

ICPC 训练联盟 2021 寒假冬令营第一阶段报名 通知

国际大学生程序设计竞赛 (International Collegiate Programming Contest, 简称 ICPC), 是世界上公认的规模最大、水平最高、参与人数最多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充分展示分析问题和解决问题的能力, 致力于解决现实世界的问题, 培养大学生合作、创造、创新以及承受压力的能力。简而言之, ICPC 是世界上历史悠久、规模巨大、声誉最高的计算机竞赛, 享有计算机届奥林匹克的美誉。

上海师范大学信息与机电工程学院将举办 ICPC 训练联盟 2021 寒假冬令营, 诚邀各界 ICPC 选手参加。冬令营第一阶段, 针对中西部的学校, 以及程序设计训练基础薄弱的学校, 在 2021 年 1 月 18 日—29 日, 采用线上模式进行。训练内容、形式及报名方式如下:

一、时间安排: 2021 年 1 月 18 日—29 日 (周六、周日除外)

上午 9:00~10:30 讲课; 下午 12:00~22:00, 解题训练。

二、训练内容:

第一周, 程序设计实战入门。包括数学初步 (几何、坐标; 数值计算; 微积分、线性代数、概率论初步); STL (容器、算法);

第二周, 数据结构、算法、数学基础

注: 训练由 ICPC 亚洲训练委员会主任吴永辉博士主持, 并主讲。

三、训练模式: 线上听课+线上训练。

参加冬令营的学校, 由各自学校的老师负责, 安排学生线上听课, 并在下午参加线上训练。

四、组织参赛: 参加冬令营的学校, 日后将由上海师范大学组织报名参加 ICPC, 每日获得原版训练试题和测试数据等资料。

五、参训报名联系: 填写“ICPC 训练联盟 2021 寒假冬令营第一阶段报名表” (见附件), 加盖单位公章, 并于 2021 年 1 月 10 日前, 将盖好公章的报名表扫描件和 Word 文档发送到: 1000497532@smail.shnu.edu.cn。如果对训练有其他的意见、建议和要求, 也请在电子邮件里阐述。

联系人: 彭老师, 电子邮箱: 1000497532@smail.shnu.edu.cn。

附件: ICPC 训练联盟 2021 寒假冬令营第一阶段报名表

上海师范大学信息与机电工程学院

2020 年 12 月 14 日

