

2020 二级建造师《公路工程管理与实务》19版VS20版

章	节（2019 目录）	2020 年目录	2019 页码	2020 页码	变化内容
2B310000 公路 工程施工基数	2B311000 路基工程				
	2B311010 路基施工技术		13	13	“2. 截水沟” 内容变化
	2B311020 路基防护与支挡				/
	2B311030 路基试验检测技术				/
	2B311040 公路工程施工测量技术				/
	2B311050 路基工程质量通病及防治措施				/
	2B312000 路面工程				
	2B312010 路面基层（底基层）施工技术				/
	2B312020 沥青路面施工技术				/
	2B312030 水泥混凝土路面施工技术				/
	2B312040 路面防、排水施工技术				/
	2B312050 路面试验检测技术				/
	2B312060 路面工程质量通病及防治措施				/
	2313000 桥涵工程				
2313010 桥梁工程			P108	P108	2019 年： 支架、拱架的制作及安装：3. 4. 点内容 2020 年： 支架、拱架的制作及安装：3. 4. 5 点内容

		P109	P109	删除：5. 为便于支架和拱架的拆卸……或千斤顶等落模设备。
		P123	P123	删除：孔内空气污染物超过现行……不得采用人工挖孔施工
		P123	P123-124	新增：挖孔灌注桩施工的安全要求（5）（6）
		P131	P132	删除：先张法预应力张拉操作时的施工要点（10）
		P141	P141-142	2019 年： 预制梁块悬臂拼装时应注意的要点： （11）
				2020 年： 预制梁块悬臂拼装时应注意的要点： 新增（2）（12）（11）最后一句话
		P142	P142	新增：挂篮设计及加工（5）
		P143	P143	悬臂浇筑施工中应注意的要点改
		P144	P144-145	连续梁的合龙、体系转换和支座反力调整
2313020	涵洞工程			/
2313020	隧道施工测量和监控量测技术			/
2313030	桥梁工程质量通病及防治措施			/
2314000	公路隧道工程			/
2314010	隧道围岩分级与隧道构造			/
2314020	隧道施工测量和监控量测技术			/
2314030	公路隧道施工			/
2315000	交通工程			/
2315010	交通安全设施			/
2315020	监控和照明系统			/

2B320000 公路工程项目施 工管理	2B320010 公路工程施工组织设计与部署				/
	2B320020 公路工程施工进度管理				/
	2B320030 公路工程项目技术管理				/
	2B320040 路工程项目质量管理	2B320042 公路工程质量检查与检验	226	226	变动：(三)水泥混凝土面层...(四)沥青混凝土面层和沥青碎(砾)石面层中实测项目的内容有变化
			226-230	226-229	变动：三、桥梁工程质量检验相关内容有较大变化
			230	229	变动：隧道工程质量检验相关内容有变化
	2B320050 公路工程项目安全管理				/
	2B320060 公路工程施工合同管理				/
	2B320070 公路项目施工成本管理				/
	2B320080 公路工程造价管理		P290	P290	删除[案例 2B320084]
			P292	P291	第 14 段，“13 预付款保函”内容有变化
			P293	P291	(二) 质量保证金的支付与返还内容有变化
	2B320090 公路工程施工现场临时工程管理		P304-P307	P306-P307	五、其他要求 已删除，同时增加部分知识点
2B320100 公路工程施工机械设备的使用管理				/	
2B330000 公路工程 工程项目施工相关	2B331000 公路建设管理法规和标准				/

法规与标准	2B331010 公路建设法规体系和标准体系				/
	2B331020 公路建设管理相关规定				/
	2B332000 二建（公路工程）注册执业管理规定及相关要求				/