

湖南应用技术学院

院教发〔2021〕21号

关于举办湖南应用技术学院计算机程序设计竞赛 暨第十七届湖南省大学生程序设计大赛选拔赛的 通知

各学院：

为进一步推动计算机基础课程的教学改革，提升学生的专业能力、创新能力，培养学生团队协作精神，根据湖南省教育厅《关于举办2021年全省普通高校大学生学科竞赛的通知》（湘教通〔2021〕82号）和《湖南应用技术学院学科竞赛管理办法》（院发〔2020〕166号）文件精神，学校决定举行2021年湖南省大学生计算机程序设计大赛校级选拔赛。本次竞赛由教务处主办，信息工程学院承办，现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

湖南应用技术学院在校学生均可参赛，信息工程学院每个教学班必须派出至少8名学生参赛。

二、竞赛规则

竞赛分为程序设计与应用开发两大类型，两类比赛的具体要求如下：

（一）程序设计类竞赛

1. 试题为 6—10 题，时间为 5 个小时。
2. 独立完成试题解答，否则取消比赛资格。
3. 作答要求：采用 ACM/ICPC 规则，选手可以即时获取答题反馈及排名情况。
4. 竞赛所用编程语言为 C、C++、Java。
5. 比赛范围：程序设计、数据结构、基础算法。

（二）应用开发类竞赛

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必须按要求于 2021 年 9 月 3 日 18:00 前提交，形式审查合格后进入初评，初评采用现场答辩的形式。

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，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）。

2. 作品类别：分为管理软件类、嵌入式软件类、游戏软件类、Web 应用软件类和信息安全类。特别提示：课件和网页（站）设计不能作为作品参赛。

3. 材料提交：每一件作品需提交以下材料：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。

4. 现场答辩：每个队委托 1 名队员主讲，介绍作品主要内容，并现场回答专家提问。专家根据答辩情况进行打分，去掉一个最高分和一个最低分后计算该作品的最后总分。按最后总分从高至低排序，决出获奖作品。

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，后果由提交者本人承担。所有参赛作品必须是未公开参加过任何类型比赛的作品。

三、竞赛报名

（一）程序设计类竞赛

1. 竞赛报名：请参赛选手直接到信息工程学院教学楼426室填写报名信息。报名截止时间：2021年5月21日（星期五）18:00。

2. 竞赛时间：2021年5月29日（星期六）9:00--14:00（共5个小时）。

3. 竞赛形式：本次竞赛采取现场竞技形式，参赛选手仅可携带纸质资料进场。

（二）应用开发类竞赛

1. 报名方式：

（1）个人报名或组队报名。组队报名的形式，每队队员人数不超过3名，鼓励跨院组队。

（2）请参赛选手直接到信息工程学院教学楼426室填写报名信息。

2. 作品提交截止时间：2021年9月3日18:00。

竞赛联系人：杨老师 联系电话：13873629909，QQ群：978399175。

四、奖项设置

1. 参赛选手奖

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。按参赛人数比例设一等奖比例为 2%、二等奖比例为 3%、三等奖比例为 4%。

应用作品类大赛按参赛队数比例设一等奖比例为 3%、二等奖比例为 4%、三等奖比例为 6%。

所有类别赛事获奖队员均由教务处颁发证书。获得一等奖、二等奖、三等奖的学生须参加省赛前的集训，培训结束后将挑选优秀选手参加 2021 年第十七届湖南省大学生程序设计大赛。

2. 指导教师奖

一等奖获奖学生指导老师授予“优秀指导老师奖”。

湖南应用技术学院教务处

2021 年 5 月 10 日

