

湖南涉外经济学院教务处

教务通[2024]120号

关于举办我校第九届计算机应用能力竞赛暨 第六届全国高校计算机能力挑战赛选拔赛通知

各二级学院：

全国高校计算机能力挑战赛是由全国高等学校计算机教育研究会（一级学会）主办，入选中国高等教育学会学科竞赛榜单观察目录。是面向全国大学生展示计算机应用技能与创新意识的重要比赛。为进一步落实我校培养“应用型人才”的目标要求，夯实我校大学计算机课程的教学改革成果，切实提高学生计算机应用能力，激发学生创新意识，以赛促学，以赛促改。学校决定于2024年继续举办第九届计算机应用能力竞赛暨第六届全国高校计算机能力挑战赛校内选拔赛。

为做好本届竞赛各项工作，现将相关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

主办单位：教务处

承办单位：信息与机电工程学院

协办单位：各二级学院

二、竞赛目的

竞赛旨在激发学生学习计算机知识、提升学生信息技术应用能力，培养学生计算思维、数字思维，增强学生就业竞争力，为学生打造一个提供展示个人计算机应用能力的舞台，提高大学生运用信息技术解决实际问题的基本技能与综合能力，培养大学生创新意识和科学素养，促进大学生成为具有实践能力和创新精神的人才。

三、竞赛内容与规则

本届竞赛分为 Office 高级应用赛、程序设计赛、大数据挑战赛、计算机设计与应用赛、人工智能挑战赛五大赛项。

1. Office 高级应用赛（个人参赛）

Office 高级应用赛可选科目包括 Word、Excel、Powerpoint 三个科目。各科目的命题范围见附件 1。

本赛项分为校赛暨（选拔赛）和区域赛，均采取机试。

（1）校赛暨（选拔赛）。学生限时 60 分钟在指定机房完成所报科目的一套试题。以分数和时间排名依据。在分数相同的情况下用时短的排名靠前。

（2）区域赛。在大赛主办方规定时间和指定平台上完成。题型包括判断题、单项选择题、不定项选择题和操作题（每题设置若干得分点，按通过的得分点计分）。区域赛时长为 60 分钟。大赛组委会将分科目根据分数排名评选出一、二、三等奖。获奖同学可在平台下载电子版证书。其中一、二等奖获奖者晋级全国决赛。

2. 程序设计赛（个人参赛）

程序设计赛可选科目包括 C、C++、Java、Python 四个科目。命题范围见附件 2。

本赛项分为校赛暨（选拔赛）和区域赛，均采用机试。

（1）校赛暨（选拔赛）。学生限时（60 分钟）在指定机房完成所报科目的一套试题。以分数和时间为排名依据。在分数相同的情况下用时短的排名靠前。

（2）区域赛。在大赛主办方规定时间和指定平台上完成。题型为选择题、程序设计题（每题设置若干得分点，按通过的得分点计分）。时长为 90 分钟。大赛组委会将分科目根据分数排名评选出一、二、三等奖。获奖同学可在平台下载电子版证书。其中一、二等奖获奖者晋级全国决赛。

3. 大数据挑战赛（团队参赛）

本赛项分为校赛暨（选拔赛）和区域赛，参赛学生按要求提交作品。任务要求见附件 3

（1）校赛暨（选拔赛）。根据指定的任务要求，和提供训练集，要求选手根据所给数据集，利用小样本学习的方法建立稳健的图片分类模型。老师对测试集进行测试并根据评价指标对模型进行评分。

（2）区域赛。由主办方提供训练集，要求选手根据所给数据集，利用小样本学习的方法建立稳健的图片分类模型。采用预测正确率（accuracy）作为评分指标（即图片预测正确数量

/ 所有图片数量)。具体要求见比赛官网 <http://www.ncccu.org.cn/index/Paper/case2.html>。大赛组委会根据分数排名评选出一、二、三等奖。获奖同学可在平台下载电子版证书。其中一、二等奖获奖者晋级全国决赛。

4. 计算机设计与应用赛（团队参赛）

计算机设计与应用赛可选科目包括平面设计、动画设计、短视频、技术应用（VR、AR、MR）四个科目。比赛主题以及各科目的作品形式和要求见附件 4。

本赛项分为校赛暨（选拔赛）和区域赛。参赛学生按要求提交作品。

（1）校赛暨（选拔赛）：依据指定主题，参赛学生必须提前确定作品形式并在规定时间内完成并提交作品（提交作品必须是原创，否则取消比赛资格），信息与机电工程学院将邀请专业老师进行评审。

（2）区域赛：进入区域赛的作品需在专业老师的指导下对校赛作品进行完善，并按要求提交至大赛指定平台。大赛组委会将分科目根据分数排名评选出一、二、三等奖。获奖同学可在平台下载电子版证书。其中一、二等奖获奖者晋级全国决赛。

5、人工智能挑战赛（团队参赛）

本赛项分为校赛暨（选拔赛）和区域赛。参赛学生按要求提交作品。任务要求见附件 3

(1) 校赛暨（选拔赛）：根据指定的任务要求，参赛学生训练完成模型后，将模型文件在规定时间内提交给指定老师。老师对测试集进行测试并根据评价指标对模型进行评分。

(2) 区域赛：进入区域赛的学生，将在老师的指导下对模型进行完善，并按要求提交至大赛指定平台。具体要求见比赛官网 <http://www.ncccu.org.cn/index/Paper/case1.html>。根据分数排名选出一、二、三等奖。获奖同学可在平台下载电子版证书。其中一、二等奖获奖者晋级全国决赛。

校内选拔赛根据各参赛科目成绩从五个赛项中择优选出 60 位个人/团队，统一报名（报名费由学校承担）参加区域赛。落选或未参加校赛的同学也可自行在官网报名参赛。

四、参赛报名方式

1. 所有我校在籍本专科学生均可报名参加。学生根据自己擅长的赛项填写报名登记表（报名登记表通过 QQ 或者微信扫码在线编辑填报）。每位参赛者最多只能报名参加 1 个科目的比赛（其中 Office 高级应用赛、程序设计赛为个人参赛。大数据挑战赛、计算机设计与应用赛、人工智能挑战赛为组队参赛，每队人数为 1-3 人。组队参赛报名时需填写队员的所有信息，以及成员的姓名。）并根据所选赛项加 QQ 群。

报名登记表二维码：	
-----------	---

报名加群： Office 与程序设计 群号：391319731 计算机设计与应用赛 群号：583588907 大数据、人工自能群 号：904483486	Office 高级应用赛 、程序设计赛	计算机设计与 应用赛	大数据、人工智 能挑战赛
			

2. 参赛咨询点设在信息与机电工程学院计算机基础教研室 8 教 211。具体赛项的对接咨询老师有张诚老师（Office 高级应用赛），电话 13707312884，QQ：289962526。冯新老师（程序设计赛），电话 18673102332，QQ：21680458。杨成群老师（计算机设计与应用赛），电话 18627315875，QQ：357796875。戴婧男老师（大数据、人工智能挑战赛），电话 18310533197，QQ：759552510。

五、大赛安排

1. 报名截止日期：2024 年 10 月 15 日

2. 比赛日程安排

	Office 高级应用赛	程序设计赛	计算机设计与应用赛	大数据挑战赛	人工智能挑战赛
校赛时间和地点	2024 年 10 月 25 日，具体地点在比赛 QQ 群里公布。11 月 30 日前根据比赛成绩排名公布校赛获奖名单。	2024 年 10 月 25 日，具体地点在比赛 QQ 群里公布。11 月 30 日前根据比赛成绩排名公布校赛获奖名单	2024 年 10 月 22 提交初赛作品（提交方式会在多媒体设计比赛 QQ 群公布） 10 月 25 日公布入选作品名单，10 月 27 下午组织现场答辩（暂定），确	2024 年 10 月 22 日前提交作品 11 月 24 日前公布成绩及校赛获奖名单。	2024 年 10 月 22 日前提交作品 11 月 24 日前公布成绩及校赛获奖名单。

			定获奖名单。		
区域赛时间和地点	Word: 2024年11月16日 11:30-14:30 Excel: 2024年11月16日 8:30-11:00 PowerPoint: 2024年11月16日 15:00-17:30	C: 2024年11月17日 8:30-10:00 C++: 2024年11月17日 10:30-12:00 Java: 2024年11月17日 14:00-15:30 Python: 2024年11月17日 16:00-17:30	2024年11月8日之前提交作品至官网	2024年11月15日 24:00前	2024年11月10日 24:00前
比赛时长	校赛: 60分钟 区域赛: 60分钟	校赛: 60分钟 区域赛: 90分钟	10分钟答辩	在规定时间内提交模型文件	在规定时间内提交模型文件
比赛内容	各科目选择题、判断、不定项和操作题各若干题	各科目选择题+程序设计题	对参赛作品进行讲解和答辩	根据任务要求,设计和修改训练模型使其接近评估指标。	根据任务要求,设计和修改训练模型使其接近评估指标。

六、奖项设置

- Office 高级应用赛不分科目按得分高低分别取一等奖2名, 二等奖3名, 三等奖5名。
- 程序设计赛不分科目按得分高低分别取一等奖2名, 二等奖3名, 三等奖5名。
- 计算机设计与应用赛不分科目统一根据评委评分高低取一等奖2名, 二等奖3名, 三等奖5名。
- 大数据挑战赛项按得分高低分别取一等奖1名, 二等

奖 2 名，三等奖 3 名。

5. 人工智能挑战赛项按得分高低分别取一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 3 名。

6. 各科目成绩在区域赛中获得一、二等奖的同学可以参加第六届全国高校计算机能力挑战赛决赛。在决赛中获奖，组委会将颁发获奖证书。

附件 1. Office 高级应用赛各科目命题范围

附件 2. 程序设计赛命题范围及规范



附件 3 大数据与人工智能校赛任务要求



附件 4. 计算机设计与应用赛各科目的作品形式和要求



湖南涉外经济学院

2024 年 9 月 28 日