

中国混凝土与水泥制品协会教育与人力资源工作委员会
全国高等学校建筑材料学科研究会
关于举办第四届全国土木工程材料教师讲课比赛
暨第八届全国建筑材料研究生论坛的通知
(第二轮)

(2019)中混(教)字第02号

★

教师是培养高素质人才的关键，为促进青年教师授课水平的提高，搭建一个在土木工程行业全国性的教师学习和授课交流的平台，CCPA教育与人力资源工作委员会与全国高等学校建筑材料学科研究会决定，定期主办全国高校土木工程材料（建筑材料类）教师讲课比赛，每贰年举办一次。2013年、2015年、2017年分别在哈尔滨工业大学、青岛理工大学、内蒙古科技大学举办了前三届全国高等学校建筑材料课程青年教师讲课比赛，同期举办了第五、第六、第七届全国建筑材料研究生论坛。2019年，教育委员会（研究会）决定在东南大学举办第四届全国高等学校建筑材料类课程教师讲课比赛，同时举办第八届全国建筑材料研究生论坛。

教师讲课比赛采用限定总范围、自由选择两个主题，组委会二选一的形式。研究生论坛采用自命题形式，提倡研究生基于研究课题或工程实例进行报告，鼓励研究生在论坛报告中体现思考问题和解决问题的能力，科研思路和感悟等。

会议期间将分别召开CCPA教育与人力资源委员会第三届第一次常务理事会和教学研究交流活动，主要议题分别为：讨论确定第六届全国大学生混凝土材料设计大赛的主题和方案、“土木工程材料课程的设计与教学”研讨。

一、会议组织

- 1、**主办单位：** 中国混凝土与水泥制品协会教育与人力资源工作委员会
全国高等学校建筑材料学科研究会
- 2、**承办单位：** 东南大学
江苏省硅酸盐学会
- 3、**协办单位：** 先进土木工程材料协同创新中心
江苏博特新材料有限公司
江苏省土木工程材料重点实验室

4、机构设置

为保障大赛高水平、高效、公平、顺利地进行，本次大赛将设立顾问委员会、评审委员会、组织委员会和执行委员会。

1) **顾问委员会：**缪昌文、廉慧珍

2) **评审委员会：**

主席：刘加平、宋少民、钱晓倩

委员：张亚梅、梁文泉、其他成员根据报名情况待定

3) **组织委员会：**

主席：郭丽萍、韩建国

委员：李飞、张鹏、黄斌

4) **执行委员会：**庞超明、冯攀、余伟、周扬

二、会议时间、地点

- (1) 报名截止时间为2019年6月15日，请填写“附件1：《会议回执》”，其中参加讲课比赛的老师请同步提交二个讲课主题，发送至会务组邮箱：weishel23@163.com。
- (2) 组委会将会在2019年6月25日前将选题反馈给参赛老师。参加授课竞赛的老师，请于2019年7月5日前，将授课内容教案(评分点之一、自行拟定)和学生应知应会问题(3~4题，不超过1页)发送至会务组。
- (3) 参加研究生论坛的研究生需在2019年7月1日前将PPT和word版论文发至会务组邮箱：weishel23@163.com。优秀论文推荐到《混凝土与水泥制品》、《混凝土世界》等杂志正刊发表。
- (4) 会议报到时间：2019年7月16日
- (5) 讲课比赛和研究生论坛时间：2019年7月17-18日
- (6) 会议地点：东南大学九龙湖校区（九龙湖宾馆）

三、会议初步日程安排

日期	活动内容
2019.7.16 下午	(1) 报到
2019.7.17	(1) 开幕式 (2) 青年教师讲课比赛 (3) 研究生论坛 (4) 欢迎晚宴

2019. 7. 18	(1) 教学研讨会, 第三届第一次常务理事会 (2) 颁奖仪式 (3) 主题报告和闭幕式
-------------	--

四、会议注册与住宿

1. 会议注册

参会人员每人缴纳会务费 1000 元, 其中, 学生会务费每人 500 元。会务组将按照报名情况, 提前预留住宿房间, 同时承担中餐和晚餐费用, 旅费和住宿费自理。

2. 注册费缴纳方式和截止日期

注册费缴纳方式: 银行转账 (公对公或私对公均可), 或会议现场缴费。

请务必在转账时留下“附言”, 附言格式“教育委员会+单位+姓名+老师/学生”。

请参会人员“附件 1: 《会议回执》”中提供详细的发票抬头和税号。

收款账户信息如下:

 开户户名: 中国混凝土与水泥制品协会

开户银行: 工行北京百万庄支行

银行账号: 0200001409014475638

注册费发票提供单位: 中国混凝土与水泥制品协会

发票内容: 会务费

2. 住宿

南京九龙湖宾馆 (南京市江宁区, 苏源大道 77 号, 与吉印大道交叉口)

住宿费标准: 标准间 380 元/(间·天), 含双早; 单间 380 元/(间·天), 含单早。

备注: 因房源数量有限, 学生全部统一安排拼房住标间, 或自定附近快捷宾馆 (单价约 230 元/(间·天)); 教师可选标间或单间, 但会务组可能会根据房间的情况进行调整, 调整后会提前通知到本人。

五、联系方式

会务组联系邮箱: weishe123@163.com

郭丽萍老师, 电话: 13512524400

庞超明老师, 电话: 13815885884

通讯地址: 江苏省南京市江宁区东南大学路 2 号, 东南大学材料科学与工程学院

电话/传真: 025-52090668

六、附件

附件 1: 会议回执

附件 2: 第四届全国高校《土木工程材料》类教师讲课比赛细则

附件 3: 第八届全国高校《土木工程材料》研究生论坛细则

附件 4: 教学研讨方案和理事会议题

附件 5: 报到指南

附件 6: 研究生论坛论文模板



中国混凝土与水泥制品协会教育与人力资源工作委员会

全国高等学校建筑材料学科研究会

2019 年 5 月 24 日

附件 1:

会议回执

参会单位:

教师姓名, 性别	职称 职务	电 话	邮 箱	住宿 (请勾选)	2 个比赛选题
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	

参加论坛学生	性 别	交流主题	邮 箱	住宿 (请勾选)	题目
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	
				<input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 单间	

开具会议注册费发票所需信息:

发票抬头单位	纳税人识别号	发票类别 (请勾选)
		<input type="checkbox"/> 普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票

温馨提示:

- 1.7 月为南京**旅游旺季**, 机票、火车票、住宿紧张, 会务组**不能提供**订票服务, 请提前自行预订往返机票或车票;
- 2.请详细填写会议回执并及时返回会务组邮箱, 以便安排住宿。如房间不足, 学生将安排到附近的酒店。
- 3.会议**不安排接站**, 请自行前往报到地点, 详见报到指南与地图。
- 4.参加讲课竞赛的教师以及参加研究生论坛的学生请于 6 月 15 日前提交该回执, 并在表中注明选择单间还是标准间。

附件 2:

第四届全国高校《土木工程材料》教师讲课比赛细则

一、 比赛目的

混凝土材料性能是决定建筑结构性能的关键因素，混凝土材料性能的优化和提升是建筑结构形式和建造技术发展的前提条件。因此，讲授混凝土材料性能的制备、优化、提升机理对于培养高水平的行业人才具有重要意义。

促进教师授课水平和业务能力是中国混凝土与水泥制品协会教育与人力资源委员会的重要关注点之一。2013 年 7 月、2014 年 8 月、2015 年 7 月、2017 年 7 月、2019 年 7 月分别在哈尔滨工业大学、青岛理工大学、内蒙古大学举办了第一到三届全国高等学校建筑材料课程教师讲课大赛。将在东南大学举办第四届全国高等学校建筑材料类课程青年教师讲课比赛。

教师讲课大赛的目的是导引教师更新授课理念，用问题引发思考和讨论；理论联系实际，紧跟现代混凝土理论研究和工程技术的前沿。举办第四届全国高等学校建筑材料课程教师讲课大赛，就是继续为土木工程行业教师提供一个展示教学水平与风采的平台，促进互相交流和学习。大赛将邀请有经验的教师和资深工程界专家进行点评。以提升建筑材料课程教学水平和教学能力。

为了体现各位参赛教师的整体实力，并展现各位教师最精彩的一面，采用自由选题方式。为防止某个内容选题人数过多，每个参赛老师提前应准备两个讲课主题，报名截止后 10 天内由大赛组委会将确认的参赛选题反馈给参赛老师。

二、 参赛资格

- 1) 土木工程和建筑学专业中，进行土木工程材料类课程讲授的教师。
- 2) 无机非金属专业中的混凝土材料与工程方向、建筑材料方向的教师。
- 3) 各校参赛教师 1-2 名。根据报名情况，会务组将决定是否举行预赛。

三、 参赛内容、方式和要求

- 1) 比赛内容涉及《土木工程材料》、《混凝土学》、《胶凝材料学》等课程内容。
- 2) 每个参赛老师提前应准备两个主题，由大赛组委会确认其中一个主题。
- 3) 比赛采用 PPT 现场授课，由专家评委和学生评委综合评奖方式。
- 4) 讲授时间 15~20 分钟，答辩环节 3~10 分钟。授课用 PPT，中英文均可；课程讲授中英文均可。
- 5) 讲授内容应当表述清楚，逻辑性强，概念准确，紧跟科研或技术发展前沿。
- 6) 应适当体现教师人文底蕴、教书育人意识和“课程思政”理念，注重调动学生的学习兴趣，引导学生思考问题；讲授时深入浅出、学生应知应会内容明确。

四、大赛原则和奖项设置

比赛遵循“公开、公平”的原则，重在交流和全国授课水平的提升。比赛设置奖项，其中设置一等奖约 10%，二等奖约 20%，三等奖约 30%；优秀奖若干。

五、比赛评委组成

比赛评委由专家评委（占 80%~90%）、学生评委组成（占 10%~20%）

六、比赛评分方法与标准

序号	评分内容	单项得分/分				
1	思路清楚，逻辑性强，重点突出，学生应知应会内容明确	15	13	11	9	7
2	表述清楚，语言生动，讲课有感染力	15	13	11	9	7
3	教案条理清晰、重点明确；选题有难度或内容有深度	15	13	11	9	7
4	教学方法科学、合理、有特色（采用动画、视频或全英文）	15	13	11	9	7
5	讲课内容深入浅出、学生掌握程度高	10	9	8	6	5
6	课件简明、美观、多媒体运用与书写规范	10	9	8	6	5
7	教书过程中或体现育人、或课程思政、或体系人文底蕴	10	9	8	6	5
8	理论联系工程实践，或反映技术新进展	10	9	8	6	5
总分						

附件 3:

第四届全国高校《土木工程材料》研究生论坛细则

一、内容

- 1) 鼓励研究生在论坛报告中，体现独立思考能力和创新意识，新颖的学术观点和研究思路。
- 2) 研究生论坛的主题倡导但不限于课题研究内容，可针对当代混凝土发展方向、工程问题、技术问题给出自己的思考和观点，还可依据工程实例或现场测试结果进行综述讨论。

二、要求

- 1、PPT 报告时间 10 分钟，提问 5 分钟，总计 15 分钟。
- 2、当天分组报告前，报告人将 PPT 拷贝至会务组计算机，并验看播放功能是否正常。
- 3、PPT 和讲述语言中英文均可，鼓励使用英文进行 PPT 撰写和报告。
- 4、要求不扩散的研究生论坛 PPT 当场删除。

三、比赛评委组成

比赛评委由 3~5 名专家评委组成

四、大赛原则和奖项设置

本次比赛遵循“公开、公平”的原则，重在交流。比赛设置奖项，其中设置一等奖约 10%，二等奖约 20%，三等奖约 30%；优秀奖若干。

附件 4:

教学研讨方案和理事会议题

一、研讨主题

- 1) 研讨主题名称: 土木工程材料课程的设计与教学
- 2) 研讨主题设置原则: 主题数量不多, 尽量集中话题, 把一个问题谈透、谈好

二、研讨方式

提前汇总、现场交流

三、时间节点

请各位理事和参加会议的教师, 于 2019 年 7 月 1 日前, 就本校或本人所开设的“土木工程材料”课程, 提供相关资料

四、提供资料要求模板

- 1) 学校名称:
- 2) 面向学生专业:
- 3) 总课时:
- 4) 教学大纲或日历(详细教学点及所对应课时):
- 5) 课程的内容设计思考。

不少于 200 字的, 不拘形式、不拘格式地提出“土木工程材料”教学建议或教学思路或教学想法。

参考思考点:

- a) 最合理课时?
- b) 教学应基于土木工程材料专业所应该掌握的知识点、还是基于课时能教的知识点?
- c) 在有限的教学时间内容, 如仅 32 或 40 或 48 学时, 教学深度和广度如何把握?
- d) 考虑各专业学生的未来就业或需求, 那我们面向“大土木”、“小土木”、“土木工程材料”的学生是否不同? 或者面向不同专业, 有何更合理的相关课程设计建议等。
- e) 其他所思所想所感

五、理事会议题

- 1) 第六届混凝土大赛的举办地点、举办主题设定、应完善的比赛内容或方式。
- 2) 其他议题

附件 5:

报 到 指 南

报到地点: 九龙湖宾馆（南京市江宁区苏源大道 77 号，吉印大道交叉口）

报到时间: 2019 年 7 月 16 日 8:00 ~ 22:00（其他时间到达请与会务组联系）

乘车线路:

1. 禄口国际机场:

方案一：乘坐 机场 S1 地铁（到南京南站）转 地铁 3 号线到“东大九龙湖校区”站（运营时间段 6:30-22:30）2 号出口出站，再骑行或步行 2.2km；

方案二：乘坐出租车约 30 分钟（约 80~90 元）。

2. 南京南站:

方案一：地铁 3 号线到“东大九龙湖校区”站，2 号出口出站，再骑行或步行 2.2km；

方案二：乘坐出租车（约 40 元）。

3. 九龙湖宾馆附近交通图如下



位的国际符号。

标点符号正确，格式规范。

图形要求

线条粗细：轮廓线、曲线等图中的主要部分用 0.75 磅，尺寸线、指引线等辅助部分用 0.5 磅。

字体：汉字用宋体，数字英文用 Time New Roman，罗马字用 Symbol。

如图 1 所示。

图面整洁美观，线条相对集中，图幅和表格的版面一般应小于 16 开纸的版面，图片要颜色反差分明，分辨率要高，能正确显示，并说明正文内容。

图 1 图形尺寸要求

表格

表格要采用三线表，表头中使用量符号/量单位。如表 1 所示。

表 1 三线表示例

x/cm	I/mA	$v/(m \cdot s^{-1})$	h/m	p/MPa
10	30	2.5	4	110
12	34	3.0	5	111

文献标注

正文中：右上角标，数字用中括号括起，如[1]，[2]，[3]；文献 1-2：[1-2]；文献 1-2，6：[1-2，6]；文献 2-4，6-7：[2-4，6-7]；文献 2，4，6：[2，4，6]

参考文献(References):

期刊——[序号] 著者.题名.期刊名称(外文刊名可缩写，并省略缩写点)，出版年，卷号(期号)：页码

专著——[序号] 著者.书名.版次(第一版不标注). 出版地：出版者，出版年：页码

翻译专著——[序号] 著者.书名.译者.出版地：出版者，出版年

论文集——[序号] 著者.题名.见：主编.文集名.版次(第一版不标注).出版地：出版者，出版年

技术标准——[序号] 起草责任者.标准代号 标准顺序号—发布年 标准名称.出版地：出版者，出版年

报纸——[序号] 标引项顺序号 作者.题名[N].报纸名，年-月-日（版次）

专利——[序号] 专利申请者.专利题名[P].专利国别，专利文献种类，专利号.出版日期

学位论文——[序号] 作者.题名[D].保存地：保存者，年份：起止页码

会议论文——[序号] 作者.题名[C]/主编.论文集名称，出版地：出版者，出版年：起止页码