

关于举办 2020 年粤澳计算机程序设计大赛的通知

粤澳计算机程序设计大赛（GuangDong-Macau computer programming competition 简称 GMCPC）是面向粤澳区域本科、大中专、职业院校，以及企事业单位人员的计算机程序设计竞赛，以推动粤澳区域青少年热爱编程并积极投身到 IT 领域为宗旨。由广东省本科高校计算机类专业教学指导委员会、广东省计算机学会、珠海市计算机学会联合主办，搭建一个学界业界同台交流竞技的平台，引导和鼓励各类学生以及 IT 行业技术人员通过编程训练和参加竞赛，培养良好的团队合作意识，锻炼自己利用计算机分析问题、解决问题的能力，树立勤于钻研、奋发向上、挑战自我、勇于创新的 IT 精神，为提高粤澳区域的计算机教学、科研和应用水平做出贡献。

GMCPC 具有开放性、融合性、选拔性特点，广东省及澳门地区对计算机程序设计感兴趣的大中专等各类学生及企事业单位人员均可报名参加，学界与业界同台竞技，互学共长，为高校和企业选拔培养 IT 人才。

2020 年 GMCPC 由珠海市科学技术协会指导，由澳门科技大学、澳门电脑商会、北京师范大学教育部智能技术与教育应用工程研究中心（筹）、北京师范大学网络安全与保密通讯重点实验室、北京师范大学微课教学研究中心等单位协办；北京师范大学珠海分校信息技术学院、北京师范大学珠海分校人工智能产业学院承办。大赛组委会由主办单位、冠名支持单位以及大赛合作单位的代表共同组成。

现将相关事项通知如下：

（一）竞赛形式

2020 年 GMCPC 分为网络资格赛和现场决赛两个部分，均采用 OJ (Online Judge) 在线评测系统，线上答题，在线提交答案，当场判断正误。

珠海市计算机学会在线 OJ 平台地址：<https://oj.bnuz.edu.cn>

（二）活动对象

广东省及澳门地区本科、大专、中职院校的学生以及企事业单位技术人员。

（三）活动时间

- 网络资格赛报名日期：3 月 28 日——4 月 20 日
- 网络资格赛时间：4 月 25 日（周六）
- 现场决赛报名时间：5 月 15 日 —— 30 日
- 现场决赛时间：6 月 6 日（周六）

（四）活动地点：

北京师范大学珠海校区

（五）奖项设置

- 分设院校组和企业组，统一比赛，分组评奖。
- 院校组：团队成员须全部由在校生组成。
- 企业组：只要团队成员中有一人来自企业，则属于企业组。

组别	奖项	获奖比例 (以进入决赛的队伍数量为基数)	奖金/奖品	
院校组	一等奖	8%	奖金 6000 元/队	决赛奖项设置
	二等奖	15%	奖金 3000 元/队	
	三等奖	32%	奖金 1000 元/队	
	优胜奖	45%	纪念品	
企业组	一等奖	8%	奖金 6000 元/队	
	二等奖	15%	奖金 3000 元/队	
	三等奖	32%	奖金 1000 元/队	
	优胜奖	45%	纪念品	
院校组+企业组	最快解题奖	10-12 名	证书	
	女生编程奖	5 名	证书	
	最佳组织奖	1 名	奖牌	
	优秀合作单位奖	5 名		

注：1）最快解题奖——每个题目最快提交通过的正式参赛队伍获得该题目的最快解题奖，颁发奖牌。

2）女生编程奖——现场决赛中，纯女生队伍成绩排名前五。

（六）证书

- 决赛获奖选手每人均可获得由广东省计算机学会与珠海市计算机学会共同具印的获奖证书（纸质版）。
- 参加网络资格赛通过筛选获得现场赛资格的选手，每人均可获得由珠海市计算机学会具印的现场赛参赛证书（电子版）。

（七）竞赛规则

1、选手组成

- 院校选手参赛，须遵守所在学校关于学生参加校外活动之规定；企事业选手参赛，须遵守所在单位之相关管理规定。
- 网络资格赛为个人赛，广东省、澳门地区的本科、大专、中职院校在校学生，以及企事业技术人员均可报名参赛。无名额限制。

- 现场决赛为团队赛，团队成员可以为 1-3 人，每队指定 1 名队长，要求每位队员均已参加网络资格赛并通过筛选获得现场决赛参赛资格。
- 网赛及现场赛院校组皆需由单位组织报名，企业组可由单位组织或者以个人名义报名。
- 现场决赛允许在校生与企事业人员混合组队。

2、竞赛方式

2.1 网络资格赛（个人赛）：

2.1.1 竞赛方式

- 在 4 月 20 日 19:00 前在指定报名系统上完成报名；
- 比赛时间：在 4 月 25 日 8:00——20:00 的 12 小时内，选手可于任意时间在比赛平台上提交代码；
- 比赛模式：在线编程；
- 比赛评测：采用 OJ 平台实时评测；
- 竞赛语言（选手自由选择）：C、C++，Java，Python；

2.2 现场决赛（组队赛，每队 1-3 人）：

现场决赛参赛队伍的最大容量是 55 支队伍，其中院校组最多 45 支队伍，企业组最多 10 支队伍。

- 院校组：组委会按各院校网赛参赛人数的比例（由大赛组委会按网络资格赛实际报名人数计算得出）分配现场赛参赛名额，院校可在拥有现场赛资格的学生中自行挑选队员组成现场决赛参赛队伍；
- 企业组：只要获得了现场赛资格的企业人士，均可报名参加现场赛。限 10 支队伍，按现场赛报名时间顺序，原则上同等条件下先到先得（3 人团队优先，2 人团队其次，1 人团队最后考虑）。允许在校生与企事业人士混合组队。

2.2.1 竞赛方式

- 比赛时长：5 个小时（当比赛进行一定时间后，如出现不可预见事件，组委会有权调整比赛时间长度，但必须及时通告所有参赛选手）；
- 比赛模式：上机编程，实时评测，实时排名；
- 比赛机器：每队参赛选手只能用 1 台机器；
- 比赛评测：采用 OJ 平台实时评测，每通过一个题目颁发一个对应颜色的气球；
- 比赛封榜：比赛最后一小时排名不再变化，比赛结束后公布最终结果；

- 竞赛语言（选手自由选择）：C、C++、Java，Python；

3、排名细则

- 各参赛选手按照解题数多少进行排名，若解题数相同，再比较总用时。总用时为所有解出的赛题所用时间之和。
- 每道赛题的用时是从竞赛开始到该题解答被判定为正确的提交时间为止，期间每一次被判为错误的提交将被加罚 20 分钟时间，没有解决的赛题不记罚时。
- 网络资格赛排名前 30-50%的选手，可获得现场资格赛参赛资格，具体比例由组委会根据网赛实际报名情况再确定。

（八）联系方式

2020 年粤澳计算机程序设计大赛组委会秘书处

大赛官网：“珠海市计算机学会”官网 <http://www.zhcomputer.org.cn/>

联系电话：0756-6126686、6126968

电子邮箱：tanyh@bnuz.edu.cn

通信地址：珠海市唐家湾金凤路 18 号木铎楼 A 座 6 层



二〇二〇年三月