

湖南涉外经济学院教务处

教务通[2018]67号

关于举办我校第一届 ACM 程序设计竞赛团队赛的通知

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及计算机专业类课程的教学改革，培养学生的计算思维、算法设计能力、团队协作能力，普及 ACM 程序设计竞赛，决定举办我校第一届 ACM 程序设计竞赛团队赛。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。

三、竞赛内容与规则

(1) 竞赛形式

三人一队，每队使用一台电脑进行竞赛。（如果报名队伍较多，则进行初赛和决赛，如果报名队伍较少，则直接进行决赛。）

(2) 竞赛规则

机试采用 ACM/ICPC 规则与方式。

初赛试题 4-5 题，包含 2 道基础题与 2-3 道较难题，比赛时间为 2.5 小时。

决赛试题 8-9 题，包含 2 道基础题与 6-7 道较难题，比赛时间为 5 小时。

当竞赛进行一定时间后，竞赛组委会主任可以因为出现不可预见的事件而调

整比赛时间长度，一旦比赛时间长度发生改变，将会以及时并且统一的方式通告所有参赛队员。

试题的解答通过局域网提交，每一次提交会被判为正确或者错误（计算机系统自动判别为主，人工判别为辅），判决结果会及时通知参赛队员，每次不正确的提交将被加罚 20 分钟。竞赛时，允许参赛队员携带源代码、参考书、手册、字典等纸质参考资料，不准携带手机、笔记本电脑、平板等任何电子工具和电子媒质资料。参赛队员有权通过提交解释请求，针对题目描述中的不明确或错误的部分提问。如果裁判确认题目中确实存在不明确或错误的部分，将会通告所有参赛队员进行声明或更正。正确解答 1 道题及 1 道题以上的队员有资格参加排名。排名根据正确解题的数目进行。在决定获奖的队伍时，如果多个队解题数目相同，则根据总耗时间与惩罚时间之和进行排名。竞赛所用编程语言为 C、C++、Java。操作系统暂定为 Windows，评测和提交工具暂定为 PC²。每个队使用一台计算机，所有的队使用计算机的规格配置完全相同，不同队的参赛者之间不允许交流，仅允许同一队的参赛者之间交流。竞赛前，将对竞赛环境使用进行讲解。

(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，三人一队，每一队取一个队名，队名要求健康向上，易于识别，不含冷僻字。

四、参赛方式

以组队方式报名（三人一队），填写报名登记表（附件 1），将报名登记表于 2018 年 12 月 6 日 17:00 前交至对应班级的辅导员处，由本学院负责学科竞赛的老师汇总后于 2018 年 12 月 7 日 16:00 前交至信息与机电工程学院彭浩老师处（八教学楼 510 系主任办公室），并将报名汇总表电子版发至邮箱 32080001@qq.com，并请加入 QQ 群：548339190，以便接收最新的赛事通知信息。

五、大赛安排

初赛时间拟定为 2018 年 12 月 14 日 12 时 30 分，地点在 6-504、6-505 机房，比赛时间 2.5 小时。

决赛时间拟定为 2018 年 12 月 21 日 12 时 30 分，地点在 6-504（或 6-505）机房，比赛时间 5 小时。

如有变化，以最新通知为准。

六、奖项设置

大赛设一等奖、二等奖、三等奖 3 个等级，所有的获奖等级，原则上都必须解出至少一道题目。设置一等奖 1 队，二等奖 2 队，三等奖 3 队。针对大一新生设置“新人奖”或“鼓励奖”若干。

附件 1：第一届湖南涉外经济学院程序 ACM 设计竞赛团队赛报名登记表

教务处

2018 年 11 月 9 日

