

2021 年二建《公路工程管理与实务》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，主要变化集中在第一章、第三章。

2. 详情：

第一章：全章变化

第二章：变化较小

第三章：2B330000 公路工程项目施工相关法规与标准-主要变化在“公路工程施工安全生产相关规定”一节

章	节（2020 目录）	2020 页码	2021 页码	变化内容
2B310000 公路工程施工技术	2B311000 路基工程			
	2B311010 路基施工技术	1	1	2B311011 路基施工准备 一、路基施工准备的一般规定（1-4 点）内容发生变化，新增第 5 点内容。
		1	1	二、试验 原教材“1.路基施工前，应按照有关规定和要求建立试验室。”改为“路基施工前，应建立具备相应试验检测能力的工地试验室。 原教材“路基施工前……”新教材改为“路基填前碾压前，应对路基基底原状土进行取样试验。每公里应至少取 2 个点，应根据土质变化增加取样点数。” 第 3、4 点内容均有变化
		2	2	三、试检路段 新教材变化如下： 试验路段应选择地质条件、路基断面形式等具有代表性的地段，长度宜不小于 200m。下列情况应进行试验路段施工：删除“特殊地段路基” 新增“特殊路基、安全保障措施、环保措施”
		2	2	删除“第四点、场地清理”
		2	2	2B311012 原地基处理要求 整部分内容发生变化
		3	3	2B311013 挖方路基施工 新增“4. 土方开挖规定”考点

		4	4	三、石质路堑施工技术 新增“第（三）、（四）、（五）点”内容 原教材第“（三）点”内容改为“第（六）点”，并删除第“（五）洞室爆破”考点内容
		5	7	2B311014 填方路基施工 原教材“一、路基填料的选择”改为“一、路基填料一般规定” 新增“二、路床施工技术”
		7	7	三、土方路堤施工技术 1-5 点内容发生内容变化 表 2B311014-2 发生变化
		8	9	“四、填石路基施工技术”原教材第三点（-）填筑要求整部分考点发生变化 表 2B311014-3 发生变化 新增“（二）填石路堤填料要求”
		9	10	2. 分层压实法（碾压法）发生变化
		10	10	五、土石路堤施工技术整部分发生变化 新增第 2 点“2、土石路堤填料要求”
		11	11	2B311015 路基季节性施工 一、路基雨期施工 2. 雨期填筑路堤 第（2）、（3）、<4）点内容发生变化 二、路基冬期施工整部分内容发生变化
		13	13	1、边沟第（1）点改为：（1）挖方地段和填土高度小于边沟 深度的填方地段均应设置边沟。 “截水沟、排水沟、跌水、急流槽、蒸发池”考点全部发生变化
		14	14	三、路基地下水排水设施的施工要点 1. 暗沟（管）全变，新增 3 点内容； 2. 渗沟全变，新增 7 点内容 3. 渗井全变 删除原教材第“4 检查井、疏通井”点 新增“4. 仰斜式排水孔”

		16	16	<p>2B311017 路基改建施工</p> <p>原教材</p> <p>“一、路基加宽施工要求”改为“一、一般路堤拓宽施工要求” 全变</p> <p>“二、路基加高施工技术要点”改为“二、高路堤与陡坡路堤拓宽施工要求”</p> <p>新增：三、挖方路基拓宽施工要求</p>
		21	21	<p>3) 塑料排水板施工规定：</p> <p>“（4）塑料排水板需接长时.....”</p> <p>改为：“（4）塑料排水板不得搭接，预留长度应不小于0.5mm</p> <p>合并第（5）点内容</p>
		21	21	<p>3、真空预压</p> <p>新增“预压过程中，应进行膜下真空度.....应测量地表回弹值。”整段内容</p>
		21	22	<p>1.粒料桩</p> <p>1) 材料要求整段变化</p>
		27	27	<p>（三）软土地区路堤施工技术要点 考点全变，新增两点内容</p>
		29	28	<p>二、滑坡地段路基施工</p> <p>（二） 滑坡防治的工程措施</p> <p>（1）滑坡排水全部变化</p> <p>（3）平整夯实滑坡体表面的土层.....部分变化</p> <p>（三） 滑坡地段路基的施工技术要点全部变化</p>