

## 2020年一级建造师《建筑工程》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
1A4100 00 建筑 工程技术	1A411000 建筑设计与构造 1A411010 建筑设计	1A411000 建筑设计与构造	1	1	无变化
		1A411010 建筑设计			1.民用建筑 (1) “指提供家庭和集体生活的” 改为 “人们”, 描述细微改变 (2) “社会活动” 改为 “公共活动”
	1A411020 建筑构造	1A411020 建筑构造			(一) 按建筑物的层数或高度分类 1.《民用建筑设计通则》GB50352-2005 改为 2019 (1) (2) 变化
	1A412000 结构设计与构造	1A412000 结构设计			无变化
	1A412010 结构可靠性要求	1A412010 结构可靠性要求	14	14	二、结构使用年限 “50068-2001” 改为 “我国《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068 2018”, 表格样式发生改变, 内容无改变 三、混凝土结构耐久性的环境类别 “2008” 改为 《混凝土结构耐久性设计标准》GB/T50476 -2019 四、混凝土结构环境作用等级 “2008” 改为 “《混凝土结构耐久性设计标准》CB/T 50476- 2019” 五、混凝土结构耐久性的要求 “2008” 改为 “《混凝土结构耐久性设计标准》CB/T 50476- 2019”



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

1A412020 结构设计	1A412020 结构设计			无变化
1A412030 结构构造	1A412030 结构构造	23	22	删除 19 教材, 表 1A412031-1
		29	29	原“一个地区基本烈度是指...”改为“一个地区的地震基本烈度是指该地区今后一定时间内”
1A413000 装配式建筑	1A413000 装配式建筑			无变化
1A414000 建筑工程材料	1A414000 建筑工程材料			无变化
1A414010 常用建筑结构材料	1A414010 常用建筑结构材料	39	39	整段描述变化, 有新增内容 (3) 钢筋的最大力总伸长率不小于 9%。 国家标准还规定, 热轧带肋钢筋应在其表面轧上牌号标志...钢筋牌号以阿拉伯数字或阿拉伯数字加英文字母表示, HRB400、HRB500、HRB600 分别以 4、5、6 表示, HRBF400、HRBF500 分别以 C4、C5 表示, HRB400E、HRB500E 分别以 4E、5E 表示, HRBF400E、HRBF500E 分别以 C4E、C5E 表示...公称直径毫米数以阿拉伯数字表示。
1A414020 建筑装饰装修材料	1A414020 建筑装饰装修材料	53	52	2.分类、等级及技术要求 (2)等级:根据《天然大理石建筑板材》GB/T 19766, 天然大理石板材按板材的加工质量和外观质量分为 A、B、C 三级。(描述改变) (3)技术要求:天然大理石板材的技术要求包括:加工质量、外观质量和物理性能,其中物理性能的要求见表 1A414021-2。(新增表格, 内容改变)
		54	54	(一)建筑陶瓷 第二段 整段改变 陶瓷砖按成型方法分类, 可分为挤压砖(称为 A 类砖)、干压砖(称为 B 类砖)。...按表面施釉与否分类, 可分为有釉( GL)砖和无釉( UGL)砖两种。 通用技术要求: 描述改变 外观质量(釉面、外观缺陷最大允许范围、色差)、最大允许变形、尺寸(尺寸允许偏差、厚度)、吸水率、抗裂性、轻量化产品单件质量、耐荷重性。 (1) 外观质量 (2) 厚度变化, 删除 19 教材 (3) (4), 原 (5) (6) 变为 (3) (4)
		58	58	5.人造板及其制品中的甲醛释放限量 删除 19 年教材 第二段 另外国家环境保护...应小于 0.08mg/m
		61	60	3.应用 整段描述改变 钢化玻璃的机械强度、耐热冲击强度得到了提高...简称 HST。
		69	69	1.19 教材一、物体的阻燃和防火改为 一、钢结构防火涂料 2.二、三 删除且变化 (2020 年 二、饰面型防火涂料) 3. 三、水性防火阻燃液/四、防火堵料 标题序号发生改变



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

			72	72	五、防火玻璃 新增一句: 防火玻璃按耐火极限可分为五个等级: 0.50h、1.00h、1.50h、2.00h、3.00h。
			74	74	(6)阻燃性 原: 燃烧等级为 A <sub>1</sub> 级 改为 "A"
1A415040 主体结构工程施工	1A415040 主体结构工程施工	101-102	101-103	变动: 增加了 (一) 大体积混凝土施工组织、(三) 大体积混凝土施工试验与监测	
		105	106	变动: 纵向受力普通钢筋可采用钢筋型号调整	
		106	107	变动: (五) (3) 目前最常见多用的钢筋连接方式删减修改。	
		106	107	变动: (六) (2) 钢筋型号变动	
		121	122	变动: 四、钢结构涂装 (变幅较大)	
1A415050 防水工程施工	1A415050 防水工程施工	140	141	变动: 表 1A415061-2 数据变动	
		141	142	变动: 4、墙面充筋 调整	
1A415060 装饰装修工程施工	1A415060 装饰装修工程施工	146	146	变动: 二、饰面板 (砖) 工程 变动 (变幅较大)	
1A415060 装饰装修工程施工	1A415060 装饰装修工程施工	170	168	(二) 墙体节能工程 1.外墙外保温工程 (1) ~ (5) 变为 (1) ~ (6) 且各个知识点的内容都已发生变化	
		172	170	11.门窗节能和幕墙节能使用的玻璃, 在施工时应注意下列事项 变成 11.外墙外保温施工要求 整个知识点发生变化	
<b>1A4200</b>	<b>1A421000 项目组织管理</b>				
<b>00 建筑</b>	<b>1A421010 施工现场平面布置</b>	1A421010 施工现场平面布置	173	171	三、 2.布置大型机械设备 第一行增加了周边环境
			174	172	7. 第四行: 组织设施改成组织实施
<b>工程项目</b>	1A421020 施工临时用电	1A421020 施工临时用电	176	174	一、 20 年增加了 (9)
<b>施工管理</b>	1A421030 施工临时用水	1A421030 施工临时用水			
	1A421040 环境保护与职业健康	1A421040 环境保护与职业健康	180	178	1A421041 第一段有变化
			180-182	178-180	一、 (一) ~ (八) 变为 (一) ~ (七) 整个知识点都发生变化
	1A421060 技术应用管理	1A421060 技术应用管理	200	198	原: 6.防水工程: 3)应采取保湿保温措施。温降梯度不得大于 3°C/d, 改为 2°C/d
			208	206	删除第四段最后一句话。删除示范工程管理的具體工作委托中国建筑业协会承办。这句话
	1A423020 项目材料质量管	1A423020 项目	225	223	



理	材料质量管理	225	223	“(1)钢筋:屈服强度、抗拉强度、伸长率和冷弯。有抗震设防要求的框架结构的纵向受力钢筋抗拉强度实测值与屈服强度实测值之比不应小于 1.25, 钢筋屈服强度实测值与屈服强度标准值之比不应大于 1.30, 钢筋的最大力下总伸长率不应小于 9%。” 删改为 “(1) 钢筋: 屈服强度、抗拉强度、伸长率和冷弯。”
1A423030 项目施工质量检查与检验	1A423030 项目施工质量检查与检验	227	225	
1A423040 工程质量问题防治	1A423040 工程质量问题防治	233	231	
		250	248	“《建筑设计防火规范》CB50016- -2014”改为“《建筑设计防火规范》CB50016- -2014 (2018 年版)”
1A424030 工程安全生产管理要点	1A424030 工程安全生产管理要点	285	283	一、塔吊的安全控制要点, (15)点有变化
1A424040 常见安全事故类型及其原因	1A424040 常见安全事故类型及其原因			
<b>1A425000 项目合同与成本管理</b>	<b>1A425000 项目合同与成本管理</b>			
1A425010 施工合同管理	1A425010 施工合同管理	293	291	倒数第 6 段, 新增一段。“由于工程承包.....分包管理费”
		293	291	“总包合同管理”的内容有变化
1A425020 工程量清单计价规范应用	1A425020 工程量清单计价规范应用	301	299	19 年 302 页; 20 年 300 页。 变化: 删除“招标控制价.....不应上调或下浮”这句话
1A425030 工程造价管理	1A425030 工程造价管理	303		无变化
1A425040 施工商务管理	1A425040 施工商务管理	309		无变化
1A425050 施工成本管理	1A425050 施工成本管理	323		无变化
<b>1A426000 项目资源管理</b>	<b>1A426000 项目资源管理</b>			无变化
1A426010 材料管理	1A426010 材料管理	334	332	19 年 334; 20 年 332 删除: “主要材料月度需用计划”
				主要材料月度需用计划: 增加部分字: “计划中的每项材料描述更详细”
				20 教材 334: 新增 “ABC 分类法分类步骤”
1A426020 机械设备管理	1A426020 机械设备管理			无变化





	1A426030 劳动力管理	1A426030 劳动力管理	340	339	19: P342; 20: P340 改动: “三、劳务工人实名制管理” 新增: 2.劳务实名制管理的主要措施: “(6)点内容” 新增: 3.劳务实名制管理的技术手段: “(5)点内容”
	1A427000 建筑工程验收管理	1A427000 建筑工程验收管理	345		19: P348 20: P347 改: 五、“地基基础与基础工程验收的内容”改为: 地基与基础工程验收应提交的资料
1A4300 00 建筑工程项目施工相关法规与标准	1A431000 建筑工程相关法规	1A431000 建筑工程相关法规			无变化
	1A431010 建筑工程施工相关法规	1A431010 建筑工程施工相关法规	355		无变化
	1A431020 施工安全生产及施工现场管理相关法规	1A431020 施工安全生产及施工现场管理相关法规	360		19: P365 20: P364 改动较大: 四、危大工程专项施工方案
	1A432000 建筑工程相关技术标准	1A432000 建筑工程相关技术标准			无变化
	1A432010 安全防火及室内环境污染控制相关规定	1A432010 安全防火及室内环境污染控制相关规定	366		19 : P375 20: P374 (四)胶粘剂: 3..... 改为: 3.《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB 18583 附录 D 的规定。
	1A432040 屋面及装饰装修工程标准	1A432040 屋面及装饰装修工程标准	417	416	原“13”点当中内容删除“无龙骨空铺时.....200-300mm”



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