

湖南应用技术学院教务处

院教发〔2024〕28号

关于举办湖南应用技术学院计算机程序设计竞赛 暨第二十届湖南省大学生程序设计大赛 选拔赛的通知

各学院：

为激发大学生的计算机程序设计兴趣，提高大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，提高大学生计算机软硬件系统的开发水平，提高大学生计算思维能力，培养大学生的创新能力和团队大学生之间的相互交流和学习，提高专业建设水平，根据省教育厅《关于组织举办2023年全省普通高校大学生学科竞赛的通知》（湘教通〔2023〕106号）、《湖南省大学生计算机程序设计竞赛章程》（见附件1）和《湖南应用技术学院大学生学科竞赛管理办法》文件精神，学校决定举办湖南应用技术学院计算机程序设计竞赛暨第二十届湖南省大学生程序设计大赛选拔赛，“湖南省大学生程序设计大赛”是我校认可的A类赛事。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：湖南省教育厅

协办单位：湖南省高教学会计算机教育专业委员会

承办单位：湖南应用技术学院教务处

组织单位：湖南应用技术学院信息工程学院

二、参赛对象

湖南应用技术学院各专业在校本科、专科生均可参赛。

三、竞赛内容

本次竞赛分 ACM 程序设计、应用开发。

(一) ACM 程序设计竞赛

1. 试题为 6-11 题，时间为 5 小时。
2. 独立完成试题解答。
3. 允许参赛队员携带参考书、手册等纸质资料，不准携带任何电子工具和电子介质。
4. 竞赛所用编程语言为 C、C++ 或 JAVA，操作系统为 Windows。
5. 比赛知识范围：程序设计、数据结构、基础算法。
6. 试题的解答通过网络提交。提交正确与否，OnlineJudge 评判系统会及时反馈给参赛选手。在竞赛过程中，每次不正确的提交将被罚 20 分钟。

(二) 应用开发竞赛

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指定时间内提交到组委会，形式审查合格的作品才能参赛，竞赛分为初赛和复赛两个阶段。初赛采用会审形式，由组委会会议评审。在排名前 55% 的作品中，评出 25% 的三等奖作品，其余 30% 的作品为一等奖和二等奖候选作品。一等奖和二等奖的候选作品需参加复赛，

复赛采用现场答辩形式，最终决出一等奖和二等奖（参赛作品总数量少于 5 件则全部进入复赛）。

1. 作品内容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，针对各类终端为平台开发的各类小型应用软件（含嵌入式系统）。

2. 作品类别

- (1) Web 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（如使用到数据库）、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，材料不齐全扣分。

4. 现场答辩

入围一、二等奖的参赛队须参加现场答辩，每个参赛队委托 1 名队员主讲，介绍作品主要内容（限 10 分钟），并现场回答专家提问。评审专家现场打分，去掉一个最高分和一个最低分后计算最后总分，按最后总分从高至低排序，决出一、二等奖。

5. 所有参赛作品必须遵守我国法律、法规以及道德规范，内容应该文明健康。所有参赛作品必须为原创作品，不能侵犯他人知识产权，一经发现，其后果由提交者本人承担。所有参赛作品必须是未公开发表或未公开参加过任何类型比赛的作品，一经发现，取消其参赛作品的资格。同一作品团队成员不超过。

四、竞赛安排

(一) ACM 报名时间：即日起-2024 年 5 月 6 日 18:00 前。

(二) ACM 竞赛时间：2024 年 5 月 12 日 13:00-18:00。

(三) 应用开发作品提交时间：

即日起-2023 年 6 月 16 日 18:00 前。

(四) 竞赛事项群：

ACM 竞赛群：978399175

应用开发竞赛群：980030432

(五) 报名联系人：杨振华老师

联系电话：13873629909

(六) 咨询办公室：西校区 A4-401。

竞赛相关后续事项将通过 QQ 群进行发布。

五、奖项设置

(一) ACM 程序设计竞赛

本次竞赛设单项奖、组织奖。

1. 单项奖

根据参赛人数确定，一等奖、二等奖、三等奖数额分别按实际参赛队数目的 10%、20% 和 25% 设置。

2. 组织奖

以班级参赛率为单位计算组织奖，取前 3 名。

组织奖是参赛率(班级参赛人数/班级总人数)排名，如果多个班级参赛率相同，则根据班级参赛选手的排名从高到低排序。

(二) 应用开发竞赛

应用开发竞赛设置单项奖。单项奖数根据参赛队伍数确定，一等奖、二等奖、三等奖数额分别按实际参赛队数目的 10%、20% 和 25% 设置。

(三) 优秀指导老师奖

获一等奖学生的指导老师“获优秀指导老师”，由学校颁发证书。

ACM 程序设计获一等奖、二等奖的学生将作为省赛预备选手进行培训，择优参加省赛；应用开发一等奖作品将代表学校参加省赛。

