

湖南涉外经济学院文件

湘外经院教字〔2022〕40号

关于举办我校第6届计算机程序设计竞赛暨 第18届湖南省大学生程序设计大赛选拔赛的通知

各二级学院：

为激发我校大学生计算机程序设计的兴趣，培养大学生的实践与创新能力，推动计算机程序设计公共类课程，计算机专业类课程的教学改革，培养学生的计算思维及程序开发能力，选拔参加湖南省大学生程序设计竞赛的优秀人才，决定举办我校第五届大学生计算机程序设计竞赛，为参加今年8月底在湘潭大学举办的第18届湖南省大学生程序设计竞赛选拔人才。现将有关事项通知如下。

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

竞赛旨在激发我校学生的计算机程序设计兴趣，提高学生综合运用基础知识进行算法设计、分析和编程实现的能力，提高学生计算机软件开发水平，培养学生的创新能力与团队合作精神，推动我校程序设计基础课程和专业课程的教学改革，为参加今年 8 月底在湘潭大学举办的第十五届湖南省大学生程序设计竞赛选拔人才。

三、竞赛内容与规则

本届竞赛分为 ACM 程序设计个人赛和应用开发竞赛两个大赛项。

1. ACM 程序设计个人赛赛项

(1) 竞赛形式

以个人赛机试形式进行。

(2) 竞赛规则

机试采用 ACM/ICPC 规则与方式。

试题 8~10 题，包含 2~3 道基础题与 6~7 道较难题，比赛时间为 5 小时。

(3) 参赛对象

所有学过 C/C++ 或 Java 的非毕业班学生均可报名参赛。

2、应用作品竞赛赛项

(1) 作品内容

参赛作品内容必须以程序设计为主要内容，以面向应用和解决实际问题为目标，以各类终端为平台开发的各类小型应用软件（含嵌入式系统，但不含简单静态网页、课件、PhotoShop 作品和未使用 ActionScrip 进行编程的 Flash 等动画作品）。每件作品必须是功能相对完整的作品，不能是半成品、概念产品。

（2）作品类别

参赛作品分为以下类别：

- ①Web 应用开发类；
- ②移动终端开发类；
- ③嵌入式软件类；
- ④信息安全类；
- ⑤游戏软件类。

（3）材料提交

每一件作品需通过网络提交以下材料：功能需求说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、数据库设计说明书、软件界面设计书、用户操作手册、全部源程序代码及编译后的可执行文件、介绍整个作品的 PPT 等。采用提交作品形式。各队参赛作品的所有文档材料和源程序均须按要求于 2022 年 5 月 24 日前通过提交到指定邮箱 24689493@qq.com，形式审查合格的作品才能参赛。

（4）竞赛规则

应用开发竞赛分为初审和答辩两个阶段。

参赛选手必须在规定时间前完成规定主题的作品及相关材

料的提交(提交作品必须是原创，否则取消比赛资格)，信息科学与工程学院将邀请专业老师进行初审。

选手提交初赛作品后，评选出初赛优秀作品，将评选 6 组进入决赛。决赛时选手必需在规定时间内(初步定为 15 分钟)内完成作品演示、功能讲解，要求能展现出作品的创新点、实用性与技术先进性，并进行现场答辩。

(5) 参赛对象

所有在籍学生均可报名参赛，2-3 人一组，每组提交一个作品，每组最多允许包含 1 名毕业班学生。

四、参赛方式

程序设计个人赛个人方式报名，应用开发竞赛以项目小组方式报名，学生根据自己擅长的赛项填写报名登记表(见附件 1 和附件 2)。同时，报名参加作品赛项的选手必需加 QQ 群: 613471252, 参加程序设计赛项的选手必需加 QQ 群: 548339190, 以便接收最新的赛事通知信息。

注：程序设计个人赛因机房资源紧张，辅导员宣传时应注意让学生确定有时间参赛后再报名，以免出现浪费机房资源情况。

五、大赛安排

比赛日程安排

赛项	时间和地点
程序设计类	2022 年 5 月 27 日 综合楼 C519、C520
应用开发类	作品审核通过后，将进行演示、答辩，地点另行通知

六、奖项设置

1. 程序设计类大赛设一等奖、二等奖、三等奖 3 个等级，所有的获奖等级，原则上都必须进入决赛并在决赛中正确解出至少一道题目。设置一等奖 2 名，二等奖 4 名，三等奖 6 名。

2. 应用作品类大赛设一等奖 1 组（队）、二等奖 2 组（队）、三等奖 2 组（队）。

3. 竞赛获奖学生将颁发获奖证书，指导老师颁发指导证书。获得一等奖、二等奖、三等奖的学生须参加暑假阶段的集训，培训结束后将挑选优秀选手参加 2022 年第 18 届湖南省大学生程序设计大赛。

- 附件：1. 第 6 届湖南涉外经济学院程序设计竞赛 (ACM 程序设计个人赛) 报名登记表
2. 第 6 届湖南涉外经济学院程序设计竞赛 (应用开发竞赛) 报名登记表

湖南涉外经济学院

2022 年 5 月 18 日