

中国建筑设计研究院人才培训中心

中设研培[2018] 056号

关于举办“《大体积混凝土施工标准》GB50496-2018 混凝土工程施工质量验收关键技术应用与质量通病防治培训班”的通知

各有关单位：

住房和城乡建设部第77号文批准了《大体积混凝土施工标准》为国家标准，编号为GB50496-2018，自2018年12月1日起实施。其中，第4.2.2、5.3.1条为强制性条文，必须严格执行。原国家标准《大体积混凝土施工规范》GB50496-2009同时废止。第23号公告批准《建筑地基工程施工质量验收标准》为国家标准，编号为GB50202-2018，自2018年10月1日起实施。其中，第5.1.3条为强制性条文，必须严格执行。原《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002同时废止。

在混凝土施工中大体积混凝土工程结构较厚，体形较大、钢筋较密，混凝土数量较多，施工条件较为复杂，施工技术要求高，必须同时满足强度、刚度、整体性和耐久性要求，为提高混凝土工程的施工质量，规范验收流程，正确理解规范的主要内容和强制性条文规定，掌握新规范的强制性内容，为了帮助相关技术人员全面系统地掌握《大体积混凝土施工标准》GB50496-2018及配套各专业标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015、《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011、《混凝土质量控制标准》GB50164-2011、《高性能混凝土评价标准》JGJ/T385-2015、《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3-2010、《建筑地基工程施工质量验收标准》GB50202-2018主要技术应用与强制性条文的正确理解与应用，我们特举办“《大体积混凝土施工标准》GB50496-2018混凝土工程施工质量验收关键技术应用与质量通病防治培训班”的通知

现将有关事项通知如下：

一、时间及地点：

2018年12月13日—12月15日 济南市（13日全天报到）

2018年12月20日—12月22日 太原市（20日全天报到）

二、参加对象：

各地住建委（住建局）、建设工程质量（安全）监督站、建筑行业协会工程质量分管领导和有关人员；各经济开发区（高新区、示范区）、重点工程建设管理办公室的分管领导和相关科室负责人；各建设单位的分管领导和部门负责人、项目负责人、

现场代表；各房屋建筑和市政基础设施工程施工、监理、检测机构等单位技术负责人、质量管理人员、检测员、试验员、总监理工程师、专业监理工程师；各在建房屋建筑、市政工程施工单位技术负责人、项目负责人（项目经理）、项目技术负责人、资料员、材料员、质检员、检测员、取样员、测量员、施工员（工长）；各分包单位的负责人、项目负责人、技术员；各房地产开发企业、商混企业、预拌站实验室质量负责人、技术负责人及项目负责人等。

三、培训内容

（一）《大体积混凝土施工标准》GB50496-2018 重点解析（1、原材料、配合比、制备及运输 2、施工技术准备 3、模板工程 4、混凝土浇筑 5、混凝土养护 6、特殊气候条件下的施工 7、温控施工的现场监测）有关规定与要求；

（二）工程施工规范相关强制性条文清理、宣贯应用，工程施工技术质量控制与隐蔽工程重点部位监理旁站要点、问题解惑：

1——《大体积混凝土施工标准》GB50496-2018 中第 4.2.2、5.3.1 条强制性条文解析；

2——《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011 中第 4.1.2、5.1.3、5.2.2、6.1.3、6.4.10、7.2.4（2）、7.2.10、7.6.3（1）、7.6.4、8.1.3 条（款）强制性条文析疑；

3——《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015 中第 4.1.2、5.2.1、5.2.3、5.5.1、6.2.1、6.3.1、6.4.2、7.2.1、7.4.1 条强制性条文析疑；

4——《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 中第 5.0.8、6.0.6 条强制性条文析疑；

5——《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3-2010 第 3.8.1、3.9.1、3.9.3、3.9.4、4.2.2、4.3.1、4.3.2、4.3.12、4.3.16、5.4.4、5.6.1、5.6.2、5.6.3、5.6.4、6.1.6、6.3.2、6.4.3、7.2.17、8.1.5、8.2.1、9.2.3、9.3.7、10.1.2、10.2.7、10.2.10、10.2.19、10.3.3、10.4.4、10.5.2、10.5.6、11.1.4 强制性条文析疑；

结合《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3-2010 执行中存在的疑点、难点问题讲解高层建筑结构施工（1. 一般规定〈施工图会审、原材料质量控制〉，2. 施工测量〈轴线、标高线、垂直度的控制〉，3. 基础施工〈深基坑支护、地下防水、逆作法施工、桩基垂直度控制〉，4. 垂直运输〈塔式起重机、砼泵、施工电梯〉，5. 脚手架及模板支架，6. 模板工程，7. 钢筋工程，8. 混凝土工程，9. 大体积混凝土施工，10. 混合结构施工，11. 复杂混凝土结构施工，12. 施工安全，13. 绿色施工）关键技术应用，施工过程技术交底与质量控制，争议问题解惑；

6——《混凝土质量控制标准》GB50164-2011 第 6.1.2 条强制性条文析疑；

7——《建筑地基工程施工质量验收标准》GB50202-2018 第 5.1.3 条强制性条文解析；

（三）结合《高性能混凝土评价标准》JGJ/T385-2015 讲解高性能混凝土在大体积混凝土工程中的应用；

（四）结合《高强混凝土应用技术规程》JGJ/T281-2012 讲解高强大体积混凝土结构

裂缝鉴定与处理；

(五)大体积混凝土的质量控制措施（1、大体积施工中裂缝控制方法、流程；2、大体积混凝土原材料的要求；3、大体积混凝土浇筑的质量控制要点、方法、措施；）

(六)混凝土裂缝的应急预案（1、混凝土裂缝原因；2、裂缝征兆时的预防措施；3、部分裂缝的处理方法；）

(七)结合工程案例讲解超大大体积混凝土施工组织技术要点、经验交流；

四、培训方式及主讲专家

届时将由具有丰富实践经验的业内权威专家（教授级高工）并直接参与最新国家、行业《标准》、《规范》、《规程》主要起草人进行业务授课、研讨与经验交流，并解答学员提出的有关疑点、难点、热点问题。

五、有关费用及报名办法

(一)培训费每人 1680 元（含资料费、场地费、两天午餐费）；住宿统一安排，费用自理，欢迎各单位集体组织参加。（所需费用现场面交）

(二)请参加学习的代表根据以上计划填写报名回执表传真至：

监督电话：010-56152131

联系人：刘伟 18618377753

邮 箱：peixunbu1@126.com

我们在收到报名回执表后，于开班前五天发放报到通知，详告具体地点、乘车路线、食宿及日程安排等有关事项。

中国建筑设计研究院人才培训中心

二零一八年十一月十二日



报名回执表

《大体积混凝土施工标准》GB50496-2018 混凝土工程施工质量验收关键技术应用与质量通病防治培训班”的通知

经研究，我单位选派下列同志参加学习：（盖单位公章）

单 位						邮编		
通讯地址								
联 系 人				所属部门			职务	
联系电话				传真			手机	
E-mail								
参 加 人 员	姓名	性别	职务	部 门	联系电话（手机）	电子邮箱		
是否住宿 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 标间-间 单间-间								
指定收款单位：户名：北京腾宇信达文化传播有限公司 开户行：中国银行股份有限公司北京金融中心支行 账号：62326 30100 10014 8831								

注：此表不够，可自行复制；

联系人：刘伟 18618377753 邮 箱：peixunbu1@126.com