

邀请信

各高校:

ACM 国际大学生程序设计竞赛(简称 ACM/ICPC)是由国际计算机界历史悠久、颇具权威性的组织 ACM 学会 (Association for Computing Machinery) 主办, 是世界上公认的规模最大、水平最高的国际大学生程序设计竞赛, 其目的旨在使大学生运用计算机来充分展示分析问题和解决问题的能力。

ACM/ICPC 是以三人为一队, 共用一台电脑, 要求在 5 小时内完整地解决 8 个以上的复杂问题, 参赛队员需合力撰写软件程序, 调试并排错, 这些问题通常可应用到大学计算机学科所学的知识和分析方法来解决, 在最短时间内解决最多问题为优胜者。

与其他编程竞赛相比, ICPC 题目难度更大, 更强调算法的高效性, 不仅要解决一个指定的命题, 而且必需要以最佳的方式解决指定的命题; 它涉及知识面广, 与大学计算机系本科以及研究生相关课程(如程序设计、离散数学、数据结构、人工智能、算法分析与设计等)直接关联, 对数学要求更高, 由于采用英文命题, 对英语要求高, ICPC 采用 3 人合作、共用一台电脑, 所以它更强调团队协作精神; 由于许多题目并无现成的算法, 需要具备创新的精神, ICPC 不仅强调学科的基础, 更强调全面素质和能力的培养。ICPC 是一种全封闭式的竞赛, 能对学生能力进行实时的全面的考察, 其成绩的真实性更强, 而且评测采用统一的黑盒子测试方式, 避免了人为的主观因素的影响, 其公正和公平是大家所赞赏的。目前 ICPC 已成为内地高校的一个热点, 是培养全面发展优秀人材的一项重要活动。

广东省大学生程序设计竞赛(简称 GDCPC)是将在国际上极具影响的 ACM 国际大学生程序设计竞赛 (ACM/ICPC) 引入广东高校校园, 提高广大同学学习算法和程序设计的兴趣和能力, 给广大在计算机程序设计方面有特长的同学提供展示才能的舞台, 同时为了选拔更多的更优秀的选手代表各自大学参加 ACM 国际大学生程序设计竞赛亚洲区预赛。GDCPC 是完全按照 ICPC 竞赛规则组织的大学生程序设计竞赛, 与国际完全接轨, 广东高校在省内就能不受名额限制参加 ICPC 亚洲区域预赛水平的比赛, 这也是我们举办 GDCPC 的重要目的。

为了更好地促进我国大学生程序设计竞赛活动的开展, 从 2015 年开始, 由国内主要高校发起举办首届中国大学生程序设计竞赛 (CCPC2015, 南阳)。2016

年 CCPC 将有长春、秦皇岛、合肥等 4 个分站赛事（9-10 月）和中国大学生程序设计竞赛（CCPC）总决赛（宁波，11 月下旬），广东省大学生程序设计竞赛（GDCPC）同时作为中国大学生程序设计竞赛（CCPC）广东省赛区的赛事活动。

GDCPC 自 2003 年开始至今已成功举办了十三届，第 1-9 届由中山大学承办，第 10-11 届由华南农业大学承办，第 12 届由华南理工大学承办，第 13 届又由中山大学承办。第 14 届广东省大学生程序设计竞赛由广东省计算机学会主办，广东省计算机学会普及工作委员会、中山大学联合承办。

本次比赛，每队需交纳 400-800 元的参赛费（具体见实施方案），竞赛期间交通、食宿费用自理。欢迎加入 ACM-GDCPC 教练 QQ 群（198942782），了解更多信息。如有任何问题，请及时与我们联系：郭老师 13719198777，林老师 13711174851、张老师 13826411848。

我们热情地欢迎贵校组队参加 GDCPC2016。

附：第十四届广东省大学生程序设计竞赛实施方案。

