

2021 年二建《机电工程管理与实务》新旧教材详细对比

一、新旧教材目录对比

无变化

二、新旧教材内容对比

1. 整体内容比较大，删除了较多知识点，部分考点全改，同时还新增了许多考点，老考生还是另外购买一本教材

2. 详情：

第一章：变化较大，删除了“铝合金”“滑移法”“吊车抬送法”等考点，“管线工程的测量”等考点大变

第二章：主要是新增了 N 个考点，同时变化+删除同时上演~

第三章：新增 N 个考点，主要为各相关规定

章	节 (2020 目录)	2021 年目录	2020 页码	2021 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			
			1-5	1-5	变化较大：一、黑色金属材料
			5-6	5-6	铸造铝合金 删除(2) (4)
			6	6	变形铝及铝合金 删除(2)
			6	6	铝及铝合金管材 删除(1)详见《铝及铝合金焊丝热挤压管第 1 部分：无缝圆管》GB/T4437.1-2015
			6-8	6-8	变化较大：非金属材料的类型
			11	10	2020 年 裸绞线：主要用于架空线路，具有良好的导电性能和足够的机械强度。常用的有铝绞线和钢芯铝绞线，钢芯铝绞线用于各种电压等级的长距离输电线路，抗拉强度大。铝绞线一般用于短距离电力线路。变为 2021 年
					裸绞线有铜绞线、铝绞线和钢芯铝绞线等，主要用于架空线路，具有良好的导电性能和足够的机械强度。钢芯铝绞线用于各种电压等级的长距离输电线路，抗拉强度大。铝绞线一般用于短距离电力线路。

	2H31102D 机电工程 常用工程 设备	2H311020 机电工程 常用工程 设备			
			17	16	删除：靠工作部件的运动造成工作容积周期性地增大 和缩小而吸排介质，并靠工作部件的挤压而直接使介 质的压力能增加。 叶轮式泵是靠叶轮带动液体高速回转而把机械能传 递给所输送的介质。
			19	18	（二）连续输送设备的性能增加：该设备广泛用于机 械、电子、电力、冶金、矿山、化工、医药、轻工、 食品等行业。
	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			
			23-24	23-26	大变：（三）管线工程的测量
	2H312023 机电工程起重技术	2H312020 机电工程起重技术			
			29	30-31	2020 年 在起重机械作业中，用于吊运物品的装置 变为 2021 年 在起重机械作业中，用于吊运物品的装置，用于连接 吊钩或承载设施和设备与吊索的刚性原件。
			29	31	增加：吊耳是安装在设备.上用于提升设备的吊点结 构。
			29	31	2020 年 《一般起重用 D 形和弓形锻造卸扣》GB/T25854-2010 变为 为 2021 年 卸扣是由扣体和销轴两个易拆零件装配组成的组合件，常用 两种形式是 D 形卸扣和弓形卸扣。

			33	34	删除：滑移法（1）（2） 删除：吊车抬送法（1） 删除：设备或构件底部用旋转铰链与其基础连接，利用起重机械使设备或构件在垂直面上绕铰链旋转，达到直立的吊装方法。 单转法是仅设备或构件扳起的吊装方法。双转法是设备或构件扳起，吊装机具同时放倒的吊装方法。
			34	35	删除：集群液压千斤顶整体提升（滑移）吊装法：（1）
					（2）
			36	37	大变（二）流式起重机的特性曲线
	2H312030 机电工程 焊接技术	2H312030 机电工程 焊接技术			
			39-40	41-42	增加：例如：给水排水钢制管道对接接头采用焊条电弧焊方法，坡口尺寸应符合图 2H312031-2 示意图所示，其根部间隙为 2.0~4.0mm、钝边为 1.0~2.0mm、坡口角度为 60°±5°。
			40	41	（4）焊接材料 增加：（3）用于承压设备焊接材料订货时，质量要求应符合其产品标准外，并应符合《承压设备用焊接材料订货技术条件第 1 部分：采购通则》NB/T 47018.1-2017 及其他对应部分要求。
			44	46	删除：蒸汽锅炉设备级别（A 级、B 级、C 级、D 级）各自检测部位不同，则检测比例不同。
	2H313000 工业机电 工程 安装 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			
			48	51	删除：克服盲目无条件施工现象，使设备安装工程质量有良好的环境及基础
			51	5.	运输吊装 删除（2）根据设备特点、作业条件和利用机械，选择安全可靠、经济可行的运输吊装方案，并按方案配置相应的机械 删除（3）（4）（5）
			52	54	删除：设备找平 1) 删除：设备找正 1)

来学网 (www.laixue.com)

