

# 第九届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛 第一号通知

根据《省教育厅办公室关于委托承办江苏省大学生力学竞赛和工科基础力学青年教师讲课竞赛的函》（苏教办高函[2016]2号）和《江苏省科协所属学会有序承接政府转移职能扩大试点工作实施方案》（苏办[2015]34号）的要求，为进一步提高课堂教学质量，推动力学课程教学方法和教学手段的改革，促进力学课程青年教师的成长，经研究决定举办第九届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛，竞赛由江苏省力学学会主办，江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会协办，南通大学承办。现将有关事项通知如下：

## 一、参赛对象

我省各有关院校在各校自行组织初赛的基础上，选派能代表本校教学水平的在职青年教师（1973年1月1日后出生）参加全省的讲课竞赛。每校报名参加讲课竞赛的人数不限，但每人只能报名参加一门课程的讲课竞赛。

## 二、参赛要求与竞赛内容

讲课竞赛分本科、高职高专两大类进行。本科类设置理论力学、材料力学、基础力学实验三个组。高职高专类设置工程力学组，所讲内容包含工程力学和建筑力学。

讲课竞赛分为两个阶段，第一阶段竞赛结束，选取前60%的参赛选手进入第二阶段竞赛，第一阶段成绩不带入第二阶段。各竞赛组的讲课竞赛内容及竞赛安排如下：

### 1. 理论力学、材料力学讲课竞赛（本科类）

理论力学、材料力学讲课竞赛分两个阶段。第一阶段的讲课内容在课程大纲（A、B类）范围内完全自选，不做任何限定，讲课时间为20分钟。第一阶段的优胜者进入第二阶段比赛，第二阶段的讲课内容在给定的若干讲课主题中由参赛选手本人现场提前半小时抽取，讲课时间为20分钟，讲课内容可以是抽取的讲课主题的全部，也可以是其中一部分。

第一阶段讲课内容：按教育部课指委教学基本要求（A、B类均可）。

第二阶段讲课主题在理论力学、材料力学基本内容中设定（见二号通知）。

## 2. 基础力学实验讲课竞赛（本科类）

基础力学实验讲课竞赛分为两个阶段。第一阶段的讲课内容在材料力学实验大纲（B类）范围内完全自选，不做任何限定，时间为30分钟。第一阶段的优胜者进入第二阶段比赛，由参赛选手在给定的题目中抽取问题进行回答，时间为10分钟。

第二阶段题目内容：机械性能测定实验、电测实验的基本原理及方法，应力—应变基本概念。

## 3. 工程力学讲课竞赛（高职高专类）

工程力学讲课竞赛分两个阶段。第一阶段为说课，说课时间为20分钟。第一阶段的优胜者进入第二阶段比赛，第二阶段的讲课内容在给定的若干讲课主题中由参赛选手本人现场提前半小时抽取，讲课时间为20分钟，讲课内容可以是抽取的讲课主题的全部，也可以是其中一部分。

第一阶段说课内容：

参赛选手对所讲授的《工程力学》（或《建筑力学》）课程进行说课（课件自行准备）。说课时间为20分钟。说课内容包括：（1）课程标准分析；（2）教材和教学参考资料；（3）教学方法和手段；（4）学情和学法指导；（5）教学程序（单元）设计。

第二阶段讲课主题在《工程力学》（或《建筑力学》）基本内容中设定（见二号通知）。

## 三、评分标准

1. 创新意识和能力培养、启发式教学（占40%）；
2. 理论正确、概念清楚、条理清晰、重点突出（占25%）；
3. 媒体使用（占20%）；

媒体使用是指能恰到好处地使用黑板、投影胶片、录像、计算机等教学媒体；

4. 语言表达能力（占10%）；

5. 时间控制（占 5%）。

#### 四、奖励

1. 理论力学、材料力学、基础力学实验、工程力学讲课竞赛分别设一、二、三等奖，原则上一等奖占 10%（以决赛人数为基准计算，下同）、二等奖占 20%、三等奖占 30%。为了保证质量，评奖宁缺毋滥。

2. 获奖者均可获得由江苏省力学学会、江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛组委会和江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会共同颁发的获奖证书，各高校也应按有关规定给予获奖者相应的奖励。

#### 五、竞赛时间和地点

竞赛将于 2018 年 5 月下旬在南通大学举行（具体日期见二号通知）。

#### 六、报名办法

请以学校为单位将填好的报名表（附件三）于 2018 年 4 月 20 日前用 email 发至 wangni@nuaa.edu.cn。

#### 七、参赛费与会务费

参赛费：每位参赛教师的参赛费为 1200 元，参加竞赛前交纳。须于 5 月 15 日前由银行汇至江苏省力学学会帐户

苏省力学学会开户银行：中国建设银行南京新街口支行

账 号： 32001594038050000185

收款单位： 江苏省力学学会

会务费：每位参赛教师会务费 400 元，参加竞赛时交纳。

竞赛组委会秘书长王妮同志的联系电话为：13813828934；email 地址为：wangni@nuaa.edu.cn；江苏省力学学会邬萱同志的联系电话为：025-83786951，13601580850；email 地址为：jslxxh@163.com。

#### 八、特别说明

如果某组报名人数少于 8 人，则取消该组的竞赛。为更好地促进大家相互学习，共同提高，竞赛全程开放，欢迎包括参赛教师在内的同行教师观摩。

- 附件 1:《省教育厅办公室关于委托承办江苏省大学生力学竞赛和工科基础力学青年教师讲课竞赛的函》(苏教办高函[2016]2 号)
- 附件 2: 第八届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛组委会名单
- 附件 3: 第八届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛报名表



附件 2:

## 第九届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛 组委会

名誉主任 王成斌（省教育厅）

主任 唐洪武（省力学学会理事长、河海大学）  
顾菊平（南通大学）

副主任 袁靖宇（省教育厅） 丁锦宏（南通大学）  
陈建平（省力学学会）  
邓宗白（省高等学校力学、土建类教学指导委员会）

顾问 吴文龙（省力学学会）

秘书长 王 妮（省力学学会）

副秘书长 郭 萱（省力学学会） 刘荣梅（省力学学会）

委员 徐 冰（省教育厅） 赵 引（省力学学会）  
董萼良（省力学学会） 朱为玄（河海大学）  
沈煜年（南京理工大学） 巫静波（中国矿业大学）  
韦忠瑄（解放军陆军工程大学） 姚林泉（苏州大学）  
陈 宁（南京林业大学） 安 逸（南京工业大学）  
朱建国（江苏大学） 陈安军（江南大学）  
宋向荣（江苏科技大学） 陶 阳（扬州大学）  
陈菊芳（江苏理工学院） 顾荣蓉（金陵科技学院）  
方建士（南京工程学院） 王晓军（常州工学院）  
范存新（苏州科技学院） 葛文璇（南通大学）  
李 芳（南京航空航天大学金城学院） 陈在铁（沙州职业工学院）  
丁建波（南通航运职业技术学院） 周正存（苏州市职业大学）