

# 广东省高性能计算学会

---

## 关于 2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”

### 报名和作品提交截止时间延期的通知

各有关高校：

根据大赛工作的安排和大赛报名踊跃的实际，现决定将 2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”的**报名截止时间、作品提交截止时间延期至 2018 年 4 月 20 日**，报名方式和作品提交方式不变。请还没来得及报名的同学及其团队，尽快提交报名申请。请已经完成报名的同学及团队，尽快整理和提交作品文档。**4 月 20 日**后，将立即启动大赛作品评审相关工作。

特此通知

附件：关于征集 2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”作品的通知

2018 年粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛组委会  
香港广州创新及科技协会 广东省高性能计算学会（代章）

2018 年 3 月 25 日



# 广东省高性能计算学会

---

## 关于征集 2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”作品的通知

各有关高校：

为深入贯彻《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》、《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》、《国务院关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》和《深化粤港澳合作推进大湾区建设框架协议》，进一步拓宽粤港澳大湾区高校青年大学生的全球科技视野，推动粤港澳大湾区及周边地区青年大学生之间的互动交流，提高青年大学生 IT 专业实践与创新能力，以培养更多高质量的 IT 工程应用技术人才和创新创业人才，广州市科学技术协会、深圳市科学技术学会、佛山市科学技术协会、香港青年 IT 网络、国际青年交流中心（香港）、香港大专青年新力量等单位成功地主办了 2016 年、2017 年“IT 应用系统开发大赛”。经研究并商得一致，自 2018 年起，将“IT 应用系统开发大赛”升级更名为“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”，面向粤港澳大湾区、广东省和特邀城市的高校征集参赛作品。现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：广州市科学技术协会、广州市人民政府港澳办

深圳市科学技术协会、珠海市科学技术学会（拟）

佛山市科学技术协会、惠州市科学技术协会（拟）  
东莞市科学技术协会（拟）、中山市科学技术协会（拟）  
江门市科学技术协会（拟）、肇庆市科学技术协会（拟）  
香港青年 IT 网络、澳门国际科技产业发展协会

**承办单位：**香港广州创新及科技协会

广东省高性能计算学会  
中山大学电子与信息工程学院  
中山大学数据科学与计算机学院  
中国科协广州科技园

**协办单位：**广州市工业和信息化委员会

国家超级计算广州中心  
中港资讯科技人才发展中心  
华南理工大学广州学院  
国际青年交流中心（香港）  
香港大专青年新力量  
广州市番禺区海外人才及留学人员创新创业  
服务中心  
中山大学广东省计算科学重点实验室  
广东省计算数学学会

**支持媒体：**科技日报、南方日报、羊城晚报、广州日报、  
香港商报、广东科技报、腾讯网

**创投机构：**英飞尼迪、银杏创投、湾海投资

## **二、大赛组织机构**

本次大赛设立组委会、专家委员会和大赛办公室。组委会是大赛的领导机构，负责大赛的组织、决策及相关协调工作。专家委员会负责审定大赛主题方向、比赛内容、比赛方式和赛事规则，以及受理大赛投诉等。大赛办公室设在广东省高性能计算学会，负责大赛的组织实施、运行、管理及相关事务性工作。

## **三、参赛对象与要求**

### **1、参赛对象**

截止报名当日未满 25 周岁的全日制在校研究生、大学生（含普通本科和高职高专），组成 2-4 人的参赛队伍参加比赛。作为参赛队长（排名第一），每人只能报名一个作品。作为参赛队员（排名非第一），则报名作品数量不受限制。

### **2、参赛要求**

参赛作品实行开放式自主选题，内容应当符合 IT 应用系统开发要求。鼓励围绕物联网、云计算、大数据、人工智能、互联网+、智能制造、网络与信息安全、虚拟现实、智慧城市等一切新兴 IT 技术、软件技术，通过与特色应用对象或者重点应用领域的有机结合，开发出新型的 IT 应用系统，提升产业技术的信息化和智能化水平。

## **四、赛程安排**

### **1、大赛报名**

报名方式：将**报名表**发送至：InfoTech2018@163.com

报名时间：2018 年 1 月 15 日至 4 月 20 日

报名结果：将收到报名成功的确认邮件

报名表可在大赛官网 [www.gdhpcs.org](http://www.gdhpcs.org) 的资料下载区下载。

## 2、作品提交

提交方式：将**作品开发报告**发到：InfoTech2018@163.com

提交时间：2018 年 3 月 11 日至 4 月 20 日

报名结果：将收到作品提交成功的确认邮件

作品开发报告可在大赛官网 [www.gdhpcs.org](http://www.gdhpcs.org) 的资料下载区下载。

## 3、城市赛区决赛

评审方式：报告审查+现场路演

评审时间：2018 年 4 月 21 日至 5 月 10 日

评审地点：各城市赛区

评审结果：决出参加总决赛的队伍名单（各城市赛区可自行设立赛区奖项，获奖比例不超过 60%）

## 4、粤港澳大湾区总决赛

评审方式：报告审查+现场路演

评审时间：2018 年 5 月 11 日至 5 月 26 日

评审地点：广州大学城

评审结果：决出冠军、亚军、季军、优秀队伍奖作品以及其他单项奖

## 五、奖项设置

1、对于各城市赛区的奖项设置，由各城市赛区自行决定。获得各城市赛区前 3 名的队伍，将获得参加粤港澳大湾区总决赛的资格。

2、对于粤港澳大湾区总决赛的奖项设置，冠军队伍 1 个，奖励人民币 2.5 万元；亚军队伍 1 个，奖励人民币 1.5 万元；季军队伍 1 个，奖励人民币 1 万元；优秀奖队伍若干，各奖励人民币 1000 元。同时，设立最佳创新奖、最佳创意奖、最佳应用奖、最佳报告奖各 1 个，各奖励人民币 1000 元。如上述奖项重复，奖励金不重复发放，取最高奖励金。获得上述奖项的队伍，将被授予奖杯和奖状。同时，设立优秀教练（指导老师）奖、优秀组织奖，只颁发奖杯和奖状，不发奖励金。

3、对于参加总决赛的队伍，将被特别邀请参加 2018 年 5 月在广州举行“2018 年中国创新创业成果交易会”，免费获得由大赛组委会提供的作品展示展位，并有资格参加项目作品投资路演会，获得融资机会。经观众和评委投票后，将有机会获得“最具投资潜力项目”奖。

4、对于在各城市赛区和总决赛上获奖的队员，将有机会被邀请参加 2018 年 7-8 月举行的粤港澳大湾区青年大学生夏令营活动，参观国家超级计算广州中心、微信广州总部、浪潮广东总部、五号空间等高科技机构和孵化基地，并与粤港澳青年大学生近距离开展交流学习和对话分享活动。活动方案由组委会另行通知。

5、对于参加总决赛的队伍（含指导教师），如遇所在单位无法解决差旅费的情况，可向大赛组委会办公室备案，申请协助解决。

## 六、联系方式

地址：广州市海珠区新港西路 135 号中山大学南校区 336 栋旧数  
学楼 209 室

会务联系人：季老师，020-84111426

蓝助理，15875972708      何助理，15626158075

会务邮箱：InfoTech2018@163.com

会务 QQ 群：623405876

大赛官网：<http://www.gdhpcs.org>

附件 1：2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”报名表

附件 2：2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”作品开  
发报告（模版）

2018 年粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛组委会  
香港广州创新及科技协会    广东省高性能计算学会（代章）

2018 年 3 月 25 日



## 附件 1：2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”报名表

参赛学校名称：\_\_\_\_\_ 二级学院（系）的名称：\_\_\_\_\_

参赛队伍名称：\_\_\_\_\_ 所在参赛城市：\_\_\_\_\_

|            |    |       |       |             |      |
|------------|----|-------|-------|-------------|------|
| 参赛作品名称     |    |       |       |             |      |
| 类别         | 姓名 | 专业及年级 | 身份证号码 | 联系电话        | 电子邮箱 |
| 队员 1*      |    |       |       |             |      |
| 队员 2       |    |       |       |             |      |
| 队员 3       |    |       |       |             |      |
| 队员 4       |    |       |       |             |      |
| 指导老师<br>姓名 |    | 职称/职务 |       | 联系电话及 Email |      |

说明：1、填报内容要真实、准确、完整，以免影响评审；

2、标注\*为队长，不得错填，以免影响获奖排名登记；参赛以队为单位，成员 2—4 人；

3、指导老师若多于 1 名，请自行加行。原则上，不得超过 3 名指导教师。若无指导老师，请注明。

4、请在参赛通知规定的时间内，将报名表发送至 [InfoTech2018@163.com](mailto:InfoTech2018@163.com)



附件 2:

2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”作品开发报告  
(模版)

参赛作品名称: \_\_\_\_\_

队伍名称: \_\_\_\_\_

指导教师: \_\_\_\_\_  
(职称/职务)

队员姓名 1: \_\_\_\_\_  
(队长)

队员姓名 2: \_\_\_\_\_

队员姓名 3: \_\_\_\_\_

队员姓名 4: \_\_\_\_\_

2018 年粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛组委会

2018 年 1 月制

## 诚信承诺申明

本参赛队全体队员郑重申明，在参加 2018 年“粤港澳大湾区 IT 应用系统开发大赛”时所提交的参赛作品及作品开发报告均为参赛队员自主独立完成或者在指导教师指导下独立完成。参赛作品及作品开发报告中，除特别加以标注的部分外，不存在侵犯第三方知识产权的内容。

队长签名：

日期：        年        月        日

## 设计作品名称

### 摘 要

关键词：

# 目 录

参赛作品名称 ..... I

摘 要 ..... I

第一章 设计需求分析..... 1

    1.1 二级标题..... 1

        1.1.1 三级标题 ..... 1

第二章 特色与创新..... 2

    2.1 二级标题..... 2

        2.1.1 三级标题 ..... 2

第三章 功能规划..... 3

    3.1 二级标题..... 3

        3.1.1 三级标题 ..... 3

第四章 硬件组成..... 4

    4.1 二级标题..... 4

        4.1.1 三级标题 ..... 4

第五章 软件架构和开发环境..... 5

    5.1 二级标题..... 5

        5.1.1 三级标题 ..... 5

第六章 其他..... 6

    6.1 二级标题..... 6

        6.1.1 三级标题 ..... 6

参考文献 ..... 7

## 第一章 设计需求分析

（本章节主要描述面向什么需求设计了本作品，本作品主要解决了什么问题，或对什么现有产品或应用作出了改进等）

### 1.1 二级标题

#### 1.1.1 三级标题

## 第二章 特色与创新

（本章节主要描述作品与现有其他技术或应用相比所产生的优势和创新点）

### 2.1 二级标题

#### 2.1.1 三级标题

## 第三章 功能规划

（本章节主要描述作品根据需求分析所规划设计的各种功能，着重体现这些功能的作用）

### 3.1 二级标题

#### 3.1.1 三级标题

## 第四章 硬件组成

（本章节主要描述作品中所涉及的各种硬件组件及其硬件系统构成等。如果是纯软件作品，可忽略本章。）

### 4.1 二级标题

#### 4.1.1 三级标题



## 第五章 软件架构和开发环境

（本章节主要描述软件架构设计,包括各功能模块子系统、服务端和客户端、数据库、硬件的嵌入式开发、移动互联应用开发和云计算平台等的应用,并描述开发环境如.Net、Java、Android 等）

### 5.1 二级标题

#### 5.1.1 三级标题

## 第六章 其他

（本章节主要描述前文未涉及的内容，如作品的工业设计、创意设计、作品的成本计算等）

### 6.1 二级标题

#### 6.1.1 三级标题

## 参考文献

参考文献书写格式应符合 GB7714-1987《文后参考文献著录规则》。常用的参考文献的书写格式如下：

### (1)期刊

[序号] 主要作者.文献题名[J].刊名, 出版年份, 卷号(期号): 起止页码.

例如: [1] 袁庆龙, 候文义.Ni-P 合金镀层组织形貌及显微硬度研究[J].太原理工大学学报, 2001, 32(1): 51-53.

### (2)专著

[序号] 著者.书名[M].出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例如: [2] 刘国钧, 王连成.图书馆史研究[M].北京: 高等教育出版社, 1979: 15-18, 31.

### (3)论文集

[序号] 著者.文献题名[C].编者.论文集名.出版地: 出版者, 出版年: 起止页码.

例如: [3] 孙品一.高校学报编辑工作现代化特征[C].中国高等学校自然科学学报研究会.科技编辑学论文集(2).北京: 北京师范大学出版社, 1998: 10-22.

### (4)学位论文

[序号] 作者.题名[D].保存地: 保存单位, 年份.

如: [4] 张和生.地质力学系统理论[D].太原: 太原理工大学, 1998.

### (5)报告

[序号] 作者.文献题名[R].报告地: 报告会主办单位, 年份.

例如: [5] 冯西桥.核反应堆压力容器的 LBB 分析[R].北京: 清华大学核能技术设计研究院, 1997.

### (6)专利文献

[序号] 专利所有者.专利题名[P].专利国别: 专利号, 发布日期.

例如: [6] 姜锡洲.一种温热外敷药制备方案[P].中国专利: 881056078, 1983-08-12.

### (7)国际、国家标准

[序号] 标准代号, 标准名称[S].出版地: 出版者, 出版年.

例如: [7] GB/T 16159—1996, 汉语拼音正词法基本规则[S].北京: 中国标准出版社, 1996.

### (8)报纸文章

[序号] 作者.文献题名[N].报纸名, 出版日期(版次).

例如: [8] 谢希德.创造学习的思路[N].人民日报, 1998-12-25(10).

### (9)电子文献

[序号] 作者.电子文献题名[文献类型/载体类型].电子文献的出版或可获得地址, 发表或更新的期/引用日期(任选).