

# 广东省质量检验协会

---

粤质检协〔2026〕104号

## 关于举办市政工程材料检测人员 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年举办多期市政工程材料检测专项培训。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、市政工程材料检测相关工作的技术人员，检测机构、施工单位、监理单位相关从业人员。

### 二、培训内容

#### （一）土及无机结合料稳定材料检测

1. 考核参数：含水率、液限、塑限、击实、CBR、无侧限抗压强度、水泥/石灰剂量等

2. 理论知识：土与无机结合料分类、性能指标、试验原理、取样成型养生要求

3. 实操考核：液塑限联合测定、含水率试验、曲线绘制、结果计算与修约

#### （二）掺合料（粉煤灰、钢渣）检测

1. 考核参数： $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、烧失量、细度、比表面积、游离氧化钙等

2. 理论知识：掺合料作用、分类、检测方法、试剂配制、结果判定

#### （三）路面砖及路缘石检测

1. 考核参数：抗压强度、抗折强度、防滑、耐磨、抗冻、透水系数、吸水率等

2. 理论知识：产品分类、性能指标、取样制样、试验方法与结果判定

#### （四）检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、隔离墩检测

1. 考核参数：试验荷载、残余变形、抗压强度

2. 理论知识：产品规格、取样要求、设备操作、加载控制、数据修约

#### （五）石灰检测

1. 考核参数：有效氧化钙和氧化镁、未消化残渣、含水率、细度

2. 理论知识：石灰分类、技术指标、试验原理、溶液配制与

评定

#### （六）石材（岩石）检测

1. 考核参数：干燥/水饱和抗压强度、弯拉强度、体积密度、吸水率

2. 理论知识：岩石适用范围、取样制样、仪器操作、数据计算

#### （七）沥青及乳化沥青检测

1. 考核参数：针入度、软化点、延度、质量变化、破乳速度、标准黏度等

2. 理论知识：材料种类、技术标准、试样准备、试验原理

3. 实操考核：针入度、软化点试验操作、温度控制、结果计算

#### （八）沥青混合料检测

1. 考核参数：马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度、动稳定度等

2. 理论知识：混合料类型、配合比设计、试件制作、含量测定影响因素

#### （九）沥青混合料用集料、矿粉、木质素纤维检测

1. 考核参数：压碎值、磨耗、黏附性、砂当量、亲水系数、吸油率等

2. 理论知识：材料定义、取样、试验方法、结果计算

#### （十）土工合成材料检测

1. 考核参数：拉伸强度、延伸率、撕裂强度、CBR 顶破、厚度、单位面积质量等

2. 理论知识：材料分类、取样调节、试验方法、结果计算判定

#### （十一）其他市政工程材料检测

水泥、骨料、钢筋、外加剂、砂浆、混凝土、防水材料、用水、螺栓锚具等常规检测参数、技术要求、试验方法、结果判定。

#### （十二）标准规范学习

重点讲解《土工试验方法标准》《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》《城镇道路工程施工与质量验收规范》等 60 余本现行有效标准规范。

### 三、培训安排

#### （一）培训时间

第 1 期：2026 年 4 月 25~26 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 27~28 日（2 天），上午 9 点开课。

第 4 期：2026 年 7 月 18~19 日（2 天），上午 9 点开课。

第 5 期：2026 年 8 月 15~16 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 21~22 日（2 天），上午 9 点开课。

第 9 期：2026 年 12 月 19~20 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](mailto: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: 市政工程材料检测专项培训报名回执



附件

## 市政工程材料检测专项培训报名回执

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。