

中国建筑金属结构协会 建筑钢结构分会

中建金协（钢构）[2018]第11号

关于钢结构技术继续教育与培训的 通知

各会员单位：

为了提高我国钢结构从业人员的技术水平，不断提高钢结构施工质量，推动钢结构施工技术进步，为我国经济建设和“一带一路”国际战略建设服务，我协会拟举办钢结构制作技术、安装技术、施工控制技术与质量管理等方面的继续教育和培训，为广大从事钢结构工程的会员企业服务。

本次继续教育培训的主要内容有：

1. 钢结构制作，主要包括：质量管理体系、钢结构施工详图设计、构件制作、预拼装、焊接工程、螺栓连接、防腐与防火、成品包装与运输以及安全与环境保护等；

2. 钢结构安装，主要包括：安装设备、施工组织设计、构件进场检验、安装的焊接工艺、高强螺栓施工工艺、压型金属板安装、防腐与防火现场涂装、安装测量、安装过程模拟分析、施工过程监测与控制、金属屋墙面围护结构安装与检验、安全与环境保护等；

3. 既有钢结构检测与鉴定，主要包括：既有钢结构检测、既有钢结构鉴定、既有金属屋墙面围护结构检测与鉴定等。

需要进行钢结构施工技术继续教育与培训的单位，可直接联系中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会。如果有单位对培训内容有新的建议，请提前与分会联系。

本次培训教育，分会可直接派授课专家（授课老师为协会专家）到培训单位讲课。课程内容见附件。

附件：钢结构技术继续教育与培训课程

联系人：董春 13661162196 邮箱:1186751736@qq.com

中国建筑金属结构协会建筑钢结构分会

2018年10月8日



附件：

钢结构继续教育与培训课程

1. 钢结构制作（含管理内容）

- 1) 质量管理（体系认证、控制 Qc、保证 Qa、质量手册、程序文件、作业指导书、设备运行记录、计量工具检定记录等）
- 2) 钢结构施工详图设计（定义、依据、深度、软件、流程等）
- 3) 材料（钢材、螺栓、焊材、涂装材料、金属板材等；材料采购、验收、保管、复验等）
- 4) 制作（工艺、切割、坡口加工、制孔、表面处理、矫正、组装等）
- 5) 预拼装（实体、BIM 等）
- 6) 焊接（焊接方法、人员、工艺评定及参数、焊接准备及操作、焊接检验等）
- 7) 高强螺栓连接（连接副储运及保管、摩擦面抗滑移系数检验、连接安装、紧固质量检验等）
- 8) 普通紧固件连接
- 9) 防腐涂装（表面处理、防腐涂装及质量、健康安全及环境等）
- 10) 制成品的检查、标识、包装及发运（检查、标识、包装、吊装、入库、运输计划及发运等）
- 11) 安全、职业健康与环境保护（气体、油漆存放、废料堆放、安全通道、制度执行情况等）

2. 钢结构安装（含管理内容）

- 1) 安装设备（起重设备、吊具、脚手架、支架、胎架等）
- 2) 施工组织设计（组织机构、工程进度、实施方案等）
- 3) 构件进场检验
- 4) 安装的焊接工艺
- 5) 高强螺栓施工工艺
- 6) 压型金属板
- 7) 防腐涂装（现场连接及损伤部位）、防火涂装
- 8) 安装测量（单层、多层、高层、空间等）
- 9) 安装过程模拟分析与监测（单层、多层、高层、空间等）
- 10) 安全、职业健康与环境保护（登高作业、安全通道、临边防护、消防、环境卫生等）
- 11) 金属屋面、墙面围护结构安装与检验

3. 既有钢结构检测与鉴定

- 1) 既有钢结构检测
- 2) 既有钢结构鉴定
- 3) 既有金属屋面、墙面围护结构检测与鉴定