

# CETTIC 职业技能开发中心 国家新职业技能人才《建筑节能师》培训基地 广东省建筑节能协会

## 关于开展第 11 期《建筑节能师》职业技能认证暨保障性安居工程、绿色建筑评价、既有建筑节能改造复合型人才培养的通知

各建筑节能技术企业、房地产开发企业、规划设计单位、建筑施工企业、节能服务公司、保障性安居工程关联单位在职人员：

节能正在被社会各个领域所重视，并作为降低成本提高功效的主要技术手段。2008 年 10 月 1 日《公共机构节能条例》和《民用建筑节能条例》由国务院正式颁布实施。建筑行业作为我国传统的第三产业，在国民经济中的主导地位日渐突出，传统的运作模式和复杂的产业链结构将面临整体行业产业化发展、专业技术人才系统性培训和有效降低单位成本等众多问题。建筑节能作为系统工程，每个环节采取节能措施均格外重要。专职部门技术人员的适时介入将直接影响节能的实际成效。建筑节能管理人才的岗位培训和继续教育尤为重要，人力资源的专业性、系统性、完整性知识储备将为我国的建筑节能事业的深入发展奠定坚实的基础。

根据住房和城乡建设部和人力资源和社会保障部相关管理规定与人力资源建设总体要求，结合当前广泛开展的保障性安居工程、绿色建筑评价、既有建筑节能改造等工作，正是进一步推动建筑节能工作的最佳时机。为此，特开展第 11 期《建筑节能师》职业技能培训。通过本项目的开展可让学员在短时间内系统并较为全面掌握建筑节能技术和建筑体系，对于其在本职工作发挥独特优势将起到有利推动作用。参加培训结束后，经现场统一考试合格并提供相关证明材料颁发人力资源和社会保障部职业技能证书。望接到函件后积极组员参加，详见附件。

附件一：相关事宜

附件二：主讲内容

附件三：报名表

CETTIC 职业技能开发中心

国家新职业技能人才《建筑节能师》培训基地

二〇一一年十二月二十六日



二〇一一年十二月二十六日

## 附件一：相关事宜

### 一、岗位定义

**建筑节能师：**是指在建筑领域中，在建筑项目的拟建、在建和已建等环节对建筑规划、方案设计、节能标准执行、绿色材料选用、工艺技术、设备管理、施工过程、检验检测、技术改造等等领域采用科学的管理方法和手段达到节约能源和可持续发展目标的重要岗位从业人员。

### 二、岗位能力

- 综合把握国家及地方政策法规及相关标准规范的能力；
- 了解建筑领域各环节关于节能的设计、规划及制定预案能力；
- 各种新工艺、新设备、新技术及可再生能源的综合应用能力；
- 绿色施工管控或技改管理方案制定及执行能力；
- 能效计量、测评和相关设备正确使用技术能力；
- 项目管理、组织协调、专业术语表达等管理能力。

### 三、证书取得

培训结束后现场考试，10个工作日内公布成绩，成绩合格的提交以下任何一项相关证明材料获得人力资源和社会保障部《建筑节能师》证书。该证书可作为劳动者在职培训、提高任职能力、岗位能力的职业技能认证。

- 四年制大学工程学历，至少1年相关岗位经验
- 四年制大学商业类或同等学历，至少2年以上专业类岗位经验
- 二年制专科学院学历，至少3年以上专业类岗位经验

### 四、准考证事宜（须递交以下相关证明材料）

- 照片：300点以上分辨率数码照片
- 身份证
- 在职证明
- 最高学历证明

### 五、授课专家（部分）：

- 李秉仁 住房和城乡建设部科学技术委员会常务副主任
- 张庆凤 住房和城乡建设部干部学院副院长、原建设部科技发展促进中心副主任
- 屈宏乐 住房和城乡建设部保障性安居工程督查小组 组长
- 宋 凌 住房和城乡建设部绿色建筑评价管理办公室主任
- 徐 强 上海建筑科学研究院总工程师
- 杨仕超 广东省建筑科学研究院 副院长 所长 广东建筑节能协会常务副理事长
- 孟庆林 广东省建筑节能协会理事长、华南理工大学博导、建筑节能研究中心主任

### 六、培训教材：

- 教师讲义及相关标准制度等
- 《中国建筑节能管理制度创新研究》 武涌 刘长滨 刘应宗 屈宏乐 等著  
住房和城乡建设部副部长 仇保兴 作序

### 七、地点安排：广东 深圳 清华大学深圳研究生院

### 八、规模人数：40-50人

### 九、费用：3800元/人（含培训、场地、教材、午餐、考试、证书管理、证书邮寄等）

### 十、时间安排：培训时间：2012年2月26日—2月28日

考试时间：2012年2月28日下午

### 十一、联系人：王志鹏 010-58594596 13601101670

## 附件二：主讲内容

### 第一部分 拟建和在建阶段的节能管理

- 1、《公共机构节能条例》《民用建筑节能条例》等国家政策解析；
- 2、《可再生能源建筑应用示范项目数据监测系统技术导则》《民用建筑能耗和节能信息统计报表制度》等建设部节能政策解析；
- 3、效率审计与规划、节能建筑项目设计方案、原材料和主设备采购；
- 4、新型节能墙体和屋面的保温、隔热技术与材料；
- 5、节能门窗的保温、隔热、密闭技术与建筑外遮阳技术；
- 6、太阳能、地热能的建筑利用技术，后期维护知识与常规问题的解决；
- 7、建筑节能技术应用案例。

### 第二部分 既有建筑节能管理

- 1、《建筑节能工程施工质量验收规范》《民用建筑能耗和节能信息统计报表制度》
- 2、公共机构节能管理制度的制定和目标规划；
- 3、公共机构年度节能目标与实施细则的制定和节能检测；
- 4、公共机构电、气、煤、油、市政热力等能源消费计量和部分设施节能改造方案的制定；
- 5、公共机构制定太阳能、地热能等可再生能源利用技术应用方案；
- 6、公共机构用能系统和设备运行调节、维护保养、巡视检查；
- 7、采暖供热系统温度调控和分户热量计量技术与装置的使用技能；
- 8、集中供热和热、电、冷联产联供技术；

### 第三部分 保障性安居工程

1. 十二五期间保障性安居工程的现实意义与政策措施
2. 保障性安居工程实施情况与未来发展方向
3. 保障性住房建设体制和节能监管措施；
4. 保障性住房项目规划、设计及其实用节能技术
5. 保障性住房投、融资问题及相关技术应用政策研究；
6. 保障性住房项目的节能要求与注意事项
7. 棚户区改造与节能措施
8. 保障性住房项目节能要求与相关指标。

### 第四部分 绿色建筑评价

- 1、《绿色建筑评价标准》《绿色建筑评价技术细则》《绿色建筑评价标识管理办法》解析
- 2、各地开展绿色建筑评价工作情况及相关问题
- 3、节地与室外环境
- 4、节能与能源利用
- 5、节水与水资源利用
- 6、节材与材料资源利用
- 7、美国、德国、欧盟、日本、新加坡等国家开展绿色建筑评价的经验介绍