

广州市越秀区教育局

广州市越秀区教育工会委员会

文件

越教字〔2022〕22号

越秀区教育局 越秀区教育工会关于举办
2022年越秀区师生信息素养提升
实践活动（教师部分）的通知

局属各单位：

根据广州市教育局《关于举办2022年广州市教育教学信息化创新应用评奖活动的通知》要求，为提高教师信息素养，深化课程改革，区教育局和区教育工会决定举办2022年越秀区师生信息素养提升实践活动（教师部分）（原“教师教育教学信息化交流活动”），通过活动促进教育部“基于教学改革、融合信息技术的新型教与学模式”越秀实验区和广东省“名师课

堂”越秀实验区建设。我局将从作品中择优推荐参加市相关活动，希望各单位高度重视，做好组织和统筹工作，充分调动全体教师的积极性，积极参加活动，展示实力，争创佳绩。现将有关内容通知如下：

一、活动组织

（一）组织单位

主办单位：越秀区教育局、越秀区教育工会

承办单位：越秀区教育信息中心

（二）组织委员会

主任：邹卫红

副主任：危淑玲、廖东、陈晓、吴照东、陈翹、梁磊红、
郑穗文

委员：方雄杰、黄志平、黄小燕、林翠微、钟志涛、符冠森、何军、刘小莲

根据评审工作需要，由承办单位聘请有关专家以及相关学科骨干教师组成评审专家组。

二、活动对象

全区各级各类学校（中小学、职中、幼儿园，市属学校除外）、教育部门在职教师及教育技术工作者。

三、活动时间

2022年5月至10月。

四、参评项目及数量要求

（一）参评项目

普通中小学组：课件、微课、融合创新应用教学案例、虚拟实验教学应用课例。

学前教育、特殊教育组：课件、微课、融合创新应用教学案例。

中等职业教育组：课件、微课、信息化教学课程案例。

第九届越秀区教师微课制作比赛纳入本活动，微课作品从第九届越秀区教师微课制作比赛推优送市。本活动不重复设奖。

全国活动其他项目（中小学教育组课例专项、中等职业教育组专项）各学校根据央馆通知指南，组织教师自行参加，不作统一组织。

（二）数量要求

区辖内各中小学、职业高中、幼儿园（市属学校除外），由学校初评后，推荐优秀作品到区内参评。课件、虚拟实验教学应用课例每校限报 5 件，融合创新应用教学案例每校限报 5 件，信息化教学课程案例每校限报 20 件。

省级以上现代教育技术实验学校、省信息化中心学校、市区智慧校园实验校及 2020 年、2021 年在全国教育教学信息化交流展示活动中获广东省以上级别奖项的学校可适当增加报送数量。凡未报送区直接送到市评奖的作品一律不参加区内评奖。

五、奖励办法

（一）个人荣誉奖

活动按照不同组别和项目类别设立特、一、二、三等奖，颁发证书，适度提高运用新技术新媒体作品的获奖比例和获奖等次。

（二）集体荣誉奖项

依据各单位组织发动情况、报送作品、获奖作品数和获奖作品等级，设立“最佳组织奖”“积极参与奖”若干个，颁授奖牌。

以上奖项由越秀区教育局、越秀区教育工会发文通报获奖名单，颁发奖牌和证书，并制作成果集。

六、作品资格审定

（一）有政治原则性错误和学科概念性错误的作品，取消该作品参评资格。

（二）杜绝弄虚作假行为。一经发现，取消该作品参评和获奖资格，并通报批评。

（三）资料的引用应注明出处。如引起知识产权异议和纠纷，其责任由侵权者承担。

（四）参赛作者署名人数有限制，每件作品作者不超过3人，同一项目每名参赛者限以第一作者身份报送1件作品。不接受以单位名义集体创作的作品。

七、参赛项目要求

（一）课件项目

指基于数字化、网络化、智能化信息技术和多媒体技术，根据教学内容、目标、过程、方法与评价进行设计、制作完成的应用软件。能够有效支持教与学，高效完成特定教学任务、实现教学目标。

各类教学软件、学生自主学习软件、教学评价软件、仿真实验软件等均可报送。

1.内容及应用要求

分人工智能学科教学及其他学科教学两个主题。

一个课件可以包含单个或多个知识点、一个课时或一个单元的教学内容，制作工具和呈现形式不限，可以是基于 PC 终端的课件和移动终端课件。

各类教学软件、学生自主学习软件、教学评价软件、仿真实验软件等均可报送。

课件需要了解学科教学要求和学生学习需求并有教学应用体验，提供课堂上有应用及效果说明。

2.制作要求

课件封面页要有作品名称、教材版本、学段学科、年级学期、课名、作者姓名和所在单位等信息。

视频、声音、动画等素材采用常用文件格式，移动终端课件作品应能在平板电脑和智能手机等移动教学设备上运行。

课件应易于安装、运行和卸载；如需非常用软件运行或播放，请同时提供该软件，如相关字体、白板软件等。

针对课件的安装、使用方法，提供操作说明文档和录屏解说视频。

所借鉴、引用的图片或视频需要标注来源，确保版权安全。

3.报送材料

(1) 作品登记表：须手写签名、盖章（扫描 PDF 上传及纸质版）；

(2) 课件作品：RAR 或 ZIP 压缩包格式（须提供作品源文件和运行文件）；

(3) 课件作品设计与应用实施说明文档：WORD 和 PDF 格式。

(4) 相关材料：RAR 或 ZIP 压缩包格式。

该项目的所有报送材料的总体容量大小不超 700M。

(二) 融合创新应用教学案例项目

融合创新应用教学案例（基础教育）指教师将信息技术作为教师组织与实施教学的工具和学生学习与认知的工具，融于教与学的过程，且教学成效明显的教学活动案例。

1.内容主题

本案例着眼于在多媒体及新兴信息技术支持下，教师基于学科核心素养，利用新技术手段，转变教与学观念，构建“学生为中心”的个性化、智能化、数字化的学习环境，在把握新课标、新教材及学情分析的基础上，建议采用大概念、大单元、大任务、大项目进行教学设计，体现问题导向、真实情境、过

程评价、注重能力培养、指向深度学习的学习理念，可以学科内或者多学科、多主题进行整体设计并包含多种课型在内的教学案例，具有系统性、关联性、递进性等特征，展示并交流教师探索信息技术与学科教学融合的成果。

2.制作要求

案例介绍文档：内容包括教学环境设施与课程建设、教学应用情况、教学效果、教学成果、获奖情况、推广情况等。

案例设计方案：针对一个能够体现教师将信息技术作为师生的教与学的认知工具、融于教与学的过程，且教学成效明显的教学活动案例，撰写设计方案（模板见附件4）。教学活动可涵盖一个或多个课时。要求语言精练、内容准确，图文并茂，附上表格、链接等材料。

教学活动视频：反映创新教育教学情况，针对案例特点，提供合适的教学活动录像，可以是具有代表性的单节课堂教学实录，也可以是围绕一个教学专题的多节课课堂教学片段剪辑而成的专题介绍视频。

视频文件格式为MP4（H.264编码格式），视频分辨率不得低于720p。其中，课例时间不少于30分钟，不超过50分钟，文件大小控制在500MB内。

视频文件的片头时长5秒，包含案例名称、学段、学科、年级作者姓名和所在单位等信息。主要教学环节应有字幕或文字提示。视频片头后要有3分钟教师教学信息介绍，包括教学

目标与内容、教学模式与新媒体新技术的应用情况等。视频图像稳定、画面和声音清晰、过渡自然。

相关材料：与本案例的建设及具体实践应用密切相关的辅助性资料，包括但不限于教学设计、教学反思、课程资源、活动照片、学生作品等。

如本案例为教师个人应用国家数字教育资源公共服务体系内的网络学习空间所开展的教学案例，需同时提供案例介绍的 PPT 文档、空间访问说明文档（含空间网址）等。

3.报送材料

（1）作品登记表：须手写签名、盖章（扫描 PDF 上传及纸质版）；

（2）案例介绍文档：WORD 和 PDF 格式；

（3）案例设计方案：WORD 和 PDF 格式；

（4）教学活动视频：上传后须按学习节点进行碎片化处理；

（5）相关材料：RAR 或 ZIP 压缩包格式。

该项目的所有报送材料的总体容量大小不超 700M。

（三）虚拟实验教学应用课例项目

虚拟实验教学应用课例是指中小学教师利用基于计算机、智能移动终端等设备的虚拟仿真实验软件（包括但不限于“中央电教馆虚拟实验教学服务系统”），开展学科教学应用的课例。

应用“中央电教馆虚拟实验教学服务系统”资源教学的课例，可自行报名参加“2022 年全国师生信息素养提升实践活动（教师部分）中小学虚拟实验教学应用课例征集项目”，相关通知可从“中央电教馆虚拟实验教学服务系统”网站下载。

1. 内容要求

可以是在物理、化学、生物、科学等有实验内容的学科教学中利用虚拟仿真实验软件开展的实验教学，也可以是在其他学科教学中应用虚拟仿真实验软件辅助开展本学科教学。

2. 制作要求

（1）教学设计

主要内容包括教学目标、教学重点与难点、实验资源、教学活动设计与实施、教学流程图、教学评价以及教学反思等。部分内容的具体要求如下：

实验资源：列举本课使用的实验资源，包括实物资源和虚拟资源。资源应附图，并辅以简要文字标识。如果使用中央电教馆虚拟实验教学服务系统的资源，其中虚拟资源的名称要与中央电教馆虚拟实验教学服务系统（网址：<https://vlab.eduyun.cn/>）中的表述一致。

教学活动设计与实施：描述课堂教学活动的环节、步骤和详细过程。

教学流程图：提供教学活动设计流程图，并依据流程图具体描述每个环节的活动步骤以及设计意图。教学活动设计流程

图要体现教学过程的基本环节及其顺序，可使用框图和箭头的形式进行表述。

教学评价：描述课堂教学评价的方法与评价工具。教学评价应紧密围绕教学目标。

教学反思：总结本课的教学效果和教学经验，分析亮点和创新之处。可通过专家评语、学生反馈、教师个人反思等体现。

（2）课例视频

须提供单节课堂教学实录视频，要求展现教师完整的教学过程及学生的课堂活动，视频画面须清晰地展示教师使用虚拟实验资源的情况及软硬件环境。

录制视频采用高清或标清格式，时间总计不少于 30 分钟，生成的视频文件格式为 MP4（H.264 编码格式），大小控制在 500MB 内。

课例视频片头须包含课例标题、教材版本、学段、学科、年级学期、教师姓名、学校名称及课时时长等信息，时长 5 秒。视频片头后，要求教师进行 3 分钟内的教学情况介绍，介绍内容包括教学内容、虚拟实验教学资源应用情况以及信息技术与学科教学融合创新的特点等。

（3）教学课件：提供与本课例相关的演示文稿形式（.ppt 或 .pptx 格式）的教学课件，文件容量不超过 100M。

（4）相关资源：提供与本课例相关的其他教学资源，包括：支持课堂教学活动和解决教学问题所用的学习任务单、音

视频素材等其他资源(或资源链接),以压缩文件形式提交(.zip或.rar格式),文件容量不超过200M。

3.报送材料

(1)作品登记表:须手写签名、盖章(扫描PDF上传及纸质版);

(2)课例视频:上传后须按学习节点进行碎片化处理;

(3)教学设计:WORD和PDF格式;

(4)教学课件:PPT或PPTX格式;

(5)相关资源:ZIP或RAR格式。

该项目的所有报送材料的总体大小不超800M。

(四)信息化教学课程案例项目

是指中职学校利用信息技术优化课程教学,转变学习方式,创新课堂教学模式,教育教学改革成效显著的案例。包括课堂教学、研究性教学、实验实训教学、见习实习教学等多种类型,采用混合教学或在线教学模式。鼓励人工智能、思政课、教师教育类的信息化教学案例报送。

1.制作要求

案例介绍文档:内容包括教学环境设施建设情况、课程建设与实施情况、教学效果、教学成果、获奖情况、推广情况等。

案例设计方案:根据课程的具体情况撰写案例设计方案(模板见附件4)。要求尽可能反映信息技术在课程教学的创新应用,体现教学设计的思路和依据。教学活动可涵盖一个或多个

个课时。语言精练、内容准确，图文并茂，附上图片、表格、链接等材料。

教学活动视频：反映信息化课程教学情况，针对案例特点，提供合适的教学活动录像，可以是具有代表性的单节课堂教学实录、多节课堂片段剪辑、专题介绍视频等多种形式。

相关材料：教学设计方案、课程资源等。

视频应呈现课程实施的主要过程、关键环节和实施效果。视频文件格式为 MP4（H.264 编码格式），视频分辨率不得低于 720p，时间总计不超过 50 分钟，文件大小控制在 500MB 内。视频图像稳定、画面清晰、过渡自然、声音简洁。

视频文件的片头时长 5 秒，包含案例名称、学段、学科、年级、作者姓名和所在单位等信息。主要教学环节应有字幕或文字提示。视频片头后要有 3 分钟教师教学信息介绍，包括教学目标与内容、教学模式与新媒体新技术的应用情况等。

相关材料：与信息化教学课程案例的建设及具体实践应用密切相关的辅助性资料，包括但不限于教学设计方案、课程资源、教学活动照片等。

2.报送材料

(1) 作品登记表：须手写签名、盖章（扫描 PDF 上传及纸质版）；

(2) 案例介绍文档：WORD 和 PDF 格式；

(3) 案例设计方案：WORD 和 PDF 格式；

(4) 教学活动视频：上传后须按学习节点进行碎片化处理；

(5) 相关材料。

该项目的所有报送材料的总体大小不超 700M。

八、作品报送要求

(一) 材料报送（以下两步均需完成）

1. 网上报名：参赛者须登陆广州市教育教学信息化创新应用评奖活动网站（<https://gzcx.gzjkw.net/>，以下简称“活动管理平台”），严格按照各项目的具体要求将作品上报至本区对应的活动中。

2. 作品打包报送区：（1）作品电子版：以学校为单位，每个项目一个文件夹，每个参赛作品放在该项目文件夹内，每个作品以“项目+序号+作品名+作者姓名”（如课件-1-长方形的周长-伍文臣）方式命名；（2）作品登记表：纸质版，手写签名、盖章；（3）“2022 年越秀区师生信息素养提升实践活动（教师部分）报送作品清单”（附件 3），盖章纸质版及电子版。以学校为单位，将作品和“2022 年越秀区师生信息素养提升实践活动（教师部分）报送作品清单”Excel 电子版，放入一个 U 盘。作品 U 盘、手写签名盖章版作品登记表与加盖单位公章的“2022 年越秀区师生信息素养提升实践活动（教师部分）报送作品清单”纸质版，统一报送到区教育局信息中心创新融合部（寺贝通津 12 号三楼）。

(二) 报送截止时间

2022年6月23日(星期四)前,逾期不受理。

- 附件: 1.广州市教育局关于举办2022年广州市教育教学信息化创新应用评奖活动的通知
2.广东省教育厅关于举办2022年广东省教育“双融双创”师生信息素养提升实践活动(教师部分)的通知
3.2022年越秀区师生信息素养提升实践活动(教师部分)报送作品清单
4.融合创新应用教学案例项目教学案例设计方案、信息化教学课程案例设计方案参考模板



(联系人:伍文臣、丁奕刚、周志红,联系电话:87614751、87614751、83702479)

公开方式:主动公开

越秀区教育局办公室

2022年6月7日印发