

# 关于开展第三届全国高校计算机课程思政 教学案例设计大赛的通知

## 一、评选目的

本次评选旨在落实中共中央、国务院《深化新时代教育评价改革总体方案》，中共中央、国务院《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》，教育部《高等学校课程思政建设指导纲要(高教[2020]3号)》，《教育部高等教育司关于开展虚拟教研室试点建设工作的通知(教高司函〔2021〕10号)》，广泛开展教育教学研究交流活动，加强跨专业、跨校、跨地域的教研交流，推动高校协同打造精品教学资源库、优秀教学案例库，全面提高教师教书育人能力。本届大赛鼓励参赛教师拥抱 LLM，人机交互，助力生成式 AI 生成与本大赛要求对齐，以**科学思维和工程伦理**培养为核心的计算课程思政教学案例。

## 二、组织形式

1. 评选由计算机课程思政虚拟教研室（牵头单位：桂林电子科技大学）主办，成员高校承办，相关企业协办。

2. 为保证评选工作的顺利进行，成立程序委员会、评选组织委员会及评审专家组。

3. 评审专家组由计算机课程思政虚拟教研室成员高校以及协办企业的有关专家组成。

## 三、组织团队

• 名誉主席：陈国良（深圳大学）、李廉（合肥工业大学）

- 指导委员会主席：古天龙（暨南大学）、殷建平（东莞理工学院）、董荣胜（桂林电子科技大学）
- 程序委员会主席：吴黎兵（武汉大学）、范辉（山东工商学院）、陈智勇（桂林电子科技大学）
- 组织委员会主席：翁彧（中央民族大学）、邓明森（贵州财经大学）、何倩（桂林电子科技大学）
- 评审委员会主席：郝兴伟（山东大学）、王志强（深圳大学）、刘刚（中国地质大学，武汉）
- 宣传委员会主席：刘强（国防科技大学）、黄晓涛（华中科技大学）、文辉（桂林电子科技大学）

#### **四、评选形式**

1. 评选采取自愿报名的形式。在评选截止时间前，根据指定结构，提交教学案例。
2. 评审专家组采用网络初评、会议终评的方式评选出获奖作品。

#### **五、参赛对象**

1. 在高校从事计算（Computing）教育的教师均可参赛。
2. 鼓励教师与学生联名参赛，教学互动，同时，进一步促进教师的科研成果进课堂。

#### **六、参赛教学案例要求**

本次“大赛”的教学案例，要根据 2024 年 1 月发表在《计算机教育》的“计算学科课程思政教学指南”要求，注重**科学思维与工程伦理**的培养。基于计算学科抽象、理论和设计三形态，引入 Bloom 分类法，对案例进行

评估，即对教学案例所能达到的四个知识维度（事实性知识、概念性知识、程序性知识、元认知知识）和六个认知过程维度（记忆、理解、应用、分析、评估、创造）进行评估。

本次“大赛”要求涉及算法的案例有形式模型，非算法类的案例有概念模型或概念结构框架，递归算法与数学归纳法绑定（结构相同），实现对计算问题的元认知，降低计算问题的教学难度，提升计算课程教学质量。本次“大赛”鼓励教师按三形态将自己的科研成果进行拆分并写成教学案例融入课程之中。

### **要求所有的提交者**

#### **1. 提交内容：**

参赛的教学案例，请按“计算机课程思政教学案例设计大赛”教学案例样例的结构填写（见附件的 Word 文档，含图）。

#### **2. 提交方式：**

要求所有提交的教学案例均以 Word 文档的形式提交，并留联系人的姓名，电话。邮件发计算机课程思政虚拟教研室工作邮箱（桂林电子科技大学）：kcsz@guet.edu.cn。

### **七、评分原则**

大赛依据教学目标（基于 Bloom 分类法的能力评估，占比 10%），思政课程的关注点（占比 5%），学科三形态（含工程伦理，占比 40%），专业品行（对齐 CC2020 和 CS2023 的具体品行，与案例绑定在一起进行可操作性解释，占比 20%），激励、唤醒和鼓励同学们向上的途径（占比 20%），习题（占比 5%）六个维度进行综合评比。

## 八、奖项设置

1. 设立一等奖、二等奖和三等奖。
2. 获奖证书由计算机课程思政虚拟教研室签章（牵头单位代章）。

## 九、时间安排

本次“大赛”于2024年4月1日启动，2024年8月30日截止（包括提交参赛文档），获奖作品将在桂林电子科技大学计算机与信息安全学院网站公示。

## 十、成果共享

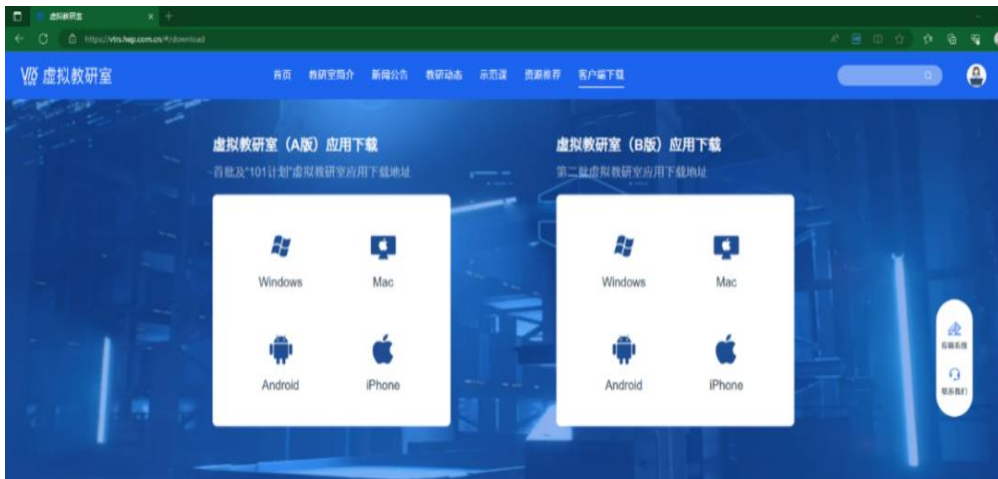
1. 参赛作品的知识产权归参赛教师和学生所有。
2. 参赛教师和学生应自觉遵守知识产权的有关法规，参赛作品不得侵犯他人的知识产权或其他权益。评选的主办、协办和承办方均不承担任何因参赛作品知识产权纠纷所产生的相关法律责任。
3. 主办单位计算机课程思政虚拟教研室拥有无偿公布、修改、出版参赛作品、视频以及构建教学案例数据集和知识库的权利。评选结束后，评选组委会将在计算机课程思政虚拟教研室的客户端（在教育部虚拟教研室专家组指定的网址 <https://vtrs.hep.com.cn> 下载虚拟教研室 APP）发布优秀参赛作品，并在公布参赛作品时署名参赛教师及所在学校。

## 十一、下载虚拟教研室客户端，加入计算机课程思政虚拟教研室

1. 使用电脑浏览器，复制并打开虚拟教研室网址：  
<https://vtrs.hep.com.cn>，点击客户端下载。



根据使用设备点击相应图标，下载虚拟教研室客户端（A版）。



2. 点击+号，填写个人信息。



3. 点击+号,自动弹出对话框,输入“计算机课程思政虚拟教研室”,  
申请加入。



## 十二、联系人

联系人：李凤英；电话：13978393760

计算机课程思政虚拟教研室  
桂林电子科技大学（代章）

2024年4月1日