

# 2023年CCPC 分站赛名额分配规则

---



# 与2022年规则的不同点



| 有效队伍数最多为5支，但网赛最多依然可获得6个名额

| 省赛举办和出题奖励名额纳入省赛奖励名额范围

| 网赛选拔规则进一步简化为学校排名与队伍排名两种

| 省赛奖励名额分为赛事举办名额和分配名额两部分



# 规则修改的出发点



保持规则相对的稳定性

各分配模块尽量名额固定，避免省赛举办方数量不同带来的变动

网赛选拔规则降低处罚队伍对整个学校的影响，简化选拔规则

省赛分配规则因为加入了举办奖励部分，对应地修改这部分规则



# 一般规则



只允许本科、专科在校生参赛，1人最多参加2站分站赛

共4站比赛，每站正式参赛队伍数量不超过240

分站赛非承办、出题校每站正式参赛队伍  
(包括外卡) 数不能超过3

分站赛承办、出题校每站正式参赛队伍  
(包括外卡) 数不超过4

名额只限制各校报名的上限，每校参  
赛队次上限为12

一般  
规则

# 名词解释



外卡，举办方和组委会掌握的正式参赛队名额

有效队伍，预赛中计算排名的队伍

学校排名，按预赛中各校成绩最好的队伍进行排名

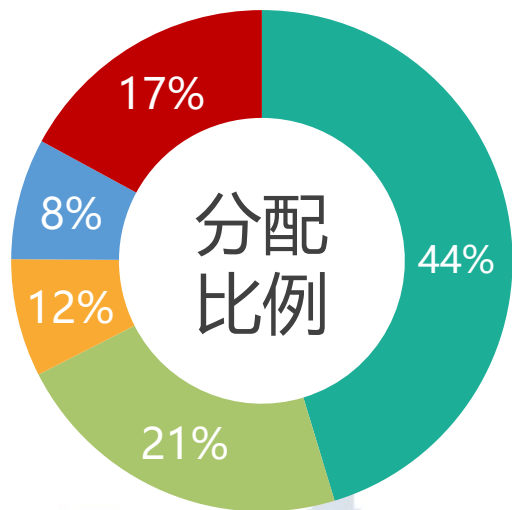
校内排名，预赛中各校校内队伍之间的排名

奖励名额，包括总决赛，赛事组织的奖励名额

省赛名额，省赛承办、出题、参赛分配的名额

决赛名额，指2023年总决赛名额

# 名额分配比例



- 网络预赛分配
- 2022年总决赛奖励
- 2023年赛事承办奖励
- 2023年外卡
- 2023年省赛

预选赛分配名额，共435个

2022总决赛奖励名额213个

2023年赛事承办奖励名额73个

2023年省赛奖励164个

2023年外卡75个

# 2022年总决赛奖励名额 (213)



**金奖**

名额+4  
决赛名额+1  
10校

**银奖**

名额+3  
20校

**铜奖**

名额+2  
30校

**优胜**

名额+1  
53校

# 2023年赛事承办名额 (73)



## 论坛承办

名额共2个  
武汉大学，湖北民族大学共享

## 分站赛承办、出题

名额+8  
承办校保证入围总决赛  
共64个

## 女生专场、专科专场 、华为挑战赛

承办名额+2，共4个  
出题名额+1，  
华为云技术支持+1，出题+1



# 预赛名额分配 (435)



各校  
 $\max\{0, \min\{5, 11 - \text{奖励名额}\}\}$   
队伍为有效队伍

各校获得一个名额

各队获得一个名额

有效队伍  
最多5支

首轮  
学校排名  
前200

次轮  
队伍排名  
前235

奖励名额超过12的学校，超过12的名额数放入预赛（没有放入测算中）

奖励名额+首轮名额达到12的学校不参入次轮排名（目前这种情况不存在）

按去年网赛测算，有200所学校获得至少1个名额，最后1名的有效队伍排名为599名



# 不含省赛奖励名额分配举例

A校奖励名额12个，不参赛名额分配

B校奖励名额8个，有效队伍4支，网赛首轮1个，次轮4个，超过12限额，共获得名额12个

C校奖励名额6个，有效队伍5支，网赛首轮1个，次轮4个，共获得名额11个

D校奖励名额3个，有效队伍5支，网赛首轮1，次轮2个，共获得名额6个

E校奖励名额2个，有效队伍5支，网赛首轮1，次轮0个，预赛获得名额3个

F校奖励名额1个，有效队伍5支，网赛首轮0，次轮0个，共获得名额1个

G校奖励名额0个，有效队伍5支，网赛首轮0，次轮0个，共获得名额0个

# 省赛名额 (164)

## 2023年省赛的部分数据



序号	赛事	举办学校	出题方	队伍数	学校数	负责人
1	2023CCPC全国邀请赛 (湖南)	湘潭大学	电子科技大学	262	100	谢勇
2	2023年第二十届广东省大学生程序设计竞赛	深圳技术大学	SUA	236	65	郭云镝
3	第六届广西大学生程序设计大赛暨中国-东盟大学生程序设计竞赛	桂林电子科技大学、广西师范大学	杭州电子科技大学	167	45	王子民
4	湖北省大学生程序设计竞赛	武汉大学、华中科技大学	武汉大学、华中科技大学	400	100	董文永
5	第十八届黑龙江省大学生程序设计竞赛	哈尔滨工程大学	吉林大学	143	22	国林
6	第十七届东北地区大学生程序设计竞赛	哈尔滨工程大学	北京邮电大学	173	44	国林
7	2023年安徽省程序设计竞赛	合肥工业大学	安徽大学	211	55	徐本柱
8	江苏省大学生程序设计大赛	金陵科技学院	电子科技大学	170	39	李娟
9	浙江省第二十届“图森未来杯”大学生程序设计竞赛	杭州师范大学	浙江大学	394	80	潘红
10	第十六届吉林省大学生程序设计竞赛	东北师范大学	哈尔滨工业大学	156	30	周治国
11	四川省大学生程序设计大赛	阿坝师范学院	华东师范大学	179	41	谢科

每年9月1日为分界线，之前的省赛为本年度奖励范围，之后（含）的省赛为下一年度

# 省赛名额分配规则



各赛事保底3个名额（用于举办方，出题方），其余名额为分配名额

赛事权重 = （正式参赛队伍+正式参赛学校数）\* 系数（线下为1，线上为0.6）

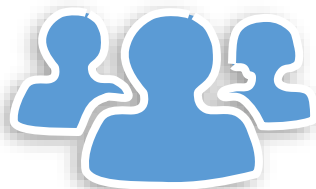
赛事名额数 = 赛事权重 \* 分配名额 / 赛事权重总和

首轮名额数为赛事名额数的整数部分

按赛事名额数的小数部分逆序排列，各赛事分配1个名额，直到分配完成

各赛事举办方负责人有本赛事名额分配主导权

# 外卡与打星



## 举办方外卡

每站15个，共60个  
未报满的名额变为外卡  
举办方发放  
需向组委会报备



## 组委会外卡

15个  
组委会发放  
用于赛事推广和  
应急情况



## 打星

由举办方发放  
名额不限制  
不记入参赛排名  
需向组委会报备  
不发放官方参赛证明

# 女生专场



队伍三人必须都为同校女生

不限制报名队伍数，不影响网赛

学校排名前5的队伍进入总决赛

# 高职专场



不限制报名队伍数

不影响网赛

学校排名前10的队伍进入总决赛



# 谢谢 THANK YOU

---

