

2021年广东工业大学

第11届新生杯ACM程序设计大赛

**主办单位：广东工业大学计算机学院团委**

**承办单位：广东工业大学ACM协会**

**活动地点：广东工业大学大学城校区工学一号馆机房**

**活动对象：广东工业大学21级全体新生**

**活动时间：初赛：2021年11月20日**

**复赛：2021年11月27日**

**现场嘉宾：学校团委指导老师杨广超老师**

**学校ACM集训队孙宣东教练**

第一部分：活动概况

1. **活动名称：2021年广东工业大学新生杯ACM程序设计大赛**
2. **基本介绍：[ACM国际大学生程序设计竞赛](http://baike.baidu.com/view/201684.htm" \t "http://baike.baidu.com/subview/17596/_blank)(英文全称：ACM International Collegiate ProgrammingContest)是由美国计算机协会（ACM）主办的，一项旨在展示大学生创新能力、团队精神和在压力下编写[程序](http://baike.baidu.com/view/17674.htm" \t "http://baike.baidu.com/subview/17596/_blank)、分析和解决问题能力的年度[竞赛](http://baike.baidu.com/view/532204.htm" \t "http://baike.baidu.com/subview/17596/_blank)。经过近40年的发展，ACM国际大学生程序设计竞赛已经发展成为最具影响力的大学生计算机竞赛。**
3. **活动目的：通过举行新生杯ACM程序设计大赛，可以激发同学们学习程序设计的兴趣，树立勤奋学习、刻苦钻研的良好学风，加强同学们的动手实践和理论结合实际的能力，进一步把理论知识投入到现实生活中去。在一定程度上激发大一的新同学对ACM程序设计的学习激情。对提升我校整体学风起到了良好作用。同时挑选部分优秀同学进入广东工业大学ACM集训队(校队)，代表学校出去参加ACM省赛以及ACM亚洲赛等。**
4. **活动对象：**

**面向全校大一新生主要面向计算机、自动化、和信工学院学生大一新生**

第二部分：活动准备

1. **活动准备：**
2. **准备活动策划书以及申请教室，提前交由学院团委风相关部门审批。**

**2.准备好活动所需各项物资以及相关人员的安排。**

1. **活动宣传及报名方式：**
2. **宣讲会宣传：10月15日面向全体新生开展ACM宣讲会，在宣讲会上宣传所有的比赛通知和新生群的链接。**
3. **微信公众号宣传：由ACM协会撰文发布相关比赛通知和问卷星报名链接在协会的微信公众号上。**
4. **QQ新生群内宣传：在新生咨询群内发布相关比赛相关的公告和问卷星报名链接。**

第三部分：活动流程

1. 新生赛初赛：

**1.比赛形式：线上赛，以ACM赛制形式进行**

**2.比赛地点：线上比赛**

**3.比赛时间：11月20日**

**4.比赛人数：预计400~500人**

**5.比赛目的：作为集训队的初次正式选拔，决出100人左右进入复赛**

**6.比赛网站：使用校内的OJ，网址：<https://gdutcode.cn/>**

**7.具体流程及人员安排：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **事务** | **负责** | **备注** |
| **赛前** | **通知参赛人员** | **新生群管理员** | **在群内发布公告** |
| **发布账号密码** | **外联部** | **以短信的形式分发给参赛新生** |
| **赛时** | **宣布比赛开始** | **新生群管理员** | **在群内发布查看题目的密码并@全体成员** |
| **监考** | **技术部** | **查询监督提交代码是否为原创并做好记录** |
| **赛后** | **发布题解** | **集训队出题人** |  |
| **统计入围选手** | **全体干事** | **务必在一周内完成** |
| **公布比赛结果** | **外联部** |  |

**注意事项：①、赛后安排人员对比赛结果进行统计，统计出前100名进入决赛，用短信进行通知。**

**②、由于参赛人数较多，届时会指派多名同学对学校OJ进行维护，确保比赛正常进行。**

1. 新生赛决赛

**1.比赛形式：线下赛，以ACM赛制形式进行**

**2.比赛地点：广东工业大学大学城校区工学一号馆415，413，319机房**

**3.比赛时间：11月27日**

**4.比赛人数：125人同学**

**5.比赛目的：对新生进行最终选拔，选出24人进入集训队**

**6.比赛所属类型：双创实训类，时长为4小时**

**6.比赛网站：使用校内的OJ，网址：<https://gdutcode.cn/>**

**7.具体流程及人员安排：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **事务** | **负责** | **备注** |
| **赛前** | **打气球** | **秘书部** | **选手每完成一道题，给参赛发一个代表题号的气球** |
| **现场布置** | **设计部** |  |
| **设备调试** | **技术部** |  |
| **人员指引** | **外联部** |  |
| **赛时** | **宣布比赛开始** | **外联部** |  |
| **监考** | **技术部** | **负责统计选手们的成绩进展动态，发放气球维持赛场秩序** |
| **赛后** | **公布比赛结果** | **技术部** |  |
| **题目讲解** | **集训队出题人** |  |
| **颁发奖品** | **教练** | **颁奖时递交证书给老师，让老师方便颁发给获奖选手** |
| **老师讲话** | **教练** |  |
| **主持人感谢语** | **外联部** | **主持人必须于决赛前一周写好主持稿** |
| **拍照留念** | **秘书部** | **老师与获奖者、ACM集训队成员、协会会长合影留念** |
| **清洁比赛场地** | **全体干事** |  |

1. **奖品设置**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **人数** | **备注** |
| **冠亚季军** | **3名** | **前一二三名** |
| **一等奖** | **12名** |  |
| **二等奖** | **30名** |  |
| **三等奖** | **45名** |  |
| **最佳女生奖** | **1名** | **排名最高的女生** |

**注意事项：①、赛后安排人员对比赛结果进行统计，统计出前24名并进入集训队。**

第四部分：活动经费预算

**物资预算：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **物品名称** | **件数** | **总价** |
| **大海报** | **1张** | **40元** |
| **小海报** | **2张** | **40元** |
| **气球** | **4袋** | **50元** |
| **横幅** | **2条** | **100** |
| **矿泉水** | **1箱** | **35元** |
| **打气筒** | **6支** | **50元** |
| **传单与纸质报名表** | 500 | 200**元** |
| **奖状及奖状壳** | 38 | 200**元** |
| **出题费** | **1** | **500** |

**总计：约1200元**

**奖品预算：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **物品名称** | **件数** | **总价** |
| **月赛** | **耳机等** | **100（已有）** |  |
| **决赛第一名** |  | **1** |  |
| **决赛第二名** |  | **1** |  |
| **决赛第三名** |  | **1** |  |
| **决赛一等奖** |  | **12** |  |
| **决赛二等奖** |  | **30** |  |
| **决赛三等奖** |  | **45** |  |
| **决赛最佳女生奖** |  | **1** |  |

**总计：200件左右**

**注：此预算为暂定预算，具体细节及其费用需根据实际情况调整。**

**广东工业大学ACM协会**

**2021-10-20**