

# 温州市建设工程检测行业协会

---

## 关于开展 2026 年第一期浙江省建设工程 (建筑材料及构配件、市政工程材料) 检测技术人员培训(温州)的通知

各会员单位及相关单位:

为提高检测人员理论水平及技术能力,经协会与委托单位协商,决定在温州市组织开展 2026 年第一期浙江省建设工程建筑材料及构配件、市政工程材料检测技术人员培训,现将具体培训安排通知如下:

### 一、培训依据

- 1、《浙江省建设工程质量检测人员教育培训大纲》;
- 2、《浙江省工程建设质量管理协会检测分会检测技术培训管理办法(试行)》。

### 二、培训内容

#### (一) 理论培训

根据《浙江省建设工程质量检测人员教育培训大纲》内容要求,结合会员单位需求,安排理论培训课程。

## （二）实操培训

根据《浙江省建设工程质量检测管理实施细则（浙建〔2023〕12号）》、《浙江省建设工程质量检测人员教育培训大纲》（浙建质安发〔2024〕24号）开展，应包含仪器设备操作，试验操作，完成原始记录、数据处理并编制报告等。

## 三、培训对象

检测机构已在省检测分会报名系统中预报名（已报建筑材料及构配件、市政工程材料）的人员。

## 四、培训时间和地点及培训方式

### （一）理论培训

#### 1、建筑材料及构配件：

2026年3月28日、29日、31日上午8:30-12:00、下午13:30-17:00，采取集中教学方式。

#### 2、市政工程材料：

2026年3月28日日至30日上午8:30-12:00、下午13:30-17:00，采取集中教学方式。

培训地址：温州市鹿城区温州大道1488号维也纳国际酒店（温州大道店）十三楼星河厅。

### （二）实操培训

即日起至2026年4月30日，不少于60课时。

各检测机构自行安排落实，可自己组织培训，也可委托其他机构培训。具体要求见《浙江省建设工程质量检测管理实施

细则》（浙建〔2023〕12号）、《浙江省建设工程质量检测人员教育培训大纲》（浙建质安发〔2024〕24号）。

## 五、考核及考核注意事项

### （一）理论考核

理论考核时间地点另行通知。

### （二）实操考核

实操考核自愿参加，协会将集中安排每人每科目大类一次考核、一次补考，不另行安排单独考核或补考。考核时间地点待后续通知。

## 六、理论培训教材

培训教材各单位可利用单位资料，自行准备。包括法律法规、相关标准。目录详见附件。

## 七、培训费用

按企业委托代培协议书执行。

请参加培训的单位以企业缴费的方式于2026年3月26日前转账至温州市建设工程检测行业协会。

收费单位账号及开票注意事项如下：

开户银行：中国工商银行股份有限公司温州马鞍池支行

账    号：1203207309000019762

收款单位：温州市建设工程检测行业协会

开票注意事项：发票开出后如信息有误需当月提出更换，发票开出后培训人数请勿变更。

## 八、注意事项

- 1、参加培训人员必须按时参加培训、服从工作人员管理、遵守课堂纪律；
- 2、培训人员每半天签到一次；
- 3、培训期间食宿自理，协会可代为联系。

## 九、联系方式

联系人：季晓慧 陈曼和

联系电话：0577-88213615 19906653531 13868865867

附件 1：建筑材料及构配件检测培训教材目录

附件 2：市政工程材料检测培训教材目录

温州市建设工程检测行业协会

2026年3月19日



---

报送：浙江省工程建设质量管理协会检测分会

---

温州市建设工程检测行业协会秘书处

2026年3月19日印发

---

## 建筑材料及构配件检测培训教材目录

### 一、法律法规

《建设工程质量检测管理办法》（住建部令第 57 号）《浙江省建设工程质量检测管理实施细则》（浙建质安发（2023）153 号）等相关法律法规。

### 二、相关标准及教材

- 1、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》（GB/T 1346）
- 2、《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》（GB/T 17671）
- 3、《水泥胶砂流动度测定方法》（GB/T 2419）
- 4、《通用硅酸盐水泥》（GB 175）
- 5、《砌筑水泥》（GB/T 3183）
- 6、《水泥化学分析方法》（GB/T 176）
- 7、《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》（GB/T 228.1）
- 8、《钢筋混凝土用钢材试验方法》（GB/T 28900）
- 9、《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》（GB/T 1499.1）
- 10、《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》（GB/T

1499. 2)

11、《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1)

12、《钢筋焊接接头试验方法标准》(JGJ/T 27)

13、《钢筋机械连接技术规程》(JGJ 107)

14、《建设用砂》(GB/T 14684)

15、《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ 52)

16、《建设用卵石、碎石》(GB/T 14685)

17、《砌墙砖试验方法》(GB/T 2542)

18、《混凝土砌块和砖试验方法》(GB/T 4111)

19、《蒸压加气混凝土砌块》(GB/T 11968)

20、《蒸压加气混凝土性能试验方法》(GB/T 11969)

21、《建筑墙板试验方法》(GB/T 30100)

22、《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081)

23、《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》(GB/T 50082)

24、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》(GB/T 50080)

25、《水运工程混凝土试验检测技术规范》(JTS/T 236)

26、《混凝土中氯离子含量检测技术规程》(JGJ/T 322)

27、《混凝土用水标准》(JGJ 63)

28、《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》(GB/T 11896)

29、《混凝土外加剂》(GB 8076)

- 30、《混凝土外加剂匀质性试验方法》(GB/T 8077)
- 31、《混凝土膨胀剂》(GB/T 23439)
- 32、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》(GB/T 1596)
- 33、《水泥细度检验方法 筛析法》(GB/T 1345)
- 34、《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》(GB/T 18046)
- 35、《水泥密度测定方法》(GB/T 208)
- 36、《水泥比表面积测定方法 勃氏法》(GB/T 8074)
- 37、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》(JGJ/T 70)
- 38、《土工试验方法标准》(GB/T 50123)
- 39、《公路路基路面现场测试规程》(JTG 3450)
- 40、《建筑防水卷材试验方法 第 26 部分: 沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)》(GB/T 328.26)
- 41、《建筑防水卷材试验方法 第 8 部分: 沥青防水卷材 拉伸性能》(GB/T 328.8)
- 42、《建筑防水卷材试验方法 第 9 部分: 高分子防水卷材 拉伸性能》(GB/T 328.9)
- 43、《建筑防水卷材试验方法 第 14 部分: 沥青防水卷材 低温柔性》(GB/T 328.14)
- 44、《建筑防水材料老化试验方法》(GB/T 18244)
- 45、《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分: 沥青和高分子防水卷材 不透水性》(GB/T 328.10)

46、《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性》(GB/T 328.11)

48、《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》(GB/T 528)

49、《建筑防水卷材试验方法 第 18 部分：沥青防水卷材 撕裂性能(钉杆法)》(GB/T 328.18)

50、《建筑防水卷材试验方法 第 19 部分：高分子防水卷材 撕裂性能》(GB/T 328.19)

51、《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)》(GB/T 529)

52、《建筑防水涂料试验方法》(GB/T 16777)

53、《陶瓷砖试验方法 第 3 部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》(GB/T 3810.3)

54、《陶瓷砖试验方法 第 4 部分：断裂模数和破坏强度的测定》(GB/T 3810.4)

55、《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》(GB/T 9966.3)

56、《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》(GB/T 9966.2)

## 附件 2

# 市政工程材料检测培训教材目录

### 一、法律法规

《建设工程质量检测管理办法》（住建部令第 57 号）《浙江省建设工程质量检测管理实施细则》（浙建质安发（2023）153 号）等相关法律法规。

### 二、相关标准及教材

- 1、《土工试验方法标准》（GB/T 50123）
- 2、《公路土工试验规程》（JTG 3430）
- 3、《土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定》（GB/T 15789）
- 4、《土工布及其有关产品 刺破强力的测定》（GB/T 19978）
- 5、《钢渣中游离氧化钙含量测定方法》（YB/T 4328）
- 6、《钢渣稳定性试验方法》（GB/T 24175）
- 7、《钢渣应用技术要求》（GB/T 32546）
- 8、《建设用卵石、碎石》（GB/T 14685）
- 9、《建设用砂》（GB/T 14684）
- 10、《道路用钢渣》（GB/T 25824）
- 11、《公路工程集料试验规程》（JTG E42）
- 12、《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20）
- 13、《沥青路面用纤维》（JT/T 533）

- 14、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40)
- 15、《沥青路面施工及验收规范》(GB 50092)
- 16、《混凝土路面砖》(GB/T 28635)
- 17、《透水路面砖和透水路面板》(GB/T 25993)
- 18、《混凝土路缘石》(JC/T 899)
- 19、《砌筑水泥》(GB/T 3183)
- 20、《水泥化学分析方法》(GB/T 176)
- 21、《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ 52)
- 22、《轻集料及其试验方法 第 2 部分:轻集料试验方(GB/T 17431.2)
- 23、《金属材料 弯曲试验方法》(GB/T 232)
- 24、《钢筋混凝土用钢材试验方法》(GB/T 28900)
- 25、《钢筋混凝土用钢 第 1 部分:热轧光圆钢筋》(GB/T 1499.1)
- 26、《钢筋混凝土用钢 第 2 部分:热轧带肋钢筋》(GB/T 1499.2)
- 27、《钢筋焊接接头试验方法标准》(JGJ/T 27)
- 28、《混凝土外加剂》(GB 8076)
- 29、《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》(GB/T 50080)
- 30、《混凝土外加剂匀质性试验方法》(GB/T 8077)
- 31、《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》(GB/T 50082)

- 33、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》(JGJ/T 70)
- 34、《混凝土外加剂应用技术规范》(GB 50119)
- 35、《混凝土物理力学性能试验方法标准》(GB/T 50081)
- 36、《混凝土结构现场检测技术标准》(GB/T 50784)
- 37、《普通混凝土配合比设计规程》(JGJ 55)
- 38、《建筑防水卷材试验方法 第 20 部分: 沥青防水卷材 接缝剥离性能》(GB/T 328.20)
- 39、《建筑防水卷材试验方法 第 21 部分: 高分子防水卷材 接缝剥离性能》(GB/T 328.21)
- 40、《建筑防水工程现场检测技术规范》(JGJ/T 299)
- 41、《高分子防水卷材胶粘剂》(JC/T 863)
- 42、《丁基橡胶防水密封胶粘带》(JC/T 942)
- 43、《聚合物水泥防水涂料》(GB/T 23445)
- 44、《绿色产品评价 防水与密封材料》(GB/T 35609)
- 45、《水泥基渗透结晶型防水材料》(GB 18445)
- 46、《膨润土橡胶遇水膨胀止水条》(JG/T 141)
- 47、《建筑防水涂料试验方法》(GB/T 16777)
- 48、《建筑密封材料试验方法 第 8 部分: 拉伸粘结性的测定》(GB/T 13477.8)
- 49、《建筑防水沥青嵌缝油膏》(JC/T 207)
- 50、《建筑密封材料试验方法 第 5 部分: 表干时间的测定》(GB/T 13477.5)

51、《建筑密封材料试验方法 第 3 部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》(GB/T 13477.3)

52、《建筑密封材料试验方法 第 4 部分：原包装单组分密封材料挤出性的测定》(GB/T 13477.4)

53、《建筑密封材料试验方法 第 17 部分：弹性恢复率的测定》(GB/T 13477.17)

54、《建筑密封材料试验方法 第 11 部分：浸水后定伸粘结性的测定》(GB/T 13477.11)

55、《建筑密封材料试验方法 第 6 部分：流动性的测定》(GB/T 13477.6)

56、《建筑防水卷材试验方法 第 4 部分：沥青防水卷材 厚度、单位面积质量》(GB/T 328.4)

57、《钠基膨润土防水毯》(JG/T 193)

58、《硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分：邵氏硬度计法(邵尔硬度)》(GB/T 531.1)

59、《高分子防水材料 第 3 部分：遇水膨胀橡胶》(GB/T 18173.3)

60、《遇水膨胀止水胶》(JG/T 312)

61、《硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第 1 部分：在常温及高温条件下》(GB/T 7759.1)

62、《建筑防水卷材试验方法 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性》(GB/T 328.15)

- 63、《自粘聚合物改性沥青防水卷材》(GB 23441)
- 64、《聚氨酯防水涂料》(GB/T 19250)
- 65、《聚合物水泥防水砂浆》(JC/T 984)
- 66、《水泥基渗透结晶型防水材料》(GB 18445)
- 67、《建筑密封材料试验方法 第10部分:定伸粘结性的测定》(GB/T 13477.10)
- 68、《混凝土用水标准》(JGJ 63)
- 69、《水质 pH值的测定 玻璃电极法》(GB/T 6920)
- 70、《水质 硫酸盐的测定 重量法》(GB/T 11899)
- 71、《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901)
- 72、《生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标》(GB/T 5750.4)
- 73、《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T 1346)
- 74、《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》(GB/T 17671)
- 75、《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》(JTG E51)
- 76、《天然石材试验方法 第1部分:干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验》(GB/T 9966.1)
- 77、《天然石材试验方法 第2部分:干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》(GB/T 9966.2)
- 78、《天然石材试验方法 第3部分:吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》(GB/T 9966.3)

- 79、《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650)
- 80、《钢结构高强度螺栓连接技术规程》(JGJ 82)
- 81、《预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程》(JGJ 85)
- 82、《预应力筋用锚具、夹具和连接器》(GB/T 14370)
- 83、《金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法》(GB/T 230.1)