

## 《公路水运工程试验检测专业技术人员职业资格考试用书(2016年版)》修订

《公共基础》考试用书修订				
序号	页码	行(表、图)	原书内容	修订内容
1	目录 2	正 1	第五节 检验检测机构运行中的常见问题	删去
		倒 2	附录 3 关于发布《公路水运工程试验检测机构等级标准》《公路水运工程试验检测机构等级评定程序》的通知	附录 3 关于发布《公路水运工程试验检测机构等级标准》及《公路水运工程试验检测机构等级评定及换证复核工作程序》的通知(交质监发[2017]113号)
2	目录 3	正 2	附录 5 公路水运工程试验检测机构换证复核细则	删去
		倒 3	附录 15 公路水运工程试验检测人员考试办法	删去
3	20	倒 9	“第一节《公路水运工程试验检测管理办法》简介”凡与“交通运输部关于修改《公路水运工程试验检测管理办法》的决定(交通运输部令 2016 年第 80 号)”不符的内容均执行“交通运输部关于修改《公路水运工程试验检测管理办法》的决定(交通运输部令 2016 年第 80 号)”	
4	24	正 12	“第二节 公路水运工程试验检测机构等级标准和等级评定程序”凡与新颁发文件不符的内容均执行新颁发文件	
5	51	正 10	“第五节 公路水运工程试验检测机构的换证管理”凡与新颁发文件不符的内容均执行新颁发文件	
6	96	倒 12	“第二节 检验检测机构资质认定评审准则与管理体系文件构成”凡与“国家认监委关于印发《检验检测机构资质认定评审准则》及释义和《检验检测机构资质认定评审员管理要求》的通知(国认实[2016]33号)”不符的内容均执行“国家认监委关于印发《检验检测机构资质认定评审准则》及释义和《检验检测机构资质认定评审员管理要求》的通知(国认实[2016]33号)”	
7	129	倒 11	第五节 检验检测机构运行中的常见问题	删除第五节整节内容
8	234	正 2	附录 2 公路水运工程试验检测管理办法	修订为“交通运输部关于修改《公路水运工程试验检测管理办法》的决定(交通运输部令 2016 年第 80 号)”
9	240	正 2	附录 3 关于发布《公路水运工程试验检测机构等级标准》《公路水运工程试验检测机构等级评定程序》的通知	附录 3 关于发布《公路水运工程试验检测机构等级标准》及《公路水运工程试验检测机构等级评定及换证复核工作程序》的通知(交质监发[2017]113号)
10	262	正 1	附录 5 公路水运工程试验检测机构换证复核细则	删除附录 5 整节内容
11	303	正 2	附录 11 检验检测机构资质认定评审准则	修订为“国家认监委关于印发《检验检测机构资质认定评审准则》及释义和《检验检测机构资质认定评审员管理要求》的通知(国认实[2016]33号)”中对应的内容
12	337	正 1	附录 15 公路水运工程试验检测人员考试办法	删除附录 15 整节内容
《交通工程》考试用书修订				
序号	页码	行(表、图)	原书内容	修订内容
1	108	倒 14	试验设备使用 6500W 水冷氙弧灯…,温湿度可控。	删除
2		倒 7	光源采用水冷氙弧灯作日光滤光器进行过滤	光源采用经日光滤光器进行过滤的水冷氙弧灯
3	91	倒 5	JT/T 495—2004	JT/T 495
	293	倒 11	JT/T 495—2004	JT/T 495
	338	倒 7	JT/T 495—2004	JT/T 495
	339	倒 2	JT/T 495—2004	JT/T 495
4	347	正 25	GB/T 18226—2000	GB/T 18226

续上表

《交通工程》考试用书修订				
序号	页码	行(表、图)	原书内容	修订内容
5	412	正 4	《道路交通标志和标线》GB 5768—2009	《道路交通标志和标线 第 3 部分:道路交通标线》GB 5768.3—2009
6	643	倒 5	沿隧道纵向,为同一侧两个灯具之间的区域	沿隧道纵向,中间段为同一侧两个灯具之间的区域,加强照明段(含入口段和过渡段)因灯具布设间距较小,可根据各段长度合理选择测量区域
7	644	正 1	当同一侧两个灯具间距大于 50m 时,宜增加划分的网格数,使每一个网格边长不大于 5m	删除
	644	正 3	纵向网格边长可与上面的取值相同,而道路横向的网格边长可取每条车道的宽度。	纵向网格边长可与上面的取值相同,选用中心法时,横向测点宜布置在路面中心线、车道中心线和路缘标线上。
	644	正 5	对应每个测量矩形网格区域,可选择下列照度测量方法。	对应每个测量矩形网格区域,可选择下列照度测量方法,通常选择中心法。
8	645	正 9	当两个灯具间距大于 100m 时,应为两个灯具之间的区域	删除
	645	正 13	当同一侧两个灯具间距大于 50m 时,宜增加等分数,使两个相邻等分线间距不大于 5m	删除
《桥梁隧道工程》考试用书修订				
序号	页码	行(表、图)	原书内容	修订内容
1	26	表 1-4	方孔筛筛孔边长尺寸,100 $\mu\text{m}$	应为“150 $\mu\text{m}$ ”
2	36	倒 5	加荷速度“0.3 ~ 0.5MPa”、“0.5 ~ 0.8MPa”、“0.8 ~ 1.0MPa”	分别改为“0.02 ~ 0.05MPa”、“0.05 ~ 0.08MPa”、“0.08 ~ 0.10MPa”
3	42	正 11	弹性模量 $E < 1.5 \times 10^5 \text{MPa}$ 、弹性模量 $E \geq 1.5 \times 10^5 \text{MPa}$	弹性模量 $E < 1.5 \times 10^5 \text{MPa}$ 、弹性模量 $E \geq 1.5 \times 10^5 \text{MPa}$
4	47	正 1	测抗拉强度	实测抗拉强度
5	48	正 20	《第 2 部分:热轧带肋钢筋》(GB 1499.2—2007)	《第 1 部分:热轧光圆钢筋》(GB 1499.1—2008)
6	50	倒 15	1 × 3	1 × 3I
7	59	表 1-33	宽度不小于 600mm 的扁平材	“宽度不小于 600mm 的扁平材”后增加“拉伸试验”
		表 1-33	表头“预应力混凝土用螺纹钢筋力学性能”	改为“弯曲试验”
8	61	正 5	(JTJ 107—2010)	(JTJ 107—2016)
9	62	正 6	GB/T 14370—2007	GB/T 14370—2015
		正 12	GB/T 14370—2007	GB/T 14370—2015
10	63	倒 3	GB/T 14370—2007	GB/T 14370—2015
11	67	正 3	GB/T 14370—2007	GB/T 14370—2015
12	70	倒 10	GB/T 14370—2007	GB/T 14370—2015
13	72	倒 14	GYZF4300 × 54 (NR)	GYZF4 300 × 54 (NR)
		倒 9	GYZF4300 × 54 (NR)	GYZF4 300 × 54 (NR)
14	92	倒 7	(JT/T 529—2004)	(JT/T 529—2016)
		倒 5	(GB/T 9674—2003)	(BG/T 9674—2015)

《桥梁隧道工程》考试用书修订				
序号	页码	行(表、图)	原书内容	修订内容
15	93	正 15	(JT/T 529—2004)	(JT/T 529—2016)
16	95	式(2-27)	式(2-27)改为: $S = \left( 0.0186 + 0.025 \cdot \frac{\Delta Y}{d_1} \right) \cdot \frac{F}{\Delta Y \cdot L}$	
17	99	表 2-16	表 2-16 中扁管规格短轴为 20mm 对应试样长度为 2000mm;短轴为 22mm 对应试样长度为 2500mm	
18	103	图 2-25	C 标距段的长度, $32 \pm 2$	改为, $33 \pm 2$
		公式(2-29)	$TS = P(B \times d)$	$TS = P / (B \times d)$
19	105	倒 2	GB 328—2007	应为 GB/T 328—2007
20	106	正 2	GB 328—2007	应为 GB/T 328—2007
		正 3	GB 328—2007	应为 GB/T 328—2007
21	140	正 15	GB/T 50344—2004	改为 GB/T 50344—2015
22	144	倒 6	250MPa	改为 25.0MPa
		倒 5	5.00MPa	改为 5.50MPa
23	190	表 4-2	注释:“完整性指数为岩体纵波波速与岩体纵波波速之比的平方”	改为“完整性指数为岩体纵波波速与岩块纵波波速之比的平方”
24	191	表 4-5	$5 < N_{63.5} \leq 10$ , 对应的密实度“精密”	改为“稍密”
25	192	表 4-13	$\geq 35$	改为“ $\geq 35$ 或液限”
26	262	倒 17	“横坡是否顺适”	应为“横坡是否顺适”
27	266	表 5-1	“钢—混凝土组合拱桥”	应为“钢—混凝土组合拱桥”
28	268	公式 5-2	公式 5-2 改为: $PCCI_i = \overline{PMCI} - (100 - PMCI_{\min}) / t$	
		公式 5-3	公式 5-3 改为: $BCCI_i = \overline{BMCI} - (100 - BMCI_{\min}) / t$	
		公式 5-4	公式 5-4 改为: $DCCI_i = \overline{DMCI} - (100 - DMCI_{\min}) / t$	
29	281	表 5-25	备注第 2 行:“每个桥台一个,共 2 个”	应为“无此部件,权重分配给其他部件”
		表 5-25	备注第 4 行:“两个桥台”	应为“主桥无桥台”
		表 5-25	备注第 5 行:“桥墩基础加桥台基础,共 3 个”	应为“桥墩基础共 4 个”
		表 5-26	备注第 2 行:“该桥共有 2 个伸缩缝”	应为“主桥共有 2 条伸缩缝”
30	282	正 5	$U_2 = \frac{DP_{12}}{100 \times \sqrt{2}} \times (100 \times \sum_{y=1}^1 U_1) = \frac{25}{100 \times \sqrt{2}} \times (100 - 35) = 11.5$	$U_2 = \frac{DP_{12}}{100 \times \sqrt{2}} \times (100 - \sum_{y=1}^1 U_1) = \frac{25}{100 \times \sqrt{2}} \times (100 - 35) = 11.5$
		正 6	$U_3 = \frac{DP_{13}}{100 \times \sqrt{3}} \times (100 \times \sum_{y=1}^2 U_y) = \frac{20}{100 \times \sqrt{3}} \times (100 - 35 - 25) = 4.6$	$U_3 = \frac{DP_{13}}{100 \times \sqrt{3}} \times (100 - \sum_{y=1}^2 U_y) = \frac{20}{100 \times \sqrt{3}} \times (100 - 35 - 25) = 4.6$
31	286	正 17	分类对应变、变位…	改为“分类对变位、应变…”
		正 20	“应用这类仪表一般是机械式的,可以…”	改为“这类机械式仪表一般可以…”
32	300	表 6-3	“频响范围(Hz)”与“磁电式”栏对应“1~100”	应为“0.5~100”
33	327	图 6-46	框图中:从上往下第 3 框“系统本标定”	应为“系统标定”
		图 6-46	框图中:从上往下第 5 框“放置在测点”	应为“放置在测点上”
34	328	图 6-47	框图中:从上往下第 10 框“确定震动频率”	应为“确定振动频率”
35	333	正 3	其强迫钢振动激振…	应为“其强迫振动激振…”

续上表

《桥梁隧道工程》考试用书修订				
序号	页码	行(表、图)	原书内容	修订内容
36	336	正 7	重视板功率方法	应为“重视半功率方法”
		正 19	测试要求	应为“测试技术要求”
		倒 8	(6-26)	应为“(6-27)”
37	345	正 8	技术状况检测和检算	改为“技术状况检查和检算”
38	365	表 7-36	两列“动态增量”值“0.14/0.11/0.08/0.12/0.07/0.09”和“0.11/0.12/0.07/0.11/0.06/0.09”	分别改为“1.14/1.11/1.08/1.12/1.07/1.09”和“1.11/1.12/1.07/1.11/1.06/1.09”
39	366	续表	两列“动态增量”值“0.11”和“0.11”	分别改为“1.11”和“1.11”
		续表	标注中“冲击系数值减 1 得到”	改为“冲击系数值加 1 得到”
		倒 17	0.07~0.14(这里 0.14……)	改为“1.07~1.14(这里 1.14……)”
		倒 16	0.09	改为“1.19”
		倒 15	1.11	改为“0.11”
40	445	正 18	外插角宜为 5°~10°	改为“外插角宜为 5°~30°”
		正 20	锚杆插入孔内长度不得短于设计长度的 95%	应为“锚杆插入孔内长度不得短于设计长度”
41	553	正 13	判定结果“情况正常(S)、一般异常(B)、严重异常(A)”	改为“情况正常、一般异常、严重异常”
		表 18-4	第二横栏“一般异常(B)”和“严重异常(A)”	分别改为“一般异常”和“严重异常”
42	560	倒 8	专项检查的项目通常由定期检查或特别检查应急检查报告提出	改为“专项检查的项目通常由定期检查或应急检查结果确定”
《水运结构与地基》考试用书修订				
序号	页码	行(表、图)	原书内容	修订内容
1			《水运结构与地基》(2016 年版)考试用书中涉及到规范变更的内容,应以最新版规范标准为准,主要变更的规范为:《建筑基桩检测技术规范》(JGJ 106—2014)、《水运工程混凝土结构实体检测技术规程》(JTS 239—2015)	
2	83	正 12	参考文献【25】中“……GB/T 13288—2013……出版社,2013”	修改为“……GB/T 13288.2—2011……出版社,2011”
3	227	倒 5	第三节 嵌岩锚杆的基本试验及验收试验	第三节 嵌岩锚杆的破坏性试验及验证性试验
		倒 4	……的锚杆的基本试验及验收试验应按……	……的锚杆的破坏性试验及验证性试验应按……
4	239	表 3-1-6	表头中“标贯击数 N”	修改为“标贯击数/动探击数 $N/N_{63.5}$ ”
	240	续表	表头中“标贯击数 N”	修改为“标贯击数 /动探击数 $N/N_{63.5}$ ”