

武汉建筑业协会文件

武建协〔2022〕35号

关于开展武汉市建设工程质量检测专业技术人员培训的通知

各会员单位：

根据住建部《关于实施建设工程质量检测管理办法有关问题的通知》（建质〔2006〕25号）要求，为了更好的服务会员单位，满足各检测机构从业人员培训需求，提升检测技术人员从事相应专业检测工作的基本业务知识和实际操作能力，切实解决各单位遇到的技术难题，我会决定采用线上远程直播的方式举办建设工程质量检测专业技术人员培训班，由武汉富思特创新信息技术有限公司承办，请各检测机构根据本单位需求组织报名，现将报名有关事项通知如下：

一、培训科目

地基基础检测技术

主体结构检测技术

室内环境检测技术

建筑幕墙检测技术

建筑节能检测技术

工程材料检测技术

二、培训对象

建设工程质量检测企业技术负责人、质量负责人、检测试验技术人员等。

三、培训方式及说明

1、方式：本次培训为“在线远程直播教学+线上实操教学视频课程”相结合的方式，在线远程直播培训和线上实操教学课程均支持电脑端和手机端进行观看学习；培训结束后，由武汉建筑业协会对参与培训的学员组织统一的线上考试，经考试成绩合格后颁发相应的培训合格证书。

2、说明：本证书表明持证人按要求参加相关检测专业技术培训，并经由武汉建筑业协会组织统一的考试考核合格。该证书可在武汉建筑业协会官网查询真伪，可作为检测机构专业技术人员接受过专业技术培训的证明材料，并可用于工程质量检测企业在资质申报、接受事中事后监管、项目招投标、用人招聘、岗位晋升等方面作为辅助资料，是建工检测行业专业技术人员的技能水平评价/培训的重要参考凭证。

四、培训及考试安排

培训内容	理论直播培训	实操线上课程	考试时间
地基基础检测技术	6月20日	6月20日 至6月25日	6月26日 8:30-9:30
主体结构检测技术	6月21日		6月26日 9:45-10:45
室内环境检测技术	6月22日		6月26日 11:00-12:00
建筑幕墙检测技术	6月23日		6月26日 14:00-15:00
建筑节能检测技术	6月24日		6月26日 15:15-16:15
工程材料检测技术	6月25日		6月26日 16:30-17:30

备注：1. 上课时间为：8:30-12:00、14:00-17:30;
2. 直播内容在培训结束后支持回放，且同步开通线上实操教学视频课程学习;
3. 培训及考试大纲详见附件1。

五、授课专家

本期培训班将邀请国内经验丰富的权威专家进行授课。

六、培训费用及付款方式

1、费用：980 元/人/专项（包含：培训费 580 元，考试费 300 元，证书制作工本费及邮寄费 100 元）；

2、补考费：100 元/人/专项，考核未通过的学员，可报名参加补考，补考时间另行通知。

3、缴费账户：

账户名称：武汉富思特创新信息技术有限公司

账 号：691673912

开 户 行：中国民生银行股份有限公司武汉东湖开发区支行

4、报名请先填写报名表（附件 2）发送至客服老师的微信号，转账请备注“单位名称/简称”，本期培训统一开具增值税普通电子发票。

七、相关要求

1、本次培训按照自愿报名参加的原则，报名缴费截止日期为 6 月 19 日 17 点前。

2、学员需提交的资料：

（1）报名表学员信息（附件 2）；

（2）1 寸白底免冠电子证件照。

3、为简化报名缴费程序，请企业培训负责人统一统计

本单位报名培训人员信息并填写《培训报名登记表》（附件2）进行报名。

4、请已报名缴费审核通过的培训负责人联系客服获取培训直播间地址和兑换码及开通线上实操教学视频课程学习权限（培训期间有效）。

八、报名咨询

客服微信：扫描二维码添加



协会联系人：李明强 13808664293

富思特联系人：余兰 027-87746812

附件：1. 建设工程质量检测培训大纲
2. 工程质量检测技术培训报名表



武汉建筑业协会综合管理部

2022年6月17日印发

附件1

建设工程质量检测培训大纲

时间	项目	讲课内容大纲
6月20日	地基基础检测技术	1、地基基础检测技术的基础知识讲解； 2、静载试验法（单桩竖向抗压静载试验、单桩竖向抗拔静载试验、单桩水平静载试验、地基荷载试验-土（岩）地基荷载试验、复合地基荷载试验、竖向增强体荷载试验）； 3、桩身完整性检测（低应变法、声波透射法、钻芯法检测技术）； 4、锚杆锁定力检测技术； 5、地基基础检测过程中的常见问题及处理办法，部分工程检测实例分享等。
6月21日	主体结构检测技术	1、主体结构检测工作流程、主要检测项目等基础知识讲解； 2、混凝土结构抗压强度检测（回弹法、钻芯法、超声回弹综合法）； 3、混凝土中钢筋检测（钢筋间距检测、钢筋保护层厚度检测）； 4、混凝土楼板厚度检测； 5、混凝土结构后锚固件承载力现场检验（植筋拉拔、锚栓拉拔）； 6、工程识图、工程检测实例分享等。
6月22日	室内环境检测技术	1. 室内环境检测基础知识； 2. 室内环境检测方案编写； 3. 室内空气中甲醛浓度的测定（AHMT分光光度法）； 4. 室内空气中氨浓度的测定（靛酚蓝分光光度法）； 5. 室内空气中苯、甲苯、二甲苯浓度的测定（热解吸-气相色谱法）； 6. 室内空气中总挥发性有机物（TVOC）浓度的测定（热解吸-气相色谱法）； 7. 室内空气中氡浓度的测定； 8. 土壤中氡浓度的测定。
6月23日	建筑幕墙检测技术	1、建筑幕墙气密、水密、抗风压性能、层间变形性能； 2、硅酮胶相容性、剥离粘结性、拉伸性能、邵氏硬度、石材的污染性检测； 3、干挂石材幕墙用环氧胶粘剂拉剪、压剪； 4、型材检测：铝型材（抗拉强度、断后伸长率、涂层厚度、隔热型材的纵向剪切、横向抗拉）、钢材（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、镀锌层厚度）； 5、面板材料检测：石材（弯曲强度、压缩强度、吸水率、放射性）、铝单板（抗拉强度、断后伸长率、涂层厚度）、玻璃（密封性能、可见光透射比、遮阳系数）； 6、锚栓现场拉拔试验检测。

6 月 24 日	建筑节能检测技术	1、保温系统用材料；绝热材料（干密度、表观密度、压缩性能、抗压强度、导热系数、保温层与基层的拉伸粘结强度）； 2、配套材料耐碱玻纤网布（单位面积质量、（耐碱）断裂强力、断裂伸长率、耐碱断裂强力保留率）、胶粘剂、抹面砂浆、抗裂砂浆（拉伸粘结强度、压折比）、保温锚栓（抗拉承载力）； 3、门窗气密性、水密性、抗风压、传热系数检测； 4、保温材料燃烧性（不燃性、燃烧热值、单体燃烧、可燃性、氧指数）； 5、建筑玻璃（密封性能、可见光透射比、遮阳系数）。
6 月 25 日	工程材料检测技术	1、水泥（基础知识、胶砂强度、胶砂流动度、细度、凝结时间、安定性试验）； 2、钢筋原材检测（基础知识、取样方法、拉伸性能、弯曲性能、反向弯曲、重量偏差试验）、钢筋机械连接检测（取样方法、极限抗拉强度、工艺性能试验）、钢筋焊接检测（取样方法、拉伸试验及评定）； 3、普通混凝土用砂、碎石检测（基础知识、颗粒级配、含泥量、泥块含量、表观密度（碎石）、堆积密度（砂）、针片状（碎石）、压碎值（碎石）试验）； 4、混凝土检测（基础知识、立方体抗压强度、抗渗性能试验）； 5、砂浆检测（基础知识、立方体抗压强度、稠度、保水率试验）。

附件2

工程质量检测技术培训报名表					
工作单位			邮寄地址		
培训联系人		手机号码			
序号	姓名	性别	身份证号码	报考科目	联系电话

开票信息	
公司名称	
公司税号	
收票邮箱	
收票电话	
注：1、转账请备注“单位名称/简称”； 2、 <u>本期培训统一发放增值税普通电子发票。</u>	