单位工程施工进度计划实施”标题下删除“编制单位工程施工……坐标可以是年、季、月或周。”全部内容。</p> <p>新教材修改“一、机电工程施工进度计划表示方法”全部内容,修改“图 2H320061-1 某机电工程施工进度计划(横道图)”</p>
		P203	P211	<p>新教材修改“二、机电工程进度计划编制的药店”部分内容。</p> <p>新教材修改“三、单位工程施工进度计划的实施”第 1 点部分内容,第 4 点生产要去调度全部内容。</p>
		P205	P212	<p>新教材修改“2H320062 作业进度计划编制要求”全部内容,新增“图 2H320062 电梯(7 站 7 门)施工进度计划”。删除“图 2H320062-1 某电梯安装工程施工进度计划”。</p>
		P206	P214	<p>新教材新增“2H320063 施工进度监测与调整”全部内容;整理合并“2H320063 施工进度偏差分析与调整”全部内容。</p> <p>新教材修改“【案例 H320060-1】、【案例 H320060-3】”之间的顺序,原教材【案例 H320060-2】【案例 H320060-4】的内容。新增“【案例 H320060-2】”全部内容,删除原教材【案例 H320060-1】的内容。</p>



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

2H320070 机电工程施工质量管理	2H320070 机电工程施工质量管理	P213	P222	新教材修改“3、质量计划编制的中心内容”部分内容。
		P214	P222	新教材修改“三、机电安装工程项目施工过程中的质量控制”部分内容。 新教材修改“(一)机电工程项目施工质量策划”第3点、第5点内容。
		P222	P229	新教材修改“2H320073 施工质量问题和质量事故的处理”全部内容。
		P222	P231	新教材修改“【案例 2H320070-1】 【案例 2H320070-2】”全部内容。
2H320080 机电工程项目试运行管理				新教材 2H320080 为机电工程施工安全管理, 机电工程项目试运行管理移去 2H3200110
2H320090 机电工程施工安全管理	2H320080 机电工程施工安全管理	P235	P235	一、职业健康和安全管理实施要点 “（一）项目安全生产管理”知识点调整变化 “（二）项目安全管理职责的划分”中第1点知识点变化 添加第10点
		P236	P236	“1. 安全技术交底制”新增第（4）点内容, 新教材为6点内容
		P237	P237	“二、安全检查”新增第4点内容, 新教材为5点内容
		P237	P238	“三、危险源辨别方法”内容调整改变
		P238	P239	“3.”“4.”“5.”“6.”“8.”小点变化



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

		P239	P240	2. 安全技术主要保证措施 (2)、(6) 点变化
		P240	P241	“1. 主要施工机械的安全隐患及防护措施” 变化
		P240	P241	2H320084 施工安全应急预案 标题下删除一段
		P244	P245	二、事故报告 新增“3.” 小点 新增“事故调查报告应当附具有关证据材料。事故调查组成员应当在事故调查报告上签名” 一句
		P244	P246	“四、事故处理及其法律责任” 标题下删除一段
		P246	P247	【案例 2H320090-1】变化
2H320100 机电工程施工 现场管理	2H320090 机电工程 施工现场管理	P250	P252	标题下删除一段
		P251	P252	标题 2H210091 沟通协调 原教材 2H210101 施工现场的沟 通协调 新增“5. 施工现场交接与协调” “6. 工程资料的协调”
		P252	P253	“（一）外部沟通协调的主要对象” 调整变化 “4. 与设备材料供货单位的沟通与协调” 变化
		P253	P255	新增（四）、（五）两点
				标题 2H210092 分包管理 原教材 2H210102 施工现场分包队 伍的管理



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过，千万人掌上题库！

		P254	P256	新增“三、管理制度与监督考核”
		P254	P257	标题 2H210093 现场绿色施工措施 原教材 2H210102 施工现场绿色施工措施 标题下删除一段
		P254	P257	“一、绿色施工原则”内容调整 新增“二、绿色施工职责” 新增“四、绿色施工要求”
		P259	P262	“一、施工现场通道及安全防护措施”变为 8 点, 原教材 7 点 “二、施工材料管理措施”变为 7 点, 原教材 6 点 “五、场容管理措施”调整变化 “六、现场管理人员及施工作业人员的行为管理”调整变化
2H320110 机电工程施工成本管理	2H320100 机电工程施工成本管理	P265	P268	新教材删除“机电工程项目施工成本是……, 在实践中应用”全部内容。 原“2H320111 施工成本计划”改为“施工成本控制的依据”
		P266	P268	新教材“二、机电工程项目施工成本计划”内容全改
		P267	P271	原“2H320112 施工成本控制”整段内容, 在新教材改为“2H320102 施工成本计划的实施”, 内容全改。
		P270	P275	新教材删除“施工项目的成本计划工程……, 从而有效的进行成本控制”全部内容。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过, 千万人掌上题库!

			P271	P276	新教材修改了“2.降低项目成本的技术措施……”和“3.降低项目成本的经济措施……”全部内容。 新教材修改“【案例 2H320100-1】、【案例 2H320100-2】、【案例 2H320100-3】、【案例 2H320100-4】”全部内容。
		2H320110 机电工程项目试运行管理			新教材 2H320110 为机电工程项目试运行管理
	2H320120 机电工程施工结算与竣工验收	2H320120 机电工程施工结算与竣工验收	P277	P299	新教材新增“施工结算与竣工验收是机电工程项目施工管理中……结合机电工程施工项目的特点,在实践中应用。”全部内容。 原“2H320121 施工结算”全部内容改为:“2H320121 施工结算规定的应用”。
			P279	P304	新教材修改“2H320122 竣工验收工作程序和要求”全部内容。
	2H320130 机电工程保修与回访	2H320130 机电工程保修与回访	P285	P311	新教材删除“全面而有效的项目质量……在机电工程项目中正确应用。”全部内容
			P286	P311	新教材删除“工程保修体现了……保修期限和保修责任等。”全部内容
			P287	P312	新教材删除“机电工程回访制度属于……,确保回访工作的圆满完成。”一段内容。
			P291	P316	新教材删除“【案例 2H320130-4】”全部内容。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

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	2H331000 机电工程项目施工相关法律规定	P293	P317	新教材删除“机电工程项目管理中应遵循……,从事机电工程管理的建造师均应掌握。”全部内容。 原“2H331000 机电工程施工相关法规”标题改为“2H331000 机电工程项目施工相关法律规定”;
	2H331010 《计量法》相关规定	2H33010 计量的相关规定	P293	P317	新教材删除“《计量法》是国家计量工作的……,在机电工程中正确应用。”整段内容。 新教材删除“计量活动是以单位统一……,依法使用和管理计量器具。”整段内容。
			P295	P318	新教材新增“(4) 封印标记: ……或粘贴合格标签。”全部内容; 新教材修改了“表 2H331011, 计量器具“等”与“级”的举例”表格内容。
			P296	P320	新教材删除“计量器具是施工中……的保证和有效的证据”全部内容;
			P297	P320	新教材删除了“四、分类管理计量器具”的第一段内容。
	2H331020 《电力法》相关规定	2H331020 建设用电及施工的相关规定	P300	P323	新教材删除了“《电力法》是为了保障和促进……,正确应用在机电工程中”的整段内容。 新教材把“2H331021 电力用户用电的规定”标题改为“2H331021 建设用电的规定”
			P304	P327	新教材新增“4. 临时用电安全技术要求”整段内容。 新教材“一、电力设施保护主体和职责”内容变化。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

		P307	P330	新教材删除“(二)威海电力设施的禁止性行为规定”全部内容。 新教材删除“四、电力设施相邻关系纠纷及其处理原则”全部内容。
2H331030《特种设备安全法》相关规定	2H331030 特种设备的相关规定	P310	P331	新教材删除“《中华人民共和国特种设备安全法》……,正确应用在机电工程中”第一段内容。 新教材“2H331031 特种设备的规定范围”全部内容变化。
		P313	P333	新教材“2H331032 特种设备制作、安装、改造的许可制度”内容大变。
		P316	P337	新教材删除“2H331033 特种设备的监督检验”全部内容。
2H332000 机电工程施工相关标准	2H332000 机电工程项目施工相关标准	P319	P337	新教材删除“质量验收评定标准是……标准》的要求”全部内容。 新教材删除“《工业安装工程施工质量验收统一标准》……,质量合格的规定”全部内容。 新教材“2H332011 工业安装工程施工质量验收的项目划分”内容大变。
2H332010 工业安装工程施工质量验收统一要求	2H332010 工业安装工程施工质量验收统一要求	P321	P337	新教材删除“一、工业安装工程施工质量验收的程序”全部内容,并将“合格规定”内容合并。



扫码下载 233 网校题库
一刷就过,千万人掌上题库!

	2H332020 建筑安装工程施工质量验收统一要求	2H332020 建筑安装工程施工质量验收统一要求	P323	P341	新教材“2H332020 建筑安装工程施工质量验收统一要求”内容大变。
	2H333000 二级建造师(机电工程)注册执业管理规定及相关要求	2H333000 二级建造师(机电工程)注册执业管理规定及相关要求			无变化

刷题推荐: [二级建造师考试历年真题](#) | [二建考试在线题库免费测试](#)

不够看? 还在等什么呢, 赶紧下载 233 网校 APP 获取 2019 二级建造师备考资料吧! [点击下载 APP 免费领取资料>>](#)



扫码下载 233 网校题库
 一刷就过, 千万人掌上题库!