

广东省质量检验协会

粤质检协〔2026〕105号

关于举办建设工程质量检测（道路工程） 专项培训的通知

各有关单位：

为规范建设工程质量检测行为，帮助检测人员全面系统地学习专业知识和技能，满足《建设工程质量检测管理办法》《建设工程质量检测机构资质标准》《广东省建设工程质量检测管理实施细则》和《广东省建设工程质量检测人员培训及能力确认大纲》等相关要求，我会定于2026年举办多期建设工程质量检测（道路工程）专项培训。培训以自愿为原则，各单位可按需参加。现将具体事宜通知如下：

一、培训对象

从事建设工程质量检测、道路工程检测相关工作的技术人员及管理人员。

二、培训内容

（一）道路工程检测考核参数

1. 沥青混合料路面：厚度、压实度、弯沉值、平整度、渗水系数、抗滑性能

2. 基层和底基层：压实度、弯沉值、厚度、平整度、无侧限抗压强度

3. 土路基：压实度、弯沉值、土基回弹模量

4. 排水管道工程：回填土压实度、背后土体密实性、严密性试验、管道电视检测（CCTV）、管道潜望镜检测（QV）、管道声纳检测

5. 水泥混凝土路面：平整度、构造深度、厚度

6. 路面交通标志标线：外观及几何尺寸、标线厚度、标线逆反射系数、标线抗滑性能、标志牌逆反射系数、色度性能（表面色）、立柱（支撑）竖直度

（二）理论知识培训

1. 熟悉内容

（1）城镇道路等级、路基路面结构设计、材料参数及施工工艺基础知识

（2）城镇道路施工质量验收指标、检测频率及合格标准

（3）路基路面现场抽样方法

（4）路面厚度、压实度、弯沉值、平整度、抗滑性能等常用检测设备原理与适用范围

（5）基层无机结合料无侧限抗压强度、土基回弹模量试验方法

（6）土体密实度物探检测方法、排水管道检测原理

（7）路面交通标志标线检测原理与适用范围

2. 掌握内容

(1) 钻芯法测路面厚度、灌砂/环刀/钻芯法测压实度、贝克曼梁法测弯沉

(2) 三米直尺测平整度、路面渗水仪测渗水系数、手工铺砂/摆式仪测抗滑性能

(3) 排水管道水压/闭水试验、CCTV/QV 管道检测与缺陷判定评估

(三) 实操技能培训

1. 熟悉操作：挖坑灌砂法测压实度、三米直尺测平整度、沥青路面渗水系数测试

2. 掌握操作：贝克曼梁弯沉仪、手工铺砂仪、摆式摩擦仪、管道 CCTV 检测原理、设备要求及数据处理

(四) 培训依据规范

《公路路基路面现场测试规程》(JTG 3450)、《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》(JTG E20)、《土工试验方法标准》(GB 50123)、《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1)、《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ 181)、《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T 16311) 等相关标准规范。

三、培训安排

(一) 培训时间

第 1 期：2026 年 4 月 18~19 日 (2 天)，上午 9 点开课。

第 2 期：2026 年 5 月 16~17 日 (2 天)，上午 9 点开课。

第3期：2026年6月13~14日（2天），上午9点开课。

第4期：2026年7月11~12日（2天），上午9点开课。

第5期：2026年8月8~9日（2天），上午9点开课。

第6期：2026年9月12~13日（2天），上午9点开课。

第7期：2026年10月17~18日（2天），上午9点开课。

第8期：2026年11月14~15日（2天），上午9点开课。

第9期：2026年12月12~13日（2天），上午9点开课。

注：日期如有变动另行通知。

（二）学习方式

通过电脑或手机端链接进入线上课堂学习。

四、报名

（一）报名

请各单位按需自愿报名，每期培训前2日截止报名，报名前将报名汇总表（见附件）发往我会邮箱 Lrc84405958@163.com（收到会回复）。

（二）费用

会员单位800元/人，非会员单位1200元/人。证书有效期内复审优惠200元/人。费用含师资、资料及服务费等。

请各报名单位于每期培训截止报名当天17:00前将费用转账至以下账号，注明培训班名称，并将汇款底单发至我协会。

开户名称：广东省质量检验协会

账 号：4400 1430 4010 5019 4805

开 户 行：建行海珠支行

五、其他

（一）培训后统一考核，经考核合格者获颁相关培训证书。

（二）参加培训的人员，在培训结束后将报名表和 2 张 1 寸彩色近照、身份证复印件和纸质报名表等资料快递至协会。

六、联系方式

联系人：陈焕文（020）38835233 18902227966（微信同号）

邢可莹（020）38835229

邮箱：Lrc84405958@163.com

地址：广州天河区黄埔大道西 118 号勤建大厦 1606 室

附件：建设工程质量检测（道路工程）培训报名回执



附件

建设工程质量检测（道路工程）培训报名回执

| | | | | | |
|-----------|------------|-------|--------|----|----|
| 单位名称 | | | | | |
| 收快递地址 | | | | | |
| 收件人姓名 | | 收件人手机 | | | |
| 发票抬头 | | | | | |
| 发票（请勾选） | （ ）普票（ ）专票 | | 纳税人识别号 | | |
| 单位注册地址及电话 | | | | | |
| 开户行及账号 | | | | | |
| 培训日期 | | | | | |
| 姓名 | 性别 | 身份证号码 | 手机 | 学历 | 备注 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

备注：

1. 请将个人免冠一寸近期彩照 2 张，身份证、学历证或职业资格证等有效证件复印件各一份邮寄至协会。
2. 普票、专票均为电子发票。专票请提供一般纳税人资格证明。
3. 证书续期需备注，并将原证书邮寄至协会。