

全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛组委会

关于举办“华晟经世杯”2019年全国高等学校 电子信息类专业青年教师授课竞赛的通知

各有关高等学校：

为贯彻落实十九大精神，加快教育现代化，深入推进课堂教学改革，打造“金课”，提高课程教学质量，提升青年教师教学水平和人才培养质量，教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会联合中国电子学会，举办“华晟经世杯”2019年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛。现将有关事项通知如下：

一、组织单位

指导单位：教育部学校规划建设发展中心

主办单位：教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会
中国电子学会

承办单位：西安邮电大学

协办单位：北京华晟经世信息技术有限公司
高等教育出版社

二、组织机构

竞赛组委会（名单见附件1）负责竞赛的组织和决策工作；组委会下设竞赛秘书处，负责竞赛日常事务。主办单位安排专人负责监督竞赛组委会的工作和竞赛过程的程序公正性。

三、参赛对象

各高校承担电子信息类专业相关课程教学的在职青年教师（年龄

不超过 45 周岁，1974 年 1 月 1 日以后出生)，至少主讲参赛课程 1 轮以上。

四、参赛课程说明

参赛课程为电子信息类专业的核心课程的知识内容，参考《电子信息类专业教学质量国家标准》电子信息专业类知识体系和核心课程体系，见附件 2)，不包括电子信息类专业的基础课程（如电路分析、模拟电子电路、数字电路、信号与系统等）。

五、参赛作品提交要求

1. 参赛教师应在大赛官网提交以下 7 份材料：

序号	内容	文件名	格式
1	课程教学大纲	《课程名称》教学大纲	PDF 格式文本
2	参赛内容 1 教案	《参赛内容具体名称》教案	PDF 格式文本
3	参赛内容 2 教案	《参赛内容具体名称》教案	PDF 格式文本
4	参赛内容 3 教案	《参赛内容具体名称》教案	PDF 格式文本
5	参赛内容 4 教案	《参赛内容具体名称》教案	PDF 格式文本
6	参赛内容 5 教案	《参赛内容具体名称》教案	PDF 格式文本
7	参赛内容录像 (以上 5 个内容中的一个)	《参赛内容具体名称》视频	mp4 或 avi 格式

决赛内容在提交的 5 个内容中抽取，请报名注册参加预赛时慎重考虑，决赛时原则上不能变动参赛内容。

2. 嵌入微课的要求：

每个授课录像时长 20 分钟，应包括 1-2 段微课，即教学过程中应嵌入 1-2 段微课，是教学过程中使用的教学资源。微课视频图像清晰稳定、构图合理、声音清楚，主要教学内容有字幕提示。微课可以是参赛教师自己的微课视频，也可以引用其他教师微课视频或公开出版的微课视频。若是引用他人的微课视频，请在教案中予以说明。

3. 视频的格式要求：

单个视频文件大小不超过 300MB，mp4 或 avi 格式。

4. 授课中文部分须使用普通话。

5. 提交的参赛资料和录像中不得出现选手姓名、学校名称、学校标志等信息，否则最终获奖等级降档。

特别提醒：课程大纲、教案等文件名及文稿中不得出现学校名称、标志、选手姓名等信息；授课录像中使用的 PPT 角标、页眉、页脚等不得出现学校的名称、标志、选手姓名等信息；教师在讲授过程中不得出现自我介绍，讲课内容不得涉及学校、个人等信息。如果现有的 PPT 等教学资料中无法去除，应在视频中用马赛克等方式隐去。

6. 不得出现违反国家法律、法规、政策的内容，不得出现低俗内容和低俗语言。内容基本要求如下：

(1) 内容必须符合党和国家的方针、政策，不得含有以下内容：

① 反对宪法确定的基本原则的；

② 危害国家统一、主权和领土完整的（特别注意：地图的问题，一定要使用全面包含南沙群岛等岛屿的地图，如果是技术类的，建议不要有；正式出版物中有地图的必须发到国家相关部门审核；不要将地区与国家并列，如不能将香港、澳门、台湾此 3 地与其他国家并列在一起讲技术或者其他问题）；

③ 泄露国家秘密、危害国家安全或者损害国家荣誉和利益的；

④ 煽动民族仇恨、民族歧视，破坏民族团结，或者侵害民族风俗、习惯的（尽量不要涉及有民族、宗教相关的言论，正式出版物若涉及，需要到国家民族、宗教事务相关部门审核）；

⑤ 宣扬邪教、迷信的；

- ⑥ 扰乱社会秩序，破坏社会稳定的；
- ⑦ 宣扬淫秽、赌博、暴力或者教唆犯罪的；
- ⑧ 侮辱或者诽谤他人，侵害他人合法权益的；
- ⑨ 危害社会公德或者民族优秀传统文化的；
- ⑩ 有法律、行政法规和国家规定禁止的其他内容的。

(2) 以未成年人为对象的不得含有诱发未成年人模仿违反社会公德的行为和违法犯罪的行为的内容，不得含有恐怖、残酷等妨害未成年人身心健康的内容。

(3) 内容应体现科学性、先进性、实用性。所采用的资料、数据必须准确可靠。

六、竞赛日程

(一) 在线报名（2019年6月1日—6月15日）

请参赛教师在报名有效期内登陆竞赛官方网站（<http://www.dzxxjsw.com>）在线填报《参赛选手推荐表》，填报完成之后生成推荐表（见附件3），加盖所在高校教务处（或负责竞赛管理的职能部门）公章，扫描或拍照后上传至竞赛官方网站。竞赛组委会对参赛教师资格进行审核，并为通过审核的教师分配账号。

(二) 预赛阶段（2019年6月16日—9月20日）

1. 请参赛教师于6月16日—8月31日期间登陆竞赛官方网站提交参赛资料和作品。逾期未按规定提交的，视为自动放弃参赛资格。

2. 竞赛组委会将组织专家分别对课堂教学和教案进行综合评价。

3. 竞赛组委会将于9月20日前完成评审工作，并在竞赛官方网站公布获奖名单及进入决赛的人员名单。

4. 预赛赛区：

预赛分为以下四个赛区：

(1) 华东赛区：山东、江苏、安徽、浙江、上海、河南、江西。

(2) 华南赛区：广东、湖北、湖南、广西、海南、云南、福建。

(3) 华西赛区：宁夏、新疆、青海、陕西、甘肃、贵州、西藏、重庆、四川。

(4) 华北赛区：北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江。

(三) 决赛阶段（2019年10月）

决赛时间定于10月19日~20日，地点为西安邮电大学。决赛有关详细内容另行通知。

七、评审工作

预赛分赛区进行，各分赛区按照统一的竞赛规则和工作方案进行网络评审。评委根据评分规则，从教学内容、教学组织、教学手段、微课与教学内容结合、教学艺术、教学特色与效果等方面对课堂教学进行评价打分，从教学目的、教学分析、教学方法、教学安排等方面对教案进行评价打分，并按照80%和20%的权重综合课堂教学和教案的评分予以评价。

决赛由竞赛组委会负责组织，聘请全国知名电子信息类教学名师、专家、前两届一等奖及以上获得者和国内知名青年教师授课竞赛一等奖及以上获得者等担任评委，评委遵循回避制（同一学校的参赛教师和评委不在同一组），日常事务由竞赛秘书组负责。根据参加决赛人数，决赛可分组进行，每组评委人数原则上为5-7人。决赛时的具体内容参赛教师在所提交教案5份教案中抽签决定，讲课时间为20分钟，可以使用平时讲课的各种教学手段和方法，至少包括1-2段微课。

竞赛组委会可以在竞赛官方网站和中国电子学会专业技术人才在线学习平台上宣传参赛教师的参赛教案和录像。

八、竞赛奖励

（一）预赛奖励

预赛设一、二、三等奖，其中一等奖 10%、二等奖 20%、三等奖 40%，颁发获奖证书。

（二）决赛奖励

决赛设一、二、三等奖，其中一等奖 20%、二等奖 30%、三等奖 50%，颁发获奖证书及奖品。

大赛另设特等奖 1 名(计入决赛一等奖比例)，授予“华晟经世杯”奖杯及奖品。

获奖选手可申请加入中国电子学会国家专业技术人员继续教育基地专家讲师库。

九、联系方式

（一）官方线上平台

官网：<http://www.dzxxjsw.com>

QQ 群：132956472

（二）技术咨询

贾波 010-67861968，13521301533

（三）竞赛组委会

解其云 13813913371，qyxie@njupt.edu.cn

附件：1. “华晟经世杯”2019 年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛组委会名单

2. “华晟经世杯”2019年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛参考课程目录
3. “华晟经世杯”2019年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛参赛选手推荐表
4. “华晟经世杯”2019年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛课堂教学评分表
5. “华晟经世杯”2019年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛教案评分表

全国高等学校电子信息类专业
青年教师授课竞赛组委会
2019年5月20日

附件 1

2019 “华晟经世杯”全国高等学校电子信息类专业 青年教师授课竞赛组委会名单

主任：郝 跃、刘明亮

副主任：刘志敏、姜善永、刘 旭、隆克平、王志军、陈鹤鸣
卢光跃、吴陈滨

委员：曹茂永、陈前斌、程文青、邓 成、董永峰、胡 波
何伟明、何建新、纪越峰、蒋 林、刘 泉、梁 舒
刘向东、楼旭明、王忠勇、徐向民、解光军、杨 建
赵 杰、张雪英、周建江

秘书处

秘书长：陈鹤鸣

副秘书长：解其云、孙爱晶、梁 舒、黄涵玥、王海涛
翟会清

成 员：徐 鹏、王春娟

赛区协调人：陈鹤鸣（华东）、陈前斌（华西）、徐向民（华南）
张雪英（华北）

附件 2

“华晟经世杯”2019 年全国高等学校电子信息类专业 青年教师授课竞赛参考课程目录

序号	课程参考名称	序号	课程参考名称
1	通信原理	20	信息论基础
2	通信网理论	21	多媒体技术
3	卫星通信	22	数字图像处理
4	移动通信技术	23	数字信号处理
5	移动通信	24	语音信号处理
6	数字通信	25	信息安全
7	无线通信	26	半导体器件物理
8	现代交换技术	27	半导体物理
9	光通信技术	28	集成电路工艺
10	光传输技术	29	集成电路原理与设计
11	宽带接入与互联网通信	30	光电传感技术
12	无线互联网	31	物理光学
13	数据通信技术	32	光电子学
14	移动互联网与终端	33	光电子器件
15	雷达技术	34	光纤技术
16	天线与电波传播	35	光学传感原理与技术
17	射频技术	36	现代光学测量技术
18	高频、射频电子电路	37	激光原理
19	传感技术	38	信息光学

注：上述目录为建议课程内容，参赛课程名称不受此限，欢迎人工智能方面的课程。

附件 3

“华晟经世杯” 2019 年全国高等学校电子信息类专业 青年教师授课竞赛参赛选手推荐表

姓 名		性 别		职 称		贴 照 片	
出生年月			最高学位				
身份证号							
从教学校及院系							
参赛课程							
参 赛 内 容 (知 识 点)	①			手 机 号 (网 站 登 录 名)			
	②			微 信 号			
	③						
	④					电 子 邮 箱	
⑤							
学习工作经历 (自大学开始)							
近两年主讲 课程情况							
所在学校 院(系)意见	盖 章 2019 年 月 日						
所在学校 教务处(职能部门) 意见	盖 章 2019 年 月 日						
授权 声明	<p style="text-align: center;">为使授课内容在更大范围内发挥示范效应,本人同意授权竞赛组委会 宣传推广本人录像和授课资料。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 2019 年 月 日</p>						

附件 4

“华晟经世杯” 2019 年全国高等学校电子信息类专业青年教师授课竞赛 课堂教学评分表（预赛）

参赛选手编号							
参赛课程		讲授内容					
评分指标	观测点			满分值	得分	备注	
1	教学内容	注重教书育人，注重学术性，概念引入合理、准确、严谨，内容衔接连贯，逻辑清晰；内容精炼，信息量大，承前启后，循序渐进；理论联系实际，能紧密联系高新科技或日常生活、符合学生的特点；渗透专业思想，为教学目标服务。			30		
2	教学组织	教学环节设计合理，符合认知规律；教学方法易于接受，启发性强，与学生深度互动交流，能有效调动学生思维和学习积极性。重点突出，条理清楚，难点处理得当；师生互动好。			20		
3	教学手段	多媒体教学手段使用得当；板书设计与教学内容紧密联系，结构合理，简洁美观。			10		
4	微课与教学内容结合	微课与教学内容结合紧密；视频图像清晰稳定、构图合理、声音清楚，主要教学内容有字幕提示，真实反映教学情境。			10		
5	教学艺术	普通话讲课，语言清晰规范，深入浅出，生动风趣，举止得体，不以敏感话题为噱头，肢体语言运用合理、恰当，教态自然大方，亲和力强。			10		
6	特色与效果	教学理念先进，有独特的教学思路、教学方法、教学手段，能有效促进学生的创新意识和创新能力提升，充分展示教师良好教学风貌，风格突出、感染力强、教学效果好。			20		
总分		100			总得分		
<p>总体评价：</p> <p style="text-align: right;">专家签名： _____ 年 月 日</p>							

说明：课堂教学评分按 80%计入总分

