****

**2020年全国“主体结构检测”中高级**

**线上培训班**

培训通知

**中国科学院武汉分院继续教育学院**

**中国科学院武汉岩土力学研究所**

**武汉建筑业协会**

**武汉中科岩土工程技术培训有限公司**

**2020年7月28日-7月31日**

关于举办2020年主体结构检测中高级

线上培训班通知

为进一步满足工程质量检测人员全面系统地学习需求，提升工程质量检测的专项技能，加强各检测单位之间相互学习与交流，以切实解决检测工作中遇到的各种技术问题，同时在疫情防控期间，为降低聚集接触风险，武汉中科岩土工程技术培训有限公司在武汉建筑业协会的支持下，联合中国科学院武汉分院继续教育学院、中科院武汉岩土力学研究所利用移动互联网技术，解决线下培训班的知识获取需要，通过录播、直播授课等形式，举办工程质量检测线上培训班。

1. **培训形式**

本次培训采用线上教学模式，由“中岩培训专家委员会”老师进行授课。课程形式包括：在线直播、实操现场直播、课程录播。录播课程讲解检测理论知识，现场直播讲解实操过程疑难点和互动答疑。

1. **培训时间**

2020年7月28日-7月31日。

1. **培训对象**

各建筑工程质量检测公司、工程质量监督站、建科院、勘察设计单位、加固施工企业等单位工程技术人员和管理人员。

1. **培训证书**

学员按要求完成所有培训学习后，参加由中国科学院武汉分院继续教育学院和中科院武汉岩土力学研究所统一组织的培训考试，考试合格后颁发《建设工程质量检测继续教育证》和《上岗职业培训证书》。

具体培训内容如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **培训时间** | | **课程内容** | |
| 7月28日  周二 | 8:30-12:00 | 主体结构检测方案编写重点、识图重难点 | 主体结构检测方案的编写 |
| 主体结构检测识图 |
| 14:00-17：30 | 主体结构五项检测重难点讲解 | 回弹法检测混凝土强度  钻芯法检测混凝土强度  回弹-取芯法检测混凝土强度  后锚固件承载力  填充墙砌体植筋锚固力  钢筋保护层厚度及间距  混凝土截面尺寸（楼板厚度等） |
| 7月29日  周三 | 8:30-17:30 | 高强混凝土强度检测（回弹法、超声回弹综合法） | 超声法检测混凝土内部缺陷 |
| 超声回弹综合法检测混凝土强度  高强混凝土强度检测（回弹法、超声回弹综合法） |
| 7月30日  周四 | 8:30-12:00 | 砌体和砌筑砂浆检测方法（回弹法、贯入法） | 贯入法检测砌体砂浆强度  砂浆回弹法检测砌筑砂浆强度  烧结砖回弹法  原位轴压法 |
| 14:00-17:30 | 混凝土不合格原因分析、常用检测方法比较 | 混凝土强度不合格原因分析  混凝土强度检测方法的比较  砌体和砌筑砂浆检测方法的比较  JGJ145-2013与GB50550-2010、GB 50203-2011的区别  检测报告及原始记录易错点讲解 |
| 7月31日  周五 | 8:30-12:00 | 检测报告及原始记录易错点讲解 |
| 14:00-17：30 | 预制构件结构性能检测 | 预制构件结构性能检测 |
| 19:00-20:30 | 理论考试 | 在线考核 |

**五、培训费用**

1200元/人。含培训费、证书办理及相关费用。

**六、报名方式**

1. 扫描右方二维码进入报名系统，

填写并提交相关信息。

1. 填写报名回执表（附件1），

将报名资料（报名表、电子照片、缴费凭证）

[发送至邮箱2161211837@qq.com](mailto:发送至邮箱2161211837@qq.com)。

注：

1. **武汉建筑业协会会员单位报名每人减免100元**

2、电子照片要求：2寸大小，命名“单位名称+姓名”（用于证书办理）

**七、联系方式**

联系人：邓老师18086691036     企业微信二维码：

QQ：2161211837

备注：微信已添加了中岩其他老师的

不用重复添加

附件1：报名登记回执表

附件2：发票开具确认单

中国科学院武汉分院继续教育学院

中国科学院武汉岩土力学研究所

武汉建筑业协会

武汉中科岩土工程技术培训有限公司

二〇二〇年六月

**附件1：**

**报名登记回执表(主体结构中高级检测，根据实际报名专项填写）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | 培训联系人 |  |
| 通信地址 |  | | | | 联系电话 |  |
| **姓名** | **性别** | **联系电话** | **职务** | **技术职称** | **QQ/邮箱** | **身份证号** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**附件2：**

**发票开具确认单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **增值税普通发票开票要求** | | | |
| 开票单位抬头 |  | 税务登记证号 |  |
| **增值税专用发票开票要求** | | | |
| 开票单位抬头 |  | 税务登记证号 |  |
| 开票地址 |  | 开票电话 |  |
| 开户行 |  | 账号 |  |

（1）汇款账号： （2）支付宝收款账号：

开户行：中信银行武汉分行东湖支行 2161211837@qq.com

单位：武汉中科岩土工程技术培训有限公司

账号：8111501013000423011

备注：缴费时请注明“单位名称+主体结构中高级培训费”，并及时与会务组邓老师联系18086691036，

便于会务组查账。请各单位提前与公司财务核实培训费发票的类型。