

关于举办南昌大学第二届“航天杯” 计算机程序设计竞赛校赛的通知

各位同学：

为选拔全国、美国 ACM/ICPC 竞赛参赛人才，提高大学生科技创新与职业技能，增强学生计算机技术解决实际问题的综合能力，培养学生的创新思维和整体素质，树立创造精神及团队意识，全面提高人才培养质量，经研究，决定举办“第二届南昌大学计算机程序设计竞赛”，并成立南昌大学第二届“航天杯”校赛组委，校赛相关通知及后续事宜将由本届组委陆续公布。现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

南昌大学在校本科生，不限年级和专业。尤其鼓励 2017 级的同学们报名参加。

二、竞赛方式

1、个人赛形式。

2、竞赛分初赛和决赛。

3、初赛以**网络赛+现场赛**形式报名参与，各参赛选手需事先到组委公布的网址注册，赛题会在公布的比赛时间段开放；初赛时，参赛选手分 2 组，第 1 组（新生组）：2017 级参赛选手，为现场赛形式，必须到指定的地点现场完成初赛；第 2 组（混合组）：非 2017 级本科生参赛选手，可在寝室等可上网的任何地方进行线上竞赛。

4、决赛以**现场赛**形式举办，进入决赛的全体参赛选手到指定的

机房进行比赛。

5、决赛期间参赛队员不可以使用任何图书资料、计算机软件，不可在国际互联网上浏览，不得与任何人（包括在网上）讨论，否则按违反纪律处理，取消参赛资格。

三、竞赛内容

竞赛题目一般来源于用计算机编程解决实际问题的范畴，要求参赛者预先掌握基本的编程知识。

初赛赛题均为**6道**，时间**3小时**。第1组（新生组）和第2组（混合组）赛题数量相同，题目难易度不同！难度较为适中偏易，尤其新生组题目！从普通级、中等级到算法级均有。

决赛赛题**8道**，时间**4小时**。决赛时题目相同，**不再分组**。难度比初赛高。从普通级、提升级到算法级均有。本次决赛将在牛客网（网址：<https://www.nowcoder.com/>）同步举行，校内未获得决赛资格的同学和校外同学均可同步参加牛客网校赛决赛，**但不参与校内评奖**；牛客网将会在参与做题的同学中**随机**抽取滑稽抱枕作为参赛奖励。

普通级试题考察基本的 C/C++/Java 语言的运用；

中等级、提升级考察选手对程序设计语言中的基本结构和语句的掌握；

算法级考察学生对一般竞赛中常考的算法与数据结构的掌握程度，如：二叉树、动态规划、堆栈、链表、二分查找、贪心、分治、图论、数论等。难度与 ACM/ICPC 大赛一般考题接近。

四、竞赛时间和地点

1、初赛（网络赛+现场赛）

时间：5 月 13 日 9：00 ~12：00；

地点：

2017 级：集中，信 B302 等；

其他年级：分散，不限；

2、决赛（现场赛）

时间：5 月 20 号 8：30~12：30；

地点：集中，信 B302；

初赛将于 2018 年 5 月 13 日 9：00 ~ 12：00 在 <http://acm.hdu.edu.cn/> 上开放。初赛如有违反考场规定的选手，一律取消竞赛资格不晋级决赛，成绩无效！

决赛将于 2018 年 5 月 20 日 8：30 ~ 12：30 在 <http://acm.hdu.edu.cn/> 上开放。决赛如有违反考场规定的选手，一律取消竞赛资格，成绩无效！

温馨提醒：决赛期间，请 8：00 准时入场，签到并熟悉上机环境。
8：30 比赛正式开始。过时不候！

五、报名程序、时间和联系人

1、报名流程：

1) 2017 级参赛同学扫右边二维码报名

注意：2017 级参赛同学由于是现场赛形式，报名人数涉及到所安排房间的容量，

南昌大学第二届航天杯程序设计校
赛报名链接

活动报名



扫一扫上面的二维码，进行报名

必须填写报名信息！

2) 加 QQ 群。

QQ 群：605961362 或 572820780（选择加入其一即可，不要重复加），入群后请将网名改为：“**年级+专业+实名**”（如：17 级-计科-刘汝佳）。

3) 线上注册：<http://acm.hdu.edu.cn/>。

➤ **注意：**为了给参赛同学提供一个熟悉参赛流程的机会，做好参赛准备，拟安排在 5 月 2 日~5 月 11 日举办校赛热身赛。具体时间请关注校赛群内通知！

2、报名时间：2018 年 4 月 23 日至 5 月 11 日。

3、报名咨询电话

联系人：于海雯老师 13907007575；刘 萍老师 18970820480；

六、比赛晋级规则

初赛，第 1 组（2017 级）晋级决赛的选手必须同时满足以下 2 个条件：1、排名在本组参赛总人数约前 30%—50%左右；2、实际有效提交的通过题数不低于 2 题；

初赛，第 2 组（其他年级）取本组参赛总人数约前 30%—50%左右的选手晋级决赛；

最终这 2 组晋级决赛的人员总数：50 人—54 人。

无论哪组，晋级决赛的人员所提交的代码，会被分析代码重复率（反作弊检测），如发现作弊者，所有涉及人员的成绩全部无效！以最后公布的名单为晋级决赛者名单。

七、评奖办法

1、以 <http://acm.hdu.edu.cn/> 线上实时的 rank 排名（分年级组进行排名）为最后获奖结果。

2、决赛设一等奖、二等奖、三等奖、女生奖、顽强拼搏奖；颁发奖品及证书；奖品由赞助商“江西航天鄱湖云科技有限公司”（校企合作单位）提供。

一等奖：3 名；颁发奖品及证书；

二等奖：7 名；颁发奖品及证书；

三等奖：14 名；颁发奖品及证书；

女生奖：1 名；颁发奖品及证书。

顽强拼搏奖：1 名；颁发奖品及证书。

注：

① 决赛奖项设置上，2017 级、2016 级等各年级均按一定比例选取。

② 女生奖，由未获得一等奖、二等奖、三等奖的女生中，排名最高的女生获得。

③ 顽强拼搏奖由最后 5—10 分钟内提交解题通过且未获得一等奖、二等奖、三等奖和女生奖的选手获得。

4、设立异议期制度，异议期为七天。对有舞弊等违反竞赛规则的参赛队员，一经查实，取消参赛资格，成绩无效。

5、校内计算机程序设计竞赛成绩作为选拔参加全国、美国 ACM/ICPC 竞赛、CCPC 大赛、天梯赛等相关计算机类竞赛的依据。

八、主办/承办单位

南昌大学信息工程学院

江西航天鄱湖云科技有限公司

南昌大学 ACM/ICPC 大赛基地

九、相关附件

附件 1：“江西航天鄱湖云科技有限公司”简介。



2018 年 4 月 21 日

附件 1 校赛参赛流程简易说明

各时间点说明：

- **报名：**4 月 28 日～5 月 11 日，2017 级新生组同学（现场赛）扫下面二维码
报名参赛；



- **热身赛：**5 月 2 日～5 月 11 日，热身赛，新生组和混合组均为网络赛形式；
- **初赛：**
时间：5 月 13 日 9：00～12:00；
新生组：现场赛，地点：信 B302；混合组：网络赛，地点：不限。
- **绝赛：**
时间：5 月 20 日 8：30～12：30；
地点：信 B302；现场赛，不分组。

附件 2 “江西航天鄱湖云科技有限公司”简介

江西航天鄱湖云科技有限公司于 2013 年 8 月正式成立,是由北京卫星信息工程研究所（航天 503 所）和南昌高新技术产业开发区管理委员会共同投资组建的江西省重点高新技术软件企业,也是江西省航天卫星应用产业的发展基地。

江西航天鄱湖云科技有限公司整合了中国航天 503 所所在云计算、遥感、导航、通信及信息安全等各领域的优秀软件资源,面向国家信息化建设的发展机遇,重点聚焦区域信息安全、智慧城市建设和卫星综合应用等领域。（请扫描公司简介二维码了解更多公司详情。）

江西航天鄱湖云科技有限公司的可持续发展来源于不断增长的职业和专业提升力。依托航天力量,联合江西省内优秀教育资源,建立了一支专业化、高素质的软件研发队伍,不断为大数据时代添砖加瓦,深受各界肯定。（更多详情请关注“魅力航天班”微信公众号了解）。



公司简介二维码 ↑



南大航天班微信公众号 ↑