

广西壮族自治区教育厅

桂教教师〔2020〕24号

自治区教育厅关于举办第十九届广西 高校教育教学信息化大赛的通知

各高等学校：

为推动我区高校信息技术与教育教学的深度融合，提升高校教师课堂教学的信息技术应用水平，经研究，决定举办第十九届广西高校教育教学信息化大赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛赛项

大赛分为虚拟仿真作品、小规模限制性在线课程(SPOC)、微课、信息化教学案例4个赛项，具体要求见附件1。

二、参赛对象

全区高校在岗教师。

三、推荐要求

本科高校推荐参赛作品每校不超过12件，高职高专院校推荐参赛作品每校不超过8件。

已获历届全国和自治区级类似大赛三等奖及以上的作品不能再参赛。今年已参加其他自治区级比赛的参赛作品，不能再参赛。参赛作品必须有60%以上内容为作者原创，作品引用的图文资料应注明来源，如由此引起的知识产权争议，由作者承担责任。

四、时间安排

(一) 作品提交时间：2020年9月23日—9月30日。

(二) 作品初评时间：2020年10月12日—10月20日。

(三) 现场决赛时间：2020年11月13日—11月16日。

五、奖项设置

按比赛项目分本科组和高职高专组，各组按10%、15%、25%设一等奖、二等奖、三等奖。

六、组织机构

大赛由自治区教育厅主办，广西高等教育学会高校教育技术专业委员会承办、广西大学行健文理学院协办。

七、其他事项

(一) 各高校要精心组织广大教师积极参加大赛活动，将本次大赛作为促进教育信息化建设的重要内容和提高教师教育技术开发、应用与研究能力的有效措施。本着优中选优的原则，严格把控作品质量，择优推荐作品参赛。

(二) 获得三等奖及以上的作品，将上传至广西高等教育学会高校教育技术专业委员会网站实现资源共享。

(三) 有关大赛的重要信息和相关事宜将在广西高等教育学会高校教育技术专业委员会网站(<http://jyjs.gxou.com.cn/>)公布。

未尽事宜请与大赛组委会秘书处联系，联系人及电话：梁业生，13878813981。

附件：1. 第十九届广西高校教育教学信息化大赛实施方案

2. 第十九届广西高校教育教学信息化大赛参赛作品推荐表
3. 信息化教学案例作品推荐书
4. 第十九届广西高校教育教学信息化大赛参赛作品汇总表

广西壮族自治区教育厅
2020年7月27日



(此件主动公开)

附件 1

第十九届广西高校教育教学 信息化大赛实施方案

一、大赛赛项

（一）虚拟仿真作品（含移动版、虚拟仿真实验软件）。

虚拟仿真作品既能再现真实实验的全过程，又能克服传统实验的各种制约和弊端，有效解决目前实验教学中存在的诸多问题，达到优化教育资源、提高教学质量的目的。虚拟仿真实验教学依托虚拟现实、多媒体、人机交互、数据库和网络通讯等技术，构建高度仿真的虚拟实验环境和实验对象，学生在高度仿真的虚拟环境中开展实验，达到教学大纲所要求的教学目的。

每个作品至少含一个教学单元的内容，制作工具和呈现形式不限。移动版作品应能在 iOS 和 Android 系统的移动终端设备上运行。制作要求：视频、声音、动画等素材采用常用文件格式。需报送材料：作品及相关技术、使用操作资料等。

（二）小规模限制性在线课程。

小规模限制性在线课程是指为实现线上学习或线上线下混合学习而设计开发的基于网络的课程及其资源，每个小规模限制性在线课程是完整的一门课程，内容要涵盖讲解、教案、练习（测验）、考试、互动等，不少于 20 课时。需报送材料：课程网址及相关技术、使用操作资料等。

（三）微课。

微课是指教师围绕单一学习主题，以知识点讲解、教学重难点和典型问题解决、实验过程演示等为主要内容，使用摄录设备、录屏软件等拍摄制作的微视频课程。主要形式可以是讲授视频，也可以是使用 PPT、手写板配合画图软件和电子白板等录制的批注讲解视频。报送的微课作品应是单一有声视频文件，要求教学目标清晰、主题突出、内容完整、声画质量好。视频格式采用支持网络在线播放的流媒体格式（如 flv、mp4、wmv 等），画面尺寸为 640×480 以上，总时长 6—10 分），总大小建议不超过 500MB。需报送材料：微课视频、微课教学设计等。

（四）信息化教学案例。

信息技术与教学融合实践案例，应重点突出教师在课堂教学或网络化教学过程中如何使用相关信息技术与教学深度融合，进行教学改革与实践，达到提高教学质量之目的。案例需经过至少一个学期以上教育教学实践检验，内容包括信息技术与教学融合实践目的、内容、信息技术工具、融合方法模式及过程、效果、反思等部分（5000 字左右），如：翻转课堂、基于网络的自主学习、合作学习、探究学习、项目学习等教学方式，一对一学习、移动终端学习、基于信息技术的创意创作教学等；同时附一个不超过 8 分钟的融合实践案例情况视频介绍。需报送材料：信息化教学案例作品推荐书、8 分钟案例情况视频介绍等。

1. 翻转课堂教学案例：是指重新调整课堂内外的时间，学生课前通过观看微视频，网上查阅资料，互相讨论交流等形式

自主学习，课堂上教师与学生共同讨论和交流，为学生答疑解惑、帮助学生完成知识内化吸收的一种新型教学模式。知识传授通过信息技术的辅助在课下完成，知识内化则在课堂中经老师的帮助与同学的协作而完成。

2. 基于网络的 PBL (Project-based learning) 教学案例：是指利用网络，基于问题的学习或基于项目的学习课例。学生从真实世界的问题或项目出发，以小组学习为主要学习形式，强调以学生主动学习为主，强调把学习设置到有意义的问题情境中，通过学生的自主探究和合作来寻找问题解决办法，从而学习隐含在问题背后的科学知识，形成解决问题的技能和自主学习能力。强调充分应用网络信息技术进行知识获取、管理，沟通互动、探究合作、组建虚拟学习社区。

3. 一对一数字化学习案例：是指在每位学生均拥有一台数字化终端设备的一对一数字化学习环境下，应用信息技术开展自主学习和主动学习，培养学生分析问题和解决问题能力的新型教学方式。

4. 移动终端案例：是指教师在学科教学中应用移动终端技术，把信息技术和教育资源作为内容、方法与手段融合在学科教学过程中，努力培养学生的自主学习能力，探究学习能力，促进教学过程整体优化。

二、作品提交及评审

(一) 各校推荐。

由各学校自行评审，按要求在规定提交时间内向大赛组委

会推荐参赛作品。

（二）通过大赛网站上传报送。

大赛网站开放后，各高校指定一名负责老师按要求准确填写每一件作品基本信息，同时在该平台上发布上传作品的 ftp 软件包，并由各高校汇总后统一使用 ftp 上传作品压缩包；各高校登陆申报平台的账号和密码将以一对一方式发给各校负责老师。

相关技术咨询人员及联系方式：向俊，0771—5871024，18776883687，QQ：742695315；周良，0771—5871024，15177110500，QQ：602139294。

（三）评审方法。

大赛分为本科组、高职高专组，按文科、理工、农医 3 大类作品评比。组委会对各参赛作品实行初评和现场决赛两轮评审。初评为网上评审，评出并网上公布进入决赛的入围作品名单。现场决赛在广西大学行健文理学院举行，对入围作品决出名次，确定获奖名单，在网上公示无异议后，由教育厅颁发获奖证书。

附件 2

第十九届广西高校教育教学信息化 大赛参赛作品推荐表

填表日期： 年 月 日

参赛单位		作者	
参赛作品 名称		是否同意共享	
联系人姓名		电话（手机）	
E-mail			
作品形式	<input type="checkbox"/> 虚拟仿真作品 <input type="checkbox"/> 小规模限制性在线课程 <input type="checkbox"/> 微课 <input type="checkbox"/> 信息化教学案例		
制作工具		运行 环境	
学科	<input type="checkbox"/> 文科 <input type="checkbox"/> 理工科 <input type="checkbox"/> 农医	教学 对象	<input type="checkbox"/> 研究生 <input type="checkbox"/> 本科生 <input type="checkbox"/> 高职高专生
首次应用授课时间、次数			
参赛作品（小规模限制性在线课程）网址			

院（系、教研室）意见	<p style="text-align: right;">负责人（签字）： 年 月 日</p>
教务处意见	<p style="text-align: right;">负责人（签字）： （部门盖章） 年 月 日</p>
<p>作品简介 （作品设计思想、内容、采用技术、教学应用情况等）</p>	
<p>填表说明： 1. 推荐表以 OFFICE 2007 以上版本填报。盖章版扫描后作为上交材料一起上传。 2. 参赛作品如是小规模限制性在线课程，须填写“参赛作品网址”，其他勿须填写。 3. 各作品作者一般不超 5 人，报送后不准更改。 4. 各高校须严格审查，已获历届各类省级、全国相类似大赛三等奖及以上的作品不予推荐。</p>	

附件 3

信息化教学案例作品推荐书

一、案例简介

案例名称	
应用案例 起止时间	起始： 年 月 完成： 年 月
关键词（3-5 个）：	
1. 案例概述（400 字以内）	

2. 教育教学解决的主要问题、解决问题的过程与方法（2000 字以内）

3. 案例创新点（400 字以内）

4. 应用与实践效果（500 字以内）

二、实践获奖情况（限填3项）

时间	成果名称	奖项名称	获奖等级	颁奖部门

三、应用与实践人情况

1. 执行人情况

姓 名		性 别	
出生年月	年 月	最 后 学 历	
参 加 工 作 时 间	年 月	教 龄	
职 务 职 称		联 系 电 话	
工作单位		电 子 箱 电 信 编 号	
现从事工作及专长		邮 政 编 码	
通讯地址			
主 要 贡 献	(200字以内) 本人签名： <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 年 月 日 </div>		

2. 其他执行人情况

序号	姓名	工作单位	承担任务及实际贡献

四、附录

1. 关于成果主要内容的视频介绍，不超过 8 分钟；
2. 关于实践过程及效果的佐证材料、获奖证书复印件等；
3. 支撑成果的其他有关材料。成果附件中的课件、软件、视频等总容量不超过 500M。

附件 4

第十九届广西高校教育教学信息化大赛参赛作品汇总表

单位名称： 组别： 高职高专 本科

联系人： 电话： 电子邮箱：

编号	作者姓名	学校	参赛项目	作品名称	手机	电子邮箱	备注