

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》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 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联合广州市工业和信息化委员会、广州市人民政府港澳事务办公室、中山大学数据科学与计算机学院、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

广州市工业和信息化委员会（拟邀请）

广州市人民政府港澳事务办公室（拟邀请）

中山大学数据科学与计算机学院

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

中山大学国家超级计算广州中心

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（拟邀请）

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（典型）应用对象的信息化和智能化水平。

四、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，以及优秀奖

备注：获得香港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、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。

广州决赛遴选出3支优胜参赛队伍，将代表广州直接参加在香港举行的香港决赛。届时，将与香港、深圳地区的优胜参赛队伍同台竞技，决出香港决赛的冠、亚、季军及优秀奖。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。

广州决赛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”。

广州决赛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。

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：李启元、周国初

咨询电话：020-84110129、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 31 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。