

# 第六届全国建筑环境与能源应用工程专业 青年教师讲课技能竞赛通知

各院校：

为推动全国高校建筑环境与能源应用工程专业青年教师的专业发展和教学能力提升，提高教学效果和教学质量，增强本专业青年教师的相互学习和交流，举办全国建筑环境与能源应用工程专业青年教师讲课技能竞赛。

2025 年为第 6 届竞赛，现将竞赛相关情况通知如下：

## 1. 竞赛机构

### 组织委员会

主办单位：教育部高等学校建筑环境与能源应用工程专业教学指导分委员会、中国制冷学会

支持单位：青岛海信日立空调系统有限公司

战略合作媒体：暖通空调

### 评审委员会

成 员：教育部高等学校建筑环境与能源应用工程专业教学指导分委员会委员，各院校建环专业专业负责人、主要任课教师，建环领域知名专家等。评审环节具体人员根据实际情况邀请。

## 2. 竞赛说明

竞赛授课知识单元与知识点选自《高等学校建筑环境与能源应用工程本科专业指南》，详细列表参见“附件 1：专业基础、专业知识单元和知识点”，参赛教师应能围绕教学目标，反映主要教学内容、教学思想、课程设计思路、先进的

教学方法和教学特色，充分展示教师良好的教学风貌。

### 3. 对参赛作者身份的限定

- (1) 凡当年内年龄在 45 周岁（含 45 周岁）以下，教学态度认真，教学效果良好的高等院校的在职青年教师均可由学校组织报名参赛。
- (2) 一名教师限报一项知识单元的讲课比赛，每校每项知识单元限报一名教师。
- (3) 参赛者资格与身份由推荐学校核定并给出证明。一旦发现有学校提供不实证明材料，则取消该校今后三年的参赛资格，一旦发现有参赛者提供不实证明材料，取消该参赛者团队的参赛资格或收回已经获得的奖励。

### 4. 竞赛网站

竞赛的相关资讯及资料，可通过中国制冷学会 <http://www.car.org.cn/> 获取。

### 5. 竞赛题目

第六届竞赛选定的知识单元为：

专业基础知识单元：工程热力学、流体力学、建筑环境与能源系统测试技术

（即附件 1 中附表 1-1 中该三个知识单元的全部内容）

专业知识单元：民用建筑环境营造技术、区域能源应用技术、建筑环境与能源系统智能化、建筑冷热源、工业及特殊建筑环境保障技术、燃气气源与输配、城镇燃气燃烧与应用、燃气安全技术、施工技术与管理

（专业知识单元包含全部公共专业知识单元的公共和非公

共知识点，以及非公共专业知识单元知识点，即附件 1 中附表 1-2，附表 1-3，附表 1-4 中的全部内容）

每个知识单元对应知识点列表请参见“附件 1：专业基础、专业知识单元和知识点”，知识单元对应参考课程请参见“附件 2：知识单元对应参考课程”（只要知识单元和知识点符合指南要求，课程名称可以与附件 2 不同）。

参赛教师可从以上 12 个知识单元中任选其一进行报名。

## 6. 参赛作品的提交及评审

各教师在确认参赛意向后，请在网站上下载并填写报名表（附件 3：第六届全国建筑环境与能源应用工程青年教师讲课技能竞赛报名表）。

参赛作品应包括教案说明、教案、视频材料及辅助材料（如有），具体要求请参见“附件 4：竞赛作品提交要求”，封面及教案说明模板请参见“附件 5：封面及教案说明”。

盖章后的报名表扫描件及参赛作品请打包成一个文件，于 2025 年 4 月 30 日前发送至 [wzhang@car.org.cn](mailto:wzhang@car.org.cn)。

评审办法请参见“附件 6：竞赛评审办法”。

## 7. 奖励

专业基础知识单元及专业知识单元分别设置以下奖项：

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 特等奖 1 个 | 奖金 10000 元（含税）及证书 |
| 一等奖 2 个 | 奖金 6000 元（含税）及证书  |
| 二等奖 3 个 | 奖金 3000 元（含税）及证书  |
| 三等奖若干   | 证书                |

## 8. 日程安排

2025 年 4 月 30 日前：提交报名表及作品

2025 年 5 月-10 月：评审

2025 年 11 月：颁奖礼

## 9. 组委会秘书处联系方式

联系人：张雯

电 话：010-68719976、13401125184

邮 箱：wzhang@car.org.cn

望广大教师积极参与，各院校予以必要的重视及支持。

附件：1. 专业基础、专业知识单元和知识点

2. 知识单元对应参考课程

3. 第六届全国建筑环境与能源应用工程青年教师  
讲课技能竞赛报名表

4. 竞赛作品提交要求

5. 封面及教案说明

6. 竞赛评审办法

教育部高等学校建筑环境与能源应用工程专业

教学指导分委员会

中国制冷学会

(中国制冷学会代章)

2025 年 3 月 7 日