

关于举办第五届全国高等学校物理基础课程青年教师讲课

比赛陕西地区预赛的通知

陕西地区各高等院校教务处并转物理院系：

教育部高等学校大学物理基础课程教学指导委员会、教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会和中国物理学会物理教学委员会（简称三委员会）按照《全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛实施方案（试行）》将联合举办“2019年全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛”。全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛目前已成功举办四届，该项赛事在高校物理教学界引起了广泛影响，一场青年物理教师的“教学大练兵”正在火热进行中。

第五届全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛分省级预赛、地区复赛和全国决赛三个阶段进行，预赛优胜者将进而推荐参加地区复赛和全国决赛。现将陕西地区预赛的有关事项通知如下：

一、比赛时间、地点

预赛报名截止时间：2019年5月5日

预赛时间：2019年5月18日-19日

预赛地点：西安交通大学（具体地点、报到时间等安排另行通知）

二、比赛安排

1. 2019年大学物理实验课的比赛内容涵盖2010版《理工科类大学物理实验课程教学基本要求》。开设“大学物理实验”实验数目少于7个（含7个）的学校不允许报名参赛。

2. 参赛教师根据抽签确定具体的讲课比赛内容，抽签内容包含所在学校《参赛实验题目确认表》中的所有实验，依据参赛教师所报实验题目的总数，比赛成绩将有不同的权重因子。具体参考下表：

参赛实验总数	权重因子
8-10	0.8

11-12	0.9
13-14	1.0
15-16	1.1
≥ 17	1.2

根据往届比赛经验，为保证比赛的公平公正，比赛组委会有权届时根据比赛实际情况调整权重因子。

3. 比赛的讲课时间为 15 分钟，之后由评委提问 10 分钟，合计 25 分钟。比赛讲课部分主要涉及实验思想，基本方法、原理、概念，以及根据教学需要穿插的历史背景或应用举例等等；提问部分主要涉及实验现象与物理原理的联系，或实验现象与设备调整之间的关系/原则/思路，或误差的分析与处理等等，两部分均不涉及具体设备。

4. 参赛人抽签后到指定地点独立备课，备课时间为 1 小时，其间不准使用任何通讯工具。

5. 比赛设一、二、三等奖若干。

三、参赛要求

1. 参赛人员应为 1975 年 1 月 1 日以后出生的在职优秀青年教师。原则上至少主讲过参赛课程 3 轮以上。参赛者日常教学工作认真负责，在比赛年度应有主讲课程的教学任务。**2019 年每校最多推荐大学物理实验课教师 1 人。**

2. 参赛教师应填写《比赛报名表》（附件 1）和《参赛实验题目确认表》（附件 2），并由所在高校推荐并加盖所在学校教务处公章，在报名截止日期前按通知要求递交到比赛组委会，由组委会对参赛资格进行审定。《参赛实验题目确认表》在填写时请先仔细阅读《填表说明》，填写后由物理实验课程（或中心）负责人逐一核对“参赛实验详细信息”并签字确认。如发现该部分内容与该校物理实验课的实际情况不符，组委会有权撤消参赛教师的参赛资格或成绩，情节严重者可以取消所在学校参加同类比赛的资格一次或多次。

3. 参赛时须用普通话讲授，参赛全过程不得以任何方式透露个人及学校信息。

4. 《比赛报名表》和《参赛题目确认表》电子版（**单位签署推荐意见并盖章后扫描为 PDF 格式**）提交至：zhailp2018@xjtu.edu.cn（联系人：翟立朋

15829771796), 纸质版《比赛报名表》和《参赛题目确认表》原件请务必于比赛当天提交给预赛组委会。

5. 参赛教师每人需交纳 900 元参赛费, 交通食宿自理。缴费信息另行通知。

教育部高等学校大学物理课程教学指导委员会西北地区工作委员会
教育部高等学校物理学类专业教学指导委员会西北地区工作委员会
陕西省物理学会
2019年4月18日

