关于2019年计算机学院保研机试的说明

**1、机试题目**

机试考查范围主要包括程序设计语言和数据结构等相关课程，重点考查学生程序设计能力和计算思维素养，以及综合运用数据结构和基础算法求解问题的能力。

机试题目采用中文描述，每道题目均包括题面描述、输入输出格式说明、输入输出样例及可能的提示信息等。每道题目设置时间和内存限制，具体数值视题目而定。机试题目总数不少于4道，考试时间3小时。

**2、机试规则**

1. 考生可以提交C、C++、Java或Python代码，禁止提交包含窃取数据、破坏机试系统等影响机试正常、公平运作的代码。
2. 机试提供统一的系统环境和规格配置完全相同的计算机，考生不允许使用自己的计算机系统参加机试：

* 机试计算机操作系统为Windows；
* 机试计算机提供Code::Blocks、Visual Studio Express、Dev-C++、Eclipse等集成开发环境，具体环境设置以现场通知情况为准；
* 机试系统类似本校OJ系统（[https://citel.bjtu.edu.cn/](http://citel.bjtu.edu.cn/)acm）。

**3、机试排名**

机试排名采用ICPC（国际大学生程序设计竞赛）排名规则，根据考生正确解答的题目数排名；如果正确解题数目相同，则根据解题总时长排名，总时长由各道试题解题时长之和构成。每道题的解题时长为从机试开始到该题被正确解出的时间为止，其中截止到正确解题之前的每次错误提交均计罚时20分钟，未被解出的题目不计罚时。

机试过程中，系统实时公布机试的排名信息，内容包括所有参加机试考生的排名、解出题目、提交次数和通过时间，所有参加机试考生均可访问排名信息。

**4、参考资料**

考生最多可以携带一本纸质参考资料，包括但是不限于教材、参考书、手册和程序清单。注：非公开发行的打印资料最多不允许超过20页。**禁止**携带任何电子介质的资料及能够联网的通信工具（如手机等）、计算机等，**禁止**访问机试系统外的任何其他网络。