

关于举办 2016 年“穗港 IT 应用系统开发大赛”的通知

广州地区有关高校：

为深入贯彻《国家中长期教育改革和规划纲要（2010-2020 年）》、《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》和《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》，进一步拓宽广州地区高校青年大学生的全球科技视野，推动广州地区和香港地区青年大学生的互动交流，提高青年大学生专业实践与创新能力，以培养更多高质量的工程应用技术人才和创新创业人才，广州市科学技术协会联合广州市科技创新委员会、广州市工业和信息化委员会、中山大学、青年 IT 网络/国际青年交流中心（香港）、香港大专青年新力量决定举办并启动“2016 年穗港 IT 应用系统开发大赛”报名工作。现将有关事项通知如下：

一、举办单位

主办单位：广州市科学技术协会

广州市科技创新委员会

广州市工业和信息化委员会

中山大学

青年 IT 网络/国际青年交流中心（香港）

香港大专青年新力量

承办单位：中山大学数据科学与计算机学院

中山大学国家超级计算广州中心

中山大学广东省计算科学重点实验室

中港资讯科技人才发展中心

香港广州创新及科技协会

协办单位：共青团广州市委员会

广州市软件行业协会

广州市互联网协会

广东省高性能计算学会

北京并行科技股份有限公司

支持媒体：南方日报、羊城晚报、广州日报、广东科技报、腾讯网、新浪网

创投机构：英飞尼迪、启迪创投、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。专家委员会和大赛办公室在组委会的领导下开展工作。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：年龄在比赛截止报名当日未满 25 周岁的全日制在校大学生（含本科和高职高专）、研究生，组成 2-4 人的参赛队参加比赛。专业不限。特别优秀的高中生也可报名参加。每名参赛人员可以参加最多两支参赛队伍，其中作为参赛队长只能参加一支参赛队伍。

2、参赛要求：参赛作品应当符合 IT 应用系统开发要求，鼓励一切新兴 IT 技术、软件技术与传统（典型）应用对象有机结合，通过开发的 IT 应用系统提升传统对象的信息化和智能化水平。

四、奖项设置

大赛在广州地区范围内设立一等奖、二等奖和三等奖，分别占入围参赛作品的 10%、20%和 30%，所有获奖作品均由组委会颁发证书和奖品。

所有获奖作品的参赛队伍，将有机会受邀参访中山大学国家超级计算广州中心，零距离接触全球运行速度最快的超级计算机系统——天河二号。

具有商业价值的获奖作品的参赛队伍，还可获得优先推荐机会与天使资金、风险投资进行孵化对接。

大赛遴选出 3 支优胜参赛队伍，将代表广州参加在香港举行的决赛。届时，将与香港、深圳的优胜参赛队伍同台竞技，决出名次。冠军奖励 2.5 万元港币；亚军奖励 1.5 万元港币；季军奖励 1.0 万元港币；优秀奖奖励 1000 元港币。

五、赛程安排

1、初赛

评审方式：网络评审

评审时间：2016 年 5 月 1—7 日

评审结果：决出入围参赛作品

2、广州决赛

评审方式：现场评审

评审时间：2016 年 5 月 8—14 日

评审地点：广州大学城中山大学

评审结果：决出一、二、三等奖，以及获得香港决赛资格的参赛队伍。

3、香港决赛

评审方式：现场评审

评审时间：2016 年 5 月 28 日

评审地点：香港

评审结果：决出冠、亚、季军，以及优秀参赛队伍

备注：获得广州决赛资格的广州参赛队伍前往香港的差旅费，将由大赛组委会给予报销。

五、报名方式

参赛队伍填写报名表（见附件 1），发送至大赛办公室报名专用邮箱：mcszgc@gdhpcs.org，报名截止时间为 2016 年 4 月 24 日。大赛不收取报名费。

六、联系方式

大赛办公室：中山大学数据科学与计算机学院（广东省
计算科学重点实验室）

联 系 人：李大均

官方微信：IT 应用系统开发大赛

咨询电话：020-84110128

传 真：020-84110170

联系邮箱：mcszgc@gdhpcs.org

附件 1：2016 年穗港 IT 应用系统开发大赛报名表

附件 2：2016 年穗港 IT 应用系统开发总结报告（参考格
式）

2016 年穗港 IT 应用系统开发大赛组委会办公室

2016 年 3 月 16 日

附件 1：2016 年穗港 IT 应用系统开发大赛报名表

参赛单位名称：

拟参赛作品名称					
类别	姓名	性别	身份证号码	联系电话	电子邮箱
队长					
队员					
队员					
队员					
指导老师 (可不填)					

说明：1、填报内容要真实；

2、参赛以队为单位，成员 2—4 人；

3、指导老师由队员自己选择，可以不用指导老师。

附件 2：2016 年穗港 IT 应用系统开发总结 报告（参考格式）

开发总结报告参考提纲如下（包含但不限于）：

一、系统背景及目标

二、需求分析

（一）用例图及关键用例简述

（二）系统功能结构

三、总体设计

（一）系统架构设计

（二）技术选型

（三）数据库概念设计

（四）用户界面设计

四、关键技术设计

（一）关键用例实现设计

（二）关键部分设计类图

（三）关键算法设计

五、商业模式及运营设计

六、系统价值及创新点

报告总页数控制在 15 页以内，注意采用软件工程标准图示。