

# 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 作品提交要求

作品应包括教案说明、教案、视频材料及辅助材料（如有），同时提供参赛资格证明材料作为附件。

## 1. 教案说明

在教案前应有教案说明，阐述：

- (1) 本人对本门课程的整体构思——授课目标、如何设计课程以实现授课目标；
- (2) 本知识点在本课程中的意义及本次授课的目标，本次授课如何配合授课目标组织内容

教案说明应按要求的固定格式提供，可附在教案最前面，和教案做成一个文件。

## 2. 教案

授课内容从题目规定的两个知识单元中选择其一，选定知识单元后，从知识单元所涵盖的核心知识点中选择一个核心知识点进行教案准备，教案内容应包含该核心知识点对应到教材中的全章内容。教案应力求体现规范性、科学性、先进性和可操作性，重点突出，表达清晰。

### 1.1. 教案的内容

教案主要包含以下内容：

- (1) 教学目标：体现知识、能力、情感态度“三维”教学目标，目标的制定要有依据。教学目标明确、具体，知识点与教学大纲保持一致；
- (2) 教学重点和难点：说明本课所必须解决的关键性问题、学习时易产生困难和障碍的知识点；
- (3) 教学过程设计：说明教学过程中的关键步骤及各部分所分配的授课时间
- (4) 教学方法及手段：说明所使用的教学方法、教具或其他辅助设备及材料；
- (5) 教学内容：结合教学大纲及当年题目要求，制定教学内容。可包括课程导入引言、课程内容阐述分析、课时要点总结归纳等，教案中不要使用与教材中相同的文字表述，引用书中的表格、例题可注明页码；
- (6) 作业：布置给学生们的随堂作业、课后作业、思考题、讨论题等，题目须与本节授课内容相关，除书后习题外，教师可另出题目；
- (7) 其他：上述未提及的授课思路、模式、方法等，参赛教师可在教案中进行详细阐述。

鉴于每年的具体题目内容和要求可能略有差异，参赛教师应认真阅读当年公布题目中的内容和要求，结合上述建议和当年题目要求，确定教案最终包含的内容。

**注：**

教案中应放入能够帮助读者理解的各种图示，以便审阅人通过教案可以充分理解授课人

的讲课思路及方法。

## 2.2 教案的格式要求

请按照本校的教案格式要求。

## 3. 视频材料

参赛教师需提交一份视频材料，该视频分为课程整体阐述及授课两部分。

课程整体阐述部分不超过 3 分钟，教师通过该视频阐述对该门课程的理解，包括：该门课程在学科中的地位及作用、所选章在该门课程中的地位及作用、该门课程的课程设计等。

授课部分不超过 15 分钟，该视频讲解内容从教师选定的核心知识点中任意选取。

视频中应体现使用的主要教学方法，教学过程中应用的教具及教学材料。

视频中的授课内容应与教案中所述一致。

## 4. 辅助材料

参赛教师如在授课过程中用到辅助教学材料，如 ppt、演示动画、案例视频等，可随作品一同提交。

在教案中应对使用辅助材料进行注明，如“此处播放演示动画，动画参见：辅助材料 1-XX 动画”。

所用辅助材料应为参赛教师原创，或公开的、无版权纠纷的材料。

## 5. 作品提交

- (1) 提交教案、视频材料、辅助材料（如有）电子版 1 份；
- (2) 电子版作品做成一个文件夹，文件夹名要求为课程名称-学校名称；该文件夹含“教案”、“视频材料”、“辅助材料（如有）”三个子文件夹；电子版“教案”要求制作成 1 个 pdf 文件，将教案说明放在教案的最前面，放置在“教案”子文件夹中；“视频材料”置于“视频材料”文件夹内，视频材料应为 mp4 格式；“辅助材料”进行编号并注明内容，如“辅助材料 1-课程 ppt”，编号与教案中所引用的编号保持一致，放置在“辅助材料”子文件夹中；
- (3) 作品应该根据“竞赛通知”中的规定，在截止时间前以超大附件形式邮出，email 名称应和作品根文件夹名字一致，作品提交邮箱：wzhang@car.org.cn。