

# 2023 年 ICPC 江西省大学生程序设计竞赛方案

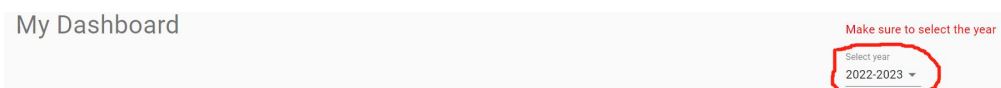
根据 ICPC 亚洲 EC 竞赛委员会竞赛精神，现举办 2023 年江西省大学生程序设计竞赛。为了确保竞赛工作顺利开展，特制定本竞赛方案。

## 一、竞赛概览

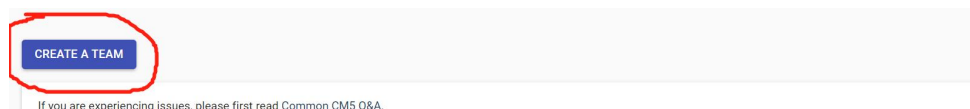
- 1、赛项名称：2023 年 ICPC 江西省大学生程序设计竞赛（The 2023 ICPC Jiangxi Provincial Programming Contest）。
- 2、主办单位：ICPC 基金会、ICPC 亚洲 EC 竞赛委员会。
- 3、承办单位：江西师范大学（计算机信息工程学院）。
- 4、参赛对象：江西省全日制在校大学生。
- 5、竞赛方式：以队伍形式进行竞赛，每个队伍由来自同一个高校的 3 名在校大学生组成。
- 6、竞赛形式：现场（线下）赛。
- 7、竞赛时间：2023 年 5 月 20-21 日。
- 8、竞赛联系：卢老师: 13576069224，李老师: 13576077484。
- 9、承办地址：江西省南昌市紫阳大道 99 号(江西师范大学瑶湖校区)。
- 10、竞赛会务 QQ 群：697821734（详细比赛通知在此群公布）。

## 二、参赛报名与流程

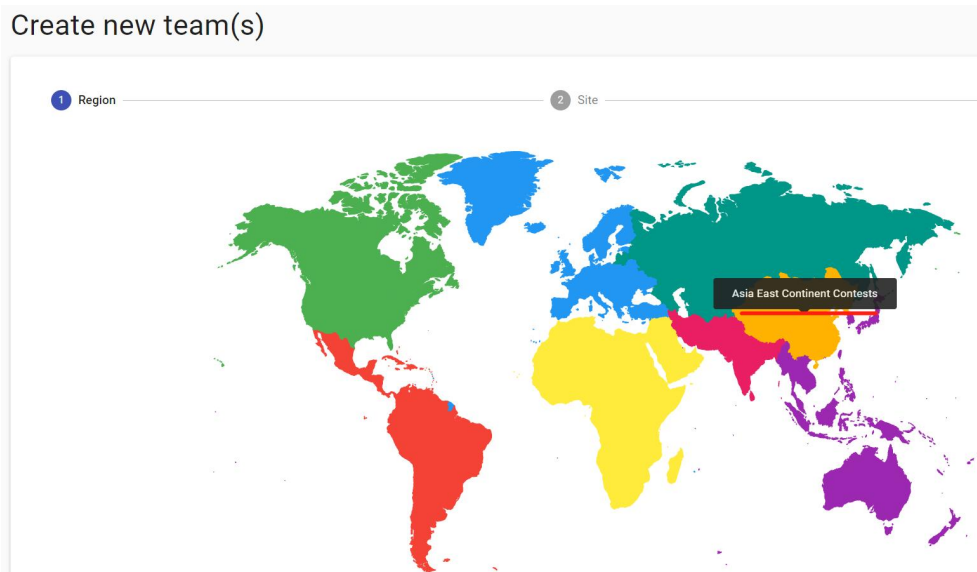
- 1、报名时间：2023 年 3 月 28 日~4 月 12 日。
- 2、报名方式：在线报名。教练通过登录 ICPC 竞赛官网（<https://icpc.global/>）进行报名，具体流程如下：
  - (1) 在 My Dashboard 选择 2022-2023 年度。



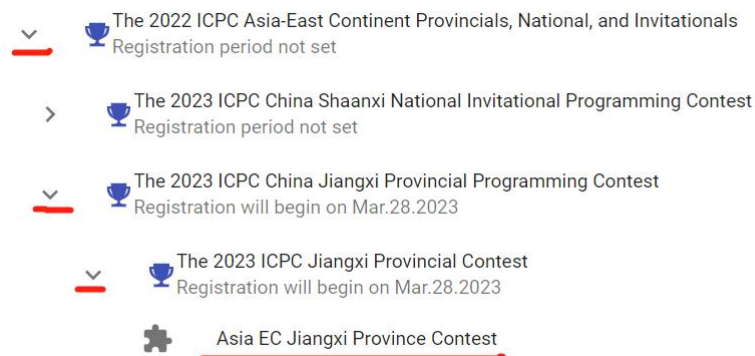
- (2) 点击 CREATE TEAM 创建队伍。



- (3) 点击中国地图区域（Asia East Continent Contests）。



- (4) 展开 The 2023 ICPC Asia-East Continent Provincials, National, and Invitationals。
- (5) 展开 The 2023 ICPC China Jiangxi Provincial Programming Contest。
- (6) 展开 The 2023 ICPC Jiangxi Provincial Contest。
- (7) 点击 Asia EC Jiangxi Province Contest 进行队伍注册，如下图所示。



### 3、报名注意事项

- (1) 每支队伍需由 3 个参赛选手和最多 2 名教练（指导老师）构成。
- (2) 在报名截止日期（4 月 12 日）之前，教练可以在报名系统内修改有关信息，此后不再接受更改。
- (3) 参赛队员和教练均需在竞赛官网（<https://icpc.global/>）完成注册方可进行报名。

### 三、竞赛内容与规则

- 1、竞赛试题数：11—13 题（英文）。
- 2、比赛时长：5 小时。
- 3、试题的解答通过在线判题系统（OJ）提交，每一次提交会被判为正确或错误，判决结果会及时通知参赛队伍，每次不正确的提交将被加罚 20 分钟。
- 4、题目形式：编程题。要求参赛队通过编程，对给定的输入数据进行求解，并按要求输出相应答案。题目一般会给出示例数据。参赛队给出的解法应具有普遍性并考虑计算效率，不能只适用于示例数据。评分系统采用多组数据用例对提交的解答进行测试，所有测试用例的输出结果都需要正确。
- 5、竞赛时，允许参赛队伍携带源代码、参考书、手册、字典等纸质参考资料，不准携带任何电子工具和电子媒质资料。
- 6、每支队伍共同使用一台计算机，编程语言可以为 C、C++、Java、Python。
- 7、比赛时可以通过网络打印机打印自己编写的源代码，工作人员会及时送达。
- 8、每解出一题工作人员会插放一个相应颜色的气球。

### 四、参赛名额产生方案

本次比赛预计 ICPC 名额 180 个左右，单个校区最高不超过 9 个名额，具体方案如下。

#### 1、方案 1：

- (1) 名额以高校校区为单位产生，每个校区有 1 个基础名额。
- (2) 参与去年省赛的高校每个二等奖或三等奖产生 1 个校区名额，此项最多产生 2 个名额。
- (3) 参与去年省赛的高校每个一等奖产生 1 个校区名额，此项最多产生 2 个名额。

#### 2、方案 2：

若方案 1 执行后，有场地空余，修改方案 1 中的第（2）条为：参与去年省赛的高校每个二等奖或三等奖产生 1 个校区名额，此项最多产生 3 个名额。

#### 3、方案 3：

若方案 2 执行后，有场地空余，继续修改方案 1 中的第（3）条为：参与去年省赛的高校每个一等奖产生 1 个校区名额，此项最多产生 3 个名额。

#### 4、方案 4：

若方案 3 执行后，有场地空余，可以根据高校对省赛的支持、贡献、或竞赛

鼓励，给予部分激励名额，此项最多产生 1 个名额。

#### 5、方案 5:

若方案 4 执行后，有场地空余，可以给予需要的高校部分名额，此项最多产生 1 个名额。

根据每日报名统计情况，竞赛组委会将适时调整以上方案的进度，并及时在竞赛 QQ 群（697821734）发布最新消息。

各高校请自行计算自己校区可获得的各方案名额，报名时组委会将进行核实。计算依据请参见 2022 年江西省大学生程序设计竞赛获奖名单，链接如下：  
[http://jyt.jiangxi.gov.cn/art/2022/11/22/art\\_54547\\_4236958.html](http://jyt.jiangxi.gov.cn/art/2022/11/22/art_54547_4236958.html)。

### 五、竞赛成绩评定与评奖

- 1、根据正确解题的数目和解题耗时进行队伍排名。如果多支队伍的正确解题数目相同，按照总耗时间与惩罚时间之和进行排名（耗时短的队伍排名靠前）。
- 2、金、银、铜奖的获奖比例分别为有效参赛队伍规模的 10%、20%、30%。
- 3、按学校排名颁发冠、亚、季军奖杯。
- 4、视情形颁发最快解题奖、顽强拼搏奖和最佳女队奖。

### 六、参赛费用与说明

- 1、本次大赛每支队伍收取会务（报名）费 1000 元。
- 2、参赛食宿、交通自理。
- 3、参赛进校事宜会统一安排。

2023 年 ICPC 江西省大学生程序设计竞赛组委会  
江西师范大学计算机信息工程学院  
2023 年 3 月 28 日