

# 第 1 届 ICPC 青少年程序设计竞赛 参赛须知

## 1. 竞赛时长

5 小时

## 2. 比赛题目

7 题，中英文双语描述

## 3. 竞赛形式

个人线上赛，ACM 赛制（实时测评，实时排名，最后一小时封榜，排名不再变化）

## 4. 竞赛平台

牛客网（<https://www.nowcoder.com>），同时使用牛客在线笔试平台和牛客 OJ。牛客在线笔试平台用于监控比赛期间，选手使用计算机的操作是否合规；牛客 OJ 用于提交代码和展示榜单。两个平台必须同时登陆。

## 5. 参赛规则

选手可使用 C/C++、Java、Python 语言编写代码。允许使用纸质资料（书籍，打印件，手写稿等），禁止参赛选手在比赛期间传阅纸质资料。比赛期间禁止使用任何形式的电子资料，禁止使用打印机。在比赛期间，除参加比赛的计算机 A 外，每名参赛选手还需要准备一个计算机 B（可以是电脑、手机、平板等），打开腾讯会议接受视频监控，赛后将对代码进行查重。其它监考细则请见后续发布的《参赛手册》。

## 6. 奖项说明

有效参赛选手指在正式比赛中有通过题目的参赛选手，对于获奖选手将发放奖牌和 ICPC 官方证书，奖牌将在赛后统一邮寄。

金牌发放数量为有效参赛选手数的 10%，不超过 35 个。

银牌发放数量为有效参赛选手数的 20%，不超过 70 个。

铜牌发放数量为有效参赛选手数的 30%，不超过 105 个。

## 7. 竞赛日程安排

12 月 4 日

时间	内容	地点	人员
13:00-13:30	开幕式	各学校赛场、腾讯会议	选手、赛场志愿者
13:30-14:30	专家报告	各学校赛场、腾讯会议	选手
14:30-16:30	热身赛	各学校赛场、腾讯会议	选手、赛场志愿者

12 月 5 日

时间	内容	地点	人员
10:00-11:00	选手身份确认	各学校赛场、腾讯会议	选手、赛场志愿者
11:00-16:00	正式比赛	各学校赛场、腾讯会议	选手、赛场志愿者
16:30-17:00	闭幕式	各学校赛场、腾讯会议 或 B 站	选手、教练员、赛 场志愿者

## 8. 竞赛语言

可选 C++11、Java8、C、Python2、Python3。

语言	版本	编译命令	备注
C	clang11	clang11 - DONLINE_JUDGE -O2 - Wall -std=gnu99	
C++	clang++11	clang++11 -std=c++17 -O2 - Wsign-compare	支持<bits/stdc++.h> 头文件

Java	OpenJDK8	javac 1.8 -encoding utf8	支持 Java8 的最新特性, 比如 stream 操作和 lambda 表达式
Python2/3	2.7.3 / 3.9		支持大部分的常用库, Numpy 库与 SciPy 库默认不支持, 请根据题目要求查看是否支持

参赛报名以及细则请进入竞赛 QQ 群查看相关文件, 也可以直接联系组委会, 组委会邮箱: [hmspc\\_shnu@163.com](mailto:hmspc_shnu@163.com)。



竞赛 QQ 群 (756206510)

第 1 届 ICPC 青少年程序设计竞赛组委会  
上海师范大学人工智能教育研究院  
上海师范大学信息与机电工程学院  
2021 年 11 月 3 日