

## 2021《道路工程》新版教材变化及纠错内容

序号	页码	类型	内容
1	P2	变更	新教材修正了旧版错误，数字： <b>0.7m</b>
2	P15	纠错	钻取芯样检测压实度、强度，应删掉 <b>压实度</b> ，无机结合料稳定类基层底基层的 <b>压实度</b> ，用挖坑法测压实度。
3	P85	变更	新教材删除了【 <b>密度试验--比重法</b> 】保留： <b>烘干法+酒精法</b>
4	P125	变更	依据《公路土工试验规程》JTG3430—2020修订了盐渍土分类表格
5	P150	变更	<b>粗粒土和巨粒土最大干密度试验</b> ，删除 <b>振动台法</b> ，保留 <b>表面振动压实仪法</b>
6	P161	变更	<b>黄土湿陷系数试验</b> ，新教材删除了 <b>对相对下沉系数的计算</b> ；依据新规程优化了试验步骤；
7	P206	变更	新教材表3-9，更新了细集料技术指标依据： <b>《公路桥涵施工技术规范》JTG/T3650-2020</b>
8	P288	纠错	(3)细度：更正2021教材：《通用硅酸盐水泥》-2020-1月报批稿“硅酸盐水泥的细度以比表面积表示，不低于300m <sup>2</sup> /kg、但不大于400m <sup>2</sup> /kg。普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、火山灰硅酸盐水泥和复合硅酸盐水泥的细度以45μm方孔筛筛余表示，不小于5%。
9	P288	纠错	化学指标表5-2
10	P288	纠错	3.力学指标表5-3《通用硅酸盐水泥》-2020-1月报批稿
11	P309	纠错	表5-9，抗折强度，非标试件的公称最大粒径31.5→26.5
12	P310	纠错	养护方法：试件间距， <b>30-50mm修正为：至少10-20mm</b>
13	P385	纠错	真空度（730mmHg错误， <b>修正为27.5mm ± 2.5mmHg</b> ）
14	P391	纠错	（2）试验过程， <b>不得多于24h，修正为：12h</b> 。依据：《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》P267
15	P417 --- P437	变更 增加	<b>再生沥青混合料与稀浆混合料两节共20页。</b>

16	P453	纠错	3m直尺测平整度两处：0.2mm→0.5mm 《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019
17	P454	纠错	除高速公路以外，修正为：除高速公路和一级公路以外；每处连续测量10尺，修正为，5尺；精度0.2mm→0.5mm 《公路工程质量评定标准》
18	P460	新增	五、手推式断面仪测试平整度方法
19	P472	纠错	最底下一行，温度范围：规程为-4~40℃
20	P473	纠错	三处错误（3）一个测区的面积不宜大于200mm×200mm，每一测区测试16个测点，相邻两测点的间距不宜小30mm，测点距路面边缘或接缝的距离不应小于200mm
21	P474	纠错	手工铺砂法，适用范围本方法适于测试沥青路面及无刻槽水泥混凝土路面表面构造深度，用以评定路面表面抗滑性能。
22	P475	纠错	装砂方法与精度两处错误！（1）用扫把或毛刷子将测点附近的路面清扫干净，面积不少于30cm×30cm（2）用小铲向筒中缓缓注入准备好的量砂至高出量筒成尖顶状，用钢尺轻轻叩打圆筒中部3次，并用刮尺边沿筒口一次刮平。注：不可直增量砂装量砂，以免影响量砂密度的均匀性（3）将砂倒在路面上，用推平板由里向外重复作摊铺运动，稍稍用力将砂向外均匀摊开，使砂填入路表面的空隙中，尽可能将砂摊成圆形，并不得在表面上留有浮动余砂，注意摊铺时不可用力过大或向外推挤。（4）用钢板尺测量所构成圆的两个垂直方向的直径，准确至1mm，取其平均值，也可用专用尺直接测量构造深度。
23	P476	纠错	测试系统，采样间隔10m→5mm 《公路路基路面现场测试规程》（JTG3450-2019）
24	P487	纠错	沥青路面车辙测试方法，精度错误，《公路路基路面现场测试规程》（JTG3450-2019） 2）纵向采样间距：≤200mm （3）有效测试宽度≥3.5m，测点不少于13点，测试精度0.1mm横向采样间距≤300mm （4）车辙深度测量范围：0~50mm
25	P492	纠错	沥青喷洒法施工沥青用量测试方法：受样盘材质。 2. 仪器与材料技术要求 （1）天平，分度值不大于1g （2）受样盘：金属盘，面积不小于1000cm <sup>2</sup> ，深度不小于10mm （3）钢卷尺或皮尺。
26	P493	删除	三、沥青混合料质量总量检测规程已删除，无需再学。
27	P494	纠错	半刚性基层透层油渗透深度测试方法准备工作 T0984-2008透层油渗透深度测试方法。（1）准备工作。在透层油基本渗透稳定后，在测试段内随机选取芯样位置，钻取芯样。