

2020年一级建造师《公路工程》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
1B410000 公路工程施工技术	1B411000 路基工程	1B411000 路基工程	P1	P1	“一、路基施工准备的一般规定” 整段变化
			P1	P1	“二、试验” 整段变化
			P2	P2	“路堤试验路段施工总结宜包括下列内容: ” 新增 两点“(8)安全保障措施。(9)环保措施。”
			P2	P2	删除 “四、场地清理” 整段
			P2	P2	“原地基处理要求” 内容变化
			P3	P4	新增 “4.土方开挖规定” 整段
			P4	P4	新增 “4.石质路床清理规定” “5.深挖路堑施工规定” 2段
			P5	P6	删除 “(5)洞室爆破” 整段
			P7	P7	“一、路基填料的选择” 内容变化为“路基填料一般规定”, 且 整段变化
			P8	P8	新增 “二、路床施工技术”
			P9	P9	新增表格 “土质路堤压实度标准”
			P11	P12	删除 “3) 压实质量标准”
			P12	P12	“4)填石路堤填料要求” 内容变化
			P12	P12	“3.土石路堤施工技术” 内容变化
			P13	P13	“4.高路堤施工技术” 内容变化
			P13	P13	“5.粉煤灰路堤施工技术” 内容变化
P14	P15	“3.雨期填筑路堤” 内容变化			
P14	P15	“4.雨期开挖路堑” 内容变化			
P14	P15	“在反复冻融地区.....按冬期施工” 内容变化为“在季节性冻土地区.....均应按冬期施工办理。”			
P15	P16	“4.冬期填筑路堤” 内容变化			
P15	P15	“6.冬期开挖路堑” 内容变化			
P16	P16	“一、一般路堤拓宽施工要求” 内容变化			



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

			P16	P17	“高路堤与陡坡路堤拓宽施工要求” 内容变化
			P16	P17	新增 “三、挖方路基拓宽施工要求”
			P27	P28	新增 “11.软土地区路堤施工要求”
			P27	P28	新增 “12.旧路加宽软基处理要求”
			P27	P29	“2.膨胀土地区路基的施工技术要点” 内容变化
			P28	P31	“2.湿陷性黄土地基的处理措施” 内容变化
			P29	P31	“3.陷性黄土路基施工” 内容变化
			P29	P32	“4.地基陷穴处理方法” 内容变化
			P31	P34	“3.滑坡地段路基的施工技术要点” 内容变化
	1B411020 公路路基防护与支挡	1B411020 公路路基防护与支挡	P32	P35	“二、各种防护工程适用条件” 改为 “常用防护工程施工技术要点”
			P35	P37	“2)施工要求” 内容变化
			P35	P38	新增 “加筋土挡土墙墙身施工应符合下列规定:”
			P36	P39	新增 “3)锚杆挡土墙施工”
			P36	P39	新增 “4.抗滑桩”
			P36	P40	“一、排水沟、暗沟” 改为 “一、暗沟、暗管” 且 内容变化
			P36	P41	“二、渗沟” 内容变化
			P37	P42	“三、渗井” 内容变化
			P37	P42	“四、检查井” 改为 “四、仰斜式排水孔”
			P38	P43	“跌水与急流槽” 内容变化 , 删除 “五、蓝水缘石”
	1B411040 公路工程施工测量技术	1B411040 公路工程施工测量技术	P39	P44	“1B411041 公路工程施工测量工作要求” 内容变化
			P43	P47	“三、路基放样” 内容变化
1B412000 路面工程	1B412010 路面基层 (底基层)施工技术	1B412010 路面基层 (底基层)施工技术			
	1B412040 中央分隔带及路肩施工技术	1B412040 中央分隔带及路肩施工技术	P95-P104	P100-P109	无变化
	1B412050 路面工程质量通病及防治措施	1B412050 路面工程质量通病及防治措施	P104-P110	P109-P115	无变化
1B413000 桥梁工程	1B413010 桥梁的构造	1B413010 桥梁的构造	P110-P122	P115-P126	无变化
	1B413020 常用模板、支架和拱困的设计与施工	1B413020 常用模板、支架和拱困的设计与施工	P126	P130	(五)滑升、提升、爬升及翻转模板的技术要求 整段变化
	1B413030 钢筋与混凝土施	1B413030 钢筋与混凝	P130	P135	新教材精减相关内容 5.钢筋的焊接接头.....11.钢筋安设、支承及固定要求



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

	工技术	土施工技术			内容变化, 新教材 11 点旧教材 17 点
			P134	P138	1.浇筑混凝土前应进行以下准备工作: (1)应根据待浇筑结构物的情况..... (2)应对支架、模板、钢筋和预埋件等..... (3)应对混凝土的均匀性.....
			P134	P140	新教材删减 6.施工缝的位置应在混凝土浇筑之前确定..... (1) - (5) 变化 7.在环境相对湿度较小、风速较大的条件下浇筑混凝土时..... 8-11 删除
			P140	P143	教材变化 7.混凝土结构或构件中的永久性预应力筋连接器.....变化 8.锚垫板应具有足够的强度和刚度.....新增 9-15.变化 二、混凝土的浇筑 变化
			P142	P146-P151	新教材新增 四、先张法 五、后张法 六、质量控制与检验
1B413000 桥梁工程	1B413050 桥梁下部结构施工技术				无
	1B413060 桥梁上部结构施工技术		P165-171	P174-179	一、先张法预制梁板 二、后张法预制梁板 三、预制梁(板)的吊装 结构变更为: 一、钢筋混凝土和预应力混凝土梁(板)桥施工 二、预制板管理混凝土箱梁施工
			P172	P180	地基处理与支架模版施工减少一小点: 4、支架的卸落设备可根据支架形式选择.....引诱足够的强度
			P172-173	P180	普通钢筋、预应力筋施工减少第 3、4、5、6 小点。
			P173	P180	混凝土的浇筑减少第 3 小点
			P173	P181	删除(五)压浆、封锚
			P182	P188	删除案例 1B413063
1B420000 公路工程项目施工管理	1B420010 公路工程项目施工组织与部署		P282	P289	删除施工总体部署的主要内容
	1B420030 公路工程项目技术管理		P306	P312	删除公路工程施工技术档案管理概述的三段内容
	1B420040 公路工程施工质量管理		323	329	2、实测项目 整段变化
			330	336	一、危险源辨识、评价与控制措施(2019)变为一、风险源辨识、



					评估与管理 (2020) 整段变化
			331	338	1、规章制度 (3) - (9) 点变化
			332	338	(二) 专项方案与技术交底 第1点整段变动
			334	341	一、安全生产事故隐患排查的基本概念 第二行和最后一行变化
			373	381	(二) 其他工程费、现场管理费 (2019) 变化为: 增加 (二) 设备购置费、(三)、(四) ... (2020)
			379	387	(四) 其他工程费的核算 (2019) 标题改为 (四) 措施费的核算
			384	392	三、投标报价的计算方式 (一) 投标报价的组成 整段变化
1B420000 公路工程项目 施工管理	1B420084 公 路工程施工进 度款的结算	1B420084 公路工程施 工进度款的 结算	391	398	原“该页第二行”内容变化为“该页最后一句”内容。
	1B420085 公 路 工程合同价 款支付	1B420085 公路 工程 合同价款支 付	394	402	(一) 预付款 第1点 有修改
			395	402	3.预付款保函 有修改
			395	403	(二) 质量保证金的支付与返还 整段有修改
			396	404	6.逾期付款违约金 (1) 增加一小段内容
	1B420086 公 路 工程竣工结 算文件的编制	1B420086 公路 工程 竣工结算文 件的编制	399	407	旧教材 “3.保证金的退还……” 一段 新教材 “3.质量保证金的返还……” 一段 有新增



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