

海南省建设工程 质量安全检测协会 检测分会文件

琼建质协检〔2020〕06号

关于举办第三期检测技术人员培训班的通知

各会员单位：

为了更好的服务会员单位，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，满足各检测机构从业人员的培训需求，加强单位之间相互学习与交流，切实解决各单位遇到的技术难题。我协会决定采用线上远程直播的方式举办本期培训班，请各检测机构根据本单位需求自愿组织报名，现将预报名有关事项通知如下：

一、培训科目

- 1、混凝土配合比及常规物理、力学性能检测技术
- 2、水泥物理性能检测技术
- 3、建筑节能检测技术
- 4、室内环境常规参数检测技术
- 5、主体结构检测（回弹）（报名人数不足50人不予开班）
- 6、地基基础检测（静载）（报名人数不足50人不予开班）

二、培训对象

检测技术人员

三、培训方式及要求

1. 方式：此次培训为在线远程直播教学的方式，可在电脑端和手机端进行观看学习，采用线上考试及线下综合考核相结合的考试方式，侧重工程质量检测基本方法和操作技能的掌握。

2. 要求：经考核合格者，由海南省建设工程质量安全检测协会颁发《建设工程质量检测人员技术培训合格证书》，该证书可作为检测机构对检测人员能力核查参考依据，培训考核通过后，人员信息可直接纳入海南省建设工程质量监督信息平台进行监管。考试不通过者不予发放合格证书。

四、时间安排

培训班	培训时间	在线考试时间
混凝土配合比及常规物理、力学性能检测技术	6月29日全天 6月30日上午	7月9日 20:00
水泥物理性能检测技术	7月7日全天 7月8日上午	7月16日 20:00
建筑节能检测技术	7月中旬	待定
室内环境常规参数检测技术	7月底	待定
主体结构检测（回弹）	7月底	待定

地基基础检测（静载）	7月底	待定
<p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在线上课时间为：8:30-11:30、14:30-17:30，每50分钟，课间休息10分钟； 2. 在线直播上课内容在考试前支持回看； 3. 在线考试题型包含单选、多选、判断； 4. 线下考试题型包含简答、论述、计算，学员可自带计算器及相关规范，其他资料及电子产品不允许带入考场。 5. 线下考核时间另行通知。 		

五、培训内容安排

培训班	培训内容	专家
混凝土配合比及常规物理、力学性能检测技术	<ol style="list-style-type: none"> 1、混凝土基本概念； 2、混凝土配合比设计； 3、混凝土拌合物性能及检验； 4、混凝土物理、力学性能及检验； 5、混凝土长期性及耐久性检验； 6、混凝土强度检验评定； 7、混凝土检测过程中的注意事项汇总及案例分析。 	文恒武
水泥物理性能检测技术	<ol style="list-style-type: none"> 1、水泥的基础知识讲解； 2、水泥的细度测定方法（负压筛分法）； 3、水泥的密度测定方法； 4、水泥的比表面积测定方法； 	涂贞军

	<p>5、水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法；</p> <p>6、水泥胶砂流动度测定方法；</p> <p>7、水泥胶砂强度检验方法；</p> <p>8、水泥检测中的疑难点及案例分析。</p>	
<p>建筑节能 检测技术</p>	<p>1. 建筑热工与节能基本知识</p> <p>2. 导热系数检测 GB10294、GB10295</p> <p>3. 墙体保温性能检测 GB13475、墙体保温性能现场检测</p> <p>4. 门窗保温性能检测 GB8484</p> <p>5. 门窗气密性检测 GB7106、JGJ211</p> <p>6. 建筑外窗采光性能、玻璃遮阳系数、可见光透射比检测</p> <p>7. 太阳能热水工程、太阳能光伏、地源热泵等可再生能源建筑应用</p> <p>8. 外墙外保温系统耐候性能检测、抗风压性能检测</p> <p>9. 系统节能现场检测 JGJ132\177</p> <p>10. 保温材料燃烧性能</p> <p>11. 风机盘管热工性能检测、散热器性能检测</p>	<p>郝志华</p>
<p>室内环境 常规参数 检测技术</p>	<p>1、室内环境的基础知识及常规检测参数；</p> <p>2、采集或收集有害物质的仪器设备的操作步骤和方法；</p> <p>3、有害物质的各种检测方法及相关原理；</p> <p>4、有害物质的检验检测结果判定规则；</p> <p>5、有害物质检测结果的计算过程及误差判断；</p> <p>6、有害物质检验检测记录及报告的编制要求；</p> <p>7、室内环境检测过程中的注意事项及案例分析。</p>	<p>王志霞</p>

地基基础检测（静载）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 地基基础知识 2. 地基及复合地基承载力静载检测 3. 可能存在的安全隐患及案例分析 4. 数据自动采集和实时上传 	
主体结构检测（回弹）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土结构基础知识 2. 回弹法检测技术、钻芯法检测技术 3. 检测方案、检测流程、原始记录、检测报告的讲解 4. 数据自动采集和实时上传 	

六、培训组织形式

主办单位：海南省建设工程质量安全检测协会检测分会

技术支持：武汉东元达科技有限责任公司

七、培训费用及交款方式

- 1、混凝土检测技术培训班：360元/人
- 2、水泥检测技术培训班：360元/人
- 3、建筑节能检测技术培训班：480元/人
- 4、室内环境检测技术培训班：480元/人
- 5、主体结构检测（回弹）培训班：360元/人
- 6、地基基础检测（静载）培训班：360元/人
- 7、线上补考：40元/人
- 8、线下补考：40元/人
- 9、培训费按人收取（包括在线考培系统及运维费用、讲师授课

费、考试费等) 根据报名操作流程进行网上缴费并开具发票。

八、相关要求

1. 本次培训按照自愿报名参加的原则, 报名缴费日期自 2020 年 6 月 20 日起至该课程开课前一天。

2. 报名方式: 点击海南省建设工程质量安全检测协会检测分会官网 (<http://jcfh.hnzlaqjcxh.com/>)“教育培训”栏目进行线上报名, 由单位统一注册, 提交员工信息, 具体报名操作流程见附件。

3. 学员需在线下考核时, 向协会提交《建设工程质量检测人员技术培训合格证书》, 若无证书则提交一张一寸彩色免冠证件照。

4. 第一期、第二期检测技术人员培训班考核未通过的学员, 可在报名时选择补考项。

5. 请已报名审核通过的学员扫微信二维码获取课程兑换码。



6. 培训过程中有任何问题均可直接向客服微信咨询解决。

6. 联系电话: 0898-68511976

培训联系人: 梅 繁 18689785308 薛庆梅 13637654821

罗 萍 18208925580

海南省建设工程质量安全检测协会检测分会

2020年6月19日

附：授课专家介绍

文恒武：正高级工程师，原陕西省建筑科学研究所副总工，长期从事混凝土及其它建筑材料的研究；中国工程建设标准化协会检测与测试专业委员会副主任委员、检测鉴定专业委员会副主任委员；陕西省混凝土协会专家组专家，中国建筑业协会检测分会专家。

主持编制：GB/T51028-2015《大体积混凝土温度测控规范》、JGJ/T23-2011《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》、JJG817-2011国家计量检定规程《回弹仪》、陕西省地方标准 DBJ61/T89-2014《轻质砂加气混凝土砌块及板材技术规程》、DBJ/T73-2013《高强混凝土非标准试件尺寸抗压强度换算方法》、DBJ61/T147-2018《高性能混凝土技术规程》等。

编著《回弹法检测混凝土抗压强度应用手册》一书，发表学术论文五十多篇，获得国家专利3项。

涂贞军，博士，研究方向为水泥混凝土，湖南湖大土木建筑工程检测有限公司检测二室主任。曾任香港理工大学土木及环境工程系研究助理，湖南某工程检测公司材料环境所所长、技术负责人。获得荣誉：国家发明专利2项；2019年度中国建筑材料联合会·中国硅酸盐学会建筑材料科学技术奖基础研究类一等奖（主要参与者）；2010年至今，长期担任湖南省建筑材料检测培训、混凝土搅拌站专业技术人员岗位培训的主讲老师。

郝志华：原中国建筑科学研究院环能院教授级高工，现任北京中科天昊科技有限公司总工程师。从事建筑幕墙门窗、建筑节能与环境专业检测技术研究及设备开发工作近 20 年。主编或参编多本建筑幕墙门窗气密、水密、抗风压、采光、隔声、热工等物理性能检测标准。获多项国家发明专利：包括建筑门窗动风压性能现场检测设备、建筑幕墙三性现场检测设备、载荷加载装置及建筑幕墙层间变位性能检测系统等。2010 年全国门窗气密性能力验证计划首任项目负责人。荣获建设部华夏科技进步奖两次。

主编及参编的标准有：

JG211-2007《建筑门窗现场检测方法》、GB/T29907-2013《建筑幕墙动态风压作用下水密性能检测方法》、JGJ321-2014《点挂外墙板装饰工程技术规程》、GB/T11976-2015《建筑外窗采光性能分级及检测方法》、JG/T 519-2018《建筑用热流计》、GB/T 34606-2017《建筑围护结构整体节能性能评价方法》、JGJ / T 413-2019《玻璃幕墙粘结可靠性检测评估技术标准》、JGJ139《玻璃幕墙工程质量检验标准》（报批）、北京地标 DB512《建筑装饰工程石材应用技术规范》、国家标准《建筑幕墙空气声隔声性能分级及检测方法》（在编）、协会标准《建筑工程外窗热工缺陷测试方法》（在编）、协会标准《幕墙维护维修技术规范》、协会标准《建筑幕墙验收规范》、协会标准《幕墙工程设计 BIM 应用规程》、协会标准《幕墙工程设计 P-BIM 软件功能与交换标准》

王志霞：教授级高工，中国建筑科学研究院建筑工程检测中心材料检测所副所长，中国计量测试学会室内环境及材料测试分会秘书长，主要从事建筑室内外环境、建材有害物质、建筑节能、绿色建筑检测等相关工作。

研究课题：“既有建筑综合检测、评定与改造技术基地建设”和“既有建筑检测与评定技术研究”等多项十一五课题；建设部重点课题室内环境污染控制与改善技术经济政策研究”、“符合 ISO 和 GB50325 的直接进样测空气 TVOC 检测技术及配套仪器的研究”、研制符合 ISO 和 GB50325 国家标准的 TVOC 混合标样等四项重大课题，还完成了科技部“挥发性有机化合物（VOC）试验方法的研究”课题，建研院课题《室内空气净化材料净化性能及环保性能》。其中“既有建筑检测与评定技术研究”获华夏建设科技三等奖，“活性炭盒法空气氫检测配套采样盒等仪器设备改进研制”获中国建筑科学研究院科技项目三等奖。

编制标准：《建筑防火涂料中有害物质限量及检测方法》（JG/T415-2013）；《室内空气净化吸附材料净化性能》（JC/T 2188-2013）；《住宅建筑室内装修污染控制规范》；北京市地方标准《合成材料运动场地质量控制标准》、团体标准《住宅全装修技术规程》、《居住区大气中苯、甲苯和二甲苯卫生检验标准方法-气相色谱法》、《建筑绿色施工导则》、《环境标志产品技术要求-木质门和钢质门》、《环境标志产品技术要求-预拌混凝土》等。