

北京交通大学部处函件

本通〔2023〕99号

关于举办2023年北京交通大学第十二届新生程序设计竞赛的通知

各学院：

为提升我校程序设计氛围，培养创新意识，提高我校低年级同学程序设计与计算思维能力，学校定于2023年9月至12月举办北京交通大学第十二届新生程序设计竞赛，现将有关事项通知如下：

一、竞赛目的

本竞赛面向全校各专业全日制本科2023级学生，旨在提升我校程序设计氛围，提高我校低年级同学的算法与程序设计能力，培养学生数理思维、计算思维、创新实践能力，增强我校相关学科竞赛氛围与竞争力。

二、组织机构

北京交通大学新生程序设计竞赛由我校新生程序设计竞赛组委会主办，计算机与信息技术学院承办，设立竞赛评审专家工作组。

三、参赛人员

北京交通大学在读全日制本科2023级学生均可以个人为单位报名参赛，报名参加2023年蓝桥杯选拔的同学不得同时报名本次竞赛。

四、竞赛内容及要求

1. 新生程序设计竞赛含7~10道赛题，题面描述为中文或英文，竞赛时长为4小时。
2. 竞赛形式为现场赛，竞赛组委会提供参赛所需的计算机及软件开发环境。参赛选手可以携带词典、图书、手册、程序清单等纸质参考资料，但不得携带任何电子资料、通信工具及外部设备（如手机、计算机、键盘等），赛场只允许访问竞赛服务器，不允许访问任何其他网络。
3. 选手将答题代码提交到竞赛系统，由评测系统自动判定为正确或者错误，评测结果在评测列表及排名榜单中及时公布。

4. 排名规则

竞赛采用ICPC/CCPC（国际/中国大学生程序设计竞赛）排名规则，根据参赛选手正确解答的题数由多到少排名。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。若某道题目最终正确求解，则第一次正确解题前该题的每次错误提交均罚时20分钟（编译错误不罚时）。未正确求解的题目不参与计时。若某道题目已正确求解，则后续提交不再评测，亦不计时。

5. 竞赛支持的程序设计语言包括C、C++、Java和Python。

6. 竞赛现场统一提供计算机及编程环境，所有选手使用计算机的规格配置基本一致。编程环境包括CodeBlocks、DevCPP、Visual Studio以及Eclipse、IntelliJ IDEA等集成开发环境。

五、竞赛安排

（一）技术讲座与热身赛

1. 技术讲座

现场赛前将依托我校学生社团算法俱乐部安排若干场技术讲座，时间和地点参见我校OJ平台（<https://citel.bjtu.edu.cn/acm>）上的通知，可加入算法俱乐部QQ群咨询详细信息（群号：194980117）。主要内容包括竞赛平台的使用及程序设计基础培训，届时我校程序设计竞赛校队成员将分享编程技巧和参赛经验。我校OJ平台上发布有历年新生赛和校赛的赛题，计划参赛的同学可在该平台上练习。

2. 热身赛

现场赛之前将在我校OJ平台（<http://citel.bjtu.edu.cn/acm>）上将安排一场热身赛，时间将提前在我校OJ平台上通知，以便参赛选手适应和熟悉比赛平台。

（二）报名时间：截止到2023年12月3日24:00

请各位报名参赛的同学登录北京交通大学本科生院学科竞赛管理系统报名参赛。如有疑问请邮件联系竞赛联系人，或加入算法俱乐部QQ群咨询。

（三）竞赛时间

竞赛包括热身赛、网络预赛和现场决赛三部分。

1. 热身赛：热身赛不限参赛资格，任何人都可以参赛。

热身赛设置情况见竞赛网站（<https://citel.bjtu.edu.cn/acm/>）公告通知。

2. 网络预赛将根据报名情况和现场赛容量确定是否启用，具体情况以竞赛网站 (<https://citel.bjtu.edu.cn/acm/>) 公告为准，启用网络预赛的相关信息将同时通过学校学号邮件通知报名参赛选手。

3. 现场决赛：竞赛组委会根据报名（及网络预赛）情况公布现场决赛的名单，获得现场决赛参赛资格的同学才能参加现场决赛。

现场决赛计划于2023年12月16/17日下午13:00~17:00开展，决赛具体时间、地点将于赛前在竞赛网站 (<https://citel.bjtu.edu.cn/acm/>) 公布并逐一通知。如有变更，变更信息将在竞赛网站 (<https://citel.bjtu.edu.cn/acm/>) 上公布。

六、奖项设置

1. 本次竞赛设一、二、三等奖若干，并设置最快破题、最佳女生、特殊成就等特殊奖项，获奖人数根据报名参赛人数确定，获奖的参赛选手将颁发获奖证书。

2. 本次竞赛为面向2023级新生的校级赛事，参赛选手获得一定奖项将有相应的思想测评加分。

3. 新生赛成绩优秀者，经过我校ICPC校队考核后，可优先加入我校ICPC集训队，欢迎有基础的新生直接联系竞赛联系人。

七、其他

竞赛联系人：黄 华 九教北312 18612621027 hhua@bjtu.edu.cn

许华婷 逸夫楼201 51683612 htXu@bjtu.edu.cn



2023年9月7日