

2019
regionals



icpc



asia east



icpc.foundation

参赛手册



第44届ICPC国际大学生程序设计竞赛
亚洲区域赛（南昌）

The 2019 ICPC Asia Nanchang Regional Contest

2019年11月8日-11月10日



欢迎辞

各位教练、参赛队员：

在这个硕果盈枝的美好时节，第 44 届 ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（南昌）在江西师范大学隆重举行。我们热忱的欢迎您前来参赛，绽放青春，追逐梦想！

国际大学生程序设计竞赛是世界上规模最大、水平最高的国际大学生程序设计竞赛之一，被誉为计算机软件领域的奥林匹克。竞赛提倡创新和团队协作，鼓励学生在构建全新的软件程序时尽情发挥创意，帮助学生检验自己在强压力下的工作能力，是计算机程序设计者大显身手的舞台，也是编程爱好者交流经验和增进友谊的最佳平台。今天，承蒙 ICPC 组委会的信任，我们更是很荣幸地迎来了 2019 年的亚洲区域赛（南昌）大赛。我们相信，本次大赛的举办将帮助我校在此类赛事中结交更多的朋友，取得更好的成绩。来自国内外 199 所院校的 332 支参赛队伍的 996 名程序设计精英们将在这里同台竞技，挥洒青春的激情与活力，绽放创新的智慧和梦想！

江西师范大学将为您创造良好的参赛条件、提供周到的赛事服务，愿为您的编程梦想插上腾飞的翅膀，与您共同谱写程序编译的精彩篇章！

最后，祝大家在比赛中取得满意的成绩，祝大家在南昌的每一天顺心愉快，祝大赛取得圆满成功。

第 44 届 ICPC 国际大学生程序设计竞赛

亚洲区域赛（南昌）组委会

2019 年 11 月

目录

欢 迎 辞	1
江西师范大学简介.....	3
ICPC 国际大学生程序设计竞赛简介.....	5
江西师范大学计算机信息工程学院简介.....	6
竞赛组委会	8
竞赛日程及时间安排.....	9
现场比赛规则与注意事项	10
竞赛环境	11
参赛队伍名单	14
赛区分区与安全通道示意图	30
校园地图	32
通往江西师范大学瑶湖校区的交通路线.....	33
JetBrains 简介.....	35
计蒜客简介	36
国泰利民企业简介.....	37

江西师范大学简介

江西师范大学是教育部、江西省人民政府共建高校和中西部高校基础能力建设工程高校。学校融哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、管理学、艺术学等十大学科门类于一体，位于具有深厚历史文化底蕴，素有“物华天宝、人杰地灵”美誉的江西省省会南昌，对江西的政治、经济、文化和社会发展有较大影响，被江西省人民政府确定为优先发展的省属重点（师范）大学。现有瑶湖、青山湖两个校区，占地面积 3500 余亩，建筑面积 140 余万平方米，馆藏纸质文献 323.69 余万册，电子图书 349.57 余万册。瑶湖校区不设围墙，四周以一条 7 公里长的瑶河环抱，具有突出的生态人文特色。学校缘起于庐山白鹿洞书院，肇基于 1940 年创建的国立中正大学，1949 年更名为南昌大学，1953 年改为江西师范学院，1983 年更名为江西师范大学，是江西省本科办学历史最为悠久的普通高等院校。2003 年，江西金融职工大学（江西银行学校）整建制并入。学校是博士学位授予单位和全国第一批学士、硕士学位授予权单位，拥有哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、管理学、艺术学等十大学科门类，设有 23 个专业学院，1 个独立学院（科技学院），89 个本科专业。拥有 9 个博士学位授权一级学科点（马克思主义理论、中国语言文学、化学、心理学、教育学、中国史、数学、地理学、管理科学与工程），5 个博士后流动（工作）站，30 个硕士学位授权一级学科点。马克思主义理论、化学、心理学、中国语言文学入选江西省一流学科，化学进入 ESI 全球前 1%。

学校现有 89 个本科专业，全日制本科生近 3 万人，博士、硕士研究生 5000 余人，成人高等学历教育学生 1 万余人；获批国家教学成果奖（高等教育）二等奖 2 项，国家教学成果奖（基础教育）一等奖 1 项，二等奖 2 项，国家级专业综合改革试点项目 2 个，国家级特色专业 6 个。2012 年，学校获批成为全国第一批本科院校教育信息化试点单位；在江西省普通高校本科专业综合评价工作（2015-2018 年）中，我校共有 66 个专业参评，数量居全省第二，其中 28 个专业排名第一，累计 57 个专业排在前三。2016 年获批教育部全国高校实践育人创新创业基地，成为全国地方师范大学首个、江西省唯一获批的高校；2017 年入选全国首批深化创新创业教育改革示范高校；2017 年入选全国高校教师考核评价改革示范校；2018 年荣获全国创新创业典型经验 50 强高校。

2010 年以来，学校教师先后获得国家科技进步二等奖、全国高校科研优秀成果奖科技进步二等奖、全国高校人文社科优秀成果奖、全国教育科学优秀成果奖等重要奖项；获得国家社科基金重大委托项目 1 项、重大招标项目 4 项、重点项目 12 项。2012 年以来，学校年度科研项目立项总经费均超过 1 亿元，近 4 年来国家社科基金和国家自然科学基金项目立项数居全国师范院校前 10 位。2016 年国家社科基金立项 41 项，其中重大招标项目、重大委托项目 3 项，年度项目的立项总数列全国高校第 7 位，在全国师范类院校和全省高校中均列第 1；国家自然科学基金立项 52（2018 年）项。学校在英国《自然》(Nature)杂志发布的 2018 全球自然指数(Nature Index)中位居全国高校中排名第 77 位。学校校本部共有在编教职工 2630 人，其中专任教师 1750 人，博士 818 人。专任教师中，35 岁以

下教师比例为 18.69%；拥有高级职称教师比例为 55.09%；具有硕士以上学位教师比例为 86.23%。

学校注重通过第二课堂与第一课堂互动，大力推进大学生素质拓展教育，是全国“大学生素质拓展计划”试点高校，校团委在全国师范院校中第一个获得由团中央授予的“全国五四红旗团委标兵”荣誉称号。学校在 2013 年、2015 年、2017 年“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中荣获 1 项特等奖、2 项一等奖、15 项二、三等奖，实现江西高校参加该项竞赛特等奖“零”的突破，是江西省唯一实现“挑战杯”竞赛特、一、二、三等奖项全覆盖的高校，成功跻身全国 50 强行列，成为江西省唯一一所具有“挑战杯”竞赛发起资格的高校；2017 年 9 月参加第三届中国“互联网+”大学生创新创业大赛团体总分跻身全国 20 强并荣获全国先进集体奖。2018 年 10 月参加第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛荣获 1 金 2 银 2 铜，实现金奖零的突破，总分位列全国高校第 17 位，蝉联全国先进集体奖。

学校坚守地方师范大学使命，发展教师教育办学传统、优势和特色，在全国率先“红土地支教实习工程”，被确定为全国实施“农村师资支持计划”试点高校，现已成为江西基础教育教师人才的摇篮、教师骨干人才培养的基地和基础教育改革发展的引擎，师范类专业毕业生中涌现出一大批杰出校友和基础教育一线的中坚骨干力量。学校坚持以服务求支持、以贡献求发展，始终以为江西经济社会发展和教育事业服务为使命，充分发挥在江西科学发展中的“人才库”“发动机”和“智力源”作用。近年来，学校注意发挥人文社会科学优势以及在我省独有的音乐、体育、美术、外语等学科优势，打造赣鄱文化平台，引领社会先进文化发展；充分发挥传统基础学科和理工类应用学科优势，优化创新科研服务体系，取得了以“五朵金花”——“糖、剂、布、膜、湖”为代表的一批科技创新和产业化成果。

学校大力开展国际交流与合作，现与全球 20 多个国家和地区的 100 余所高校和机构建立了友好合作关系，与 28 所高校实施学分互认、师生交流等项目，招收 30 多个国家和地区的学生来校学习，与 10 余个海内外科研团队和科研机构合作建设了一批重点实验室，学校现承办了马达加斯加塔那那利佛大学孔子学院和巴勒斯坦圣城大学孔子学院，其中塔那那利佛大学孔子学院被评为全球示范孔子学院，学校是中国政府奖学金、江西省政府奖学金和孔子学院奖学金来华留学生接收院校。

“十三五”期间，学校以深化综合改革为契机，积极贯彻落实全国工作会议和《国家中长期教育改革和发展规划纲要》精神，按照学校《“十三五”时期事业发展规划纲要》确立的发展目标和战略要求，朝着建设一所特色鲜明、全国一流的高水平师范大学的发展定位而奋斗，努力在富裕美丽幸福现代化江西的伟大实践中再谱新篇。

(以上数据截止到 2019 年 4 月)

学校地址：[瑶湖校区] 江西省南昌市紫阳大道 99 号 邮政编码：330022

[青山湖校区] 江西省南昌市北京西路 437 号 邮政编码：330027

ICPC 国际大学生程序设计竞赛简介

国际大学生程序设计竞赛 (International Collegiate Programming Contest, 简称 ICPC) 是一项旨在展示大学生创新能力、团队精神和在压力下编写程序、分析和解决问题能力的年度竞赛。经过近 40 年的发展, 国际大学生程序设计竞赛已经发展成为全球最具影响力的大学生程序设计竞赛。

国际大学生程序设计竞赛的历史可以上溯到 1970 年, 当时在美国德克萨斯 A&M 大学举办了首届比赛。当时的主办方是 the Alpha Chapter of the UPE Computer Science Honor Society。作为一种全新的发现和培养计算机科学顶尖学生的方式, 竞赛很快得到美国和加拿大各大学的积极响应。

最初几届比赛的参赛队伍主要来自美国和加拿大, 后来逐渐发展成为一项世界范围内的竞赛。特别是自 1997 年 IBM 开始赞助赛事之后, 赛事规模增长迅速。到了 2004 年, 这一数字迅速增加到 840 所大学的 4109 支队伍并以每年 10-20% 的速度在增长。

赛事由各大洲区域预赛 (regional) 和全球总决赛 (world final) 两个主要阶段组成。根据各赛区规则, 每站前若干名的学校自动获得参加全球总决赛的资格。决赛安排在每年的 3-4 月举行, 而区域预赛一般安排在上一年度的 9-12 月举行。原则上一个大学在一站区域预赛最多可以有 3 支队伍, 但只能有一支队伍参加全球总决赛。入围世界总决赛名额 (WF Slots) 分为参与名额 (Participation Slots)、奖牌名额 (Medal Bonus Slots) 和其他红利名额 (Other Bonus Slots) 三类。其中参与名额是从 ICPC 总部分配给各大洲区的参与名额 (Participation Slots) 中, 由各大洲主席确定并分配给洲子赛区的部分, 其中各预赛区第一名自动获得参加全球总决赛的资格; 奖牌名额是 ICPC 总部根据上一年度总决赛结果直接分配给获得奖牌的特定学校的名额; 其他红利名额是各大洲主席从 ICPC 总部争取到的额外奖励名额。全球总决赛第一名将获得奖杯一座。另外, 成绩靠前的参赛队伍也将获得金、银和铜牌。而解题数在中等以下的队伍会得到确认但不会进行排名。

竞赛进行 5 个小时, 一般有 7 道或以上试题, 由同队的三名选手使用同一台计算机协作完成。当解决了一道试题之后, 将其提交给评委, 由评委判断其是否正确。若提交的程序运行不正确, 则该程序将被退回给参赛队, 参赛队可以进行修改后再一次提交该问题。每队在正确完成一题后, 组织者将在其位置上升起一只代表该题颜色的气球。

竞赛结束后, 参赛各队以解出问题的多少进行排名, 若解出问题数相同, 按照总用时的长短排名。总用时为每个解决了的问题所用时间之和。一个解决了的问题所用的时间是竞赛开始到提交被接受的时间加上该问题的罚时 (每次提交通不过, 罚时 20 分钟)。没有解决的问题不记时。例如: A、B 两队都正确完成两道题目, 其中 A 队提交这两题的时间分别是比赛开始后 1:00 和 2:45, B 队为 1:20 和 2:00, 但 B 队有一题提交了 2 次。这样 A 队的总用时为 $1:00+2:45=3:45$ 而 B 队为 $1:20+2:00+0:20=3:40$, 所以 B 队以总用时少而获胜。美国英语为竞赛的工作语言。竞赛的所有书面材料(包括试题)将用美国英语写出, 区域竞赛中可以使用其它语言。总决赛可以使用的程序设计语言包括 pascal, c, c++ 及 java, 也可以使用其它语言。具体的操作系统及语言版本各年有所不同。

江西师范大学计算机信息工程学院简介

计算机信息工程学院始创于 1985 年 5 月，30 多年来，学院秉承“诚实做人，踏实做事”的院训，围绕立德树人的根本任务，坚持以教学为中心，坚持质量立院，人才兴院，特色强院，以“厚基础、重技能、强素质”为培养目标，着力培养高素质双师型教师和创新型计算机工程应用人才，力争把学院办成江西省前列、国内有特色和影响力的教学研究型学院。

一、历史沿革

1985.05—1994.12，江西师范大学计算机科学系

1995.01—1996.06，江西师范大学数学与计算机学院

1996.07—2003.07，江西师范大学计算机科学技术学院

2003.08—至今，江西师范大学计算机信息工程学院

二、师资队伍

学院现有教职工 105 人，其中专职教师 88 人，教授 16 人、副教授 41 人，博士生导师 4 人，博士 38 人，江西省新世纪百千万人才工程人选 2 人（王明文、马勇）、江西省“双千计划”创新人才长期项目 1 人（倪文龙）、省级教学名师 1 人（李云清）、江西省五一劳动奖章获得者 1 人（万宇文）。

学院现拥有 1 个省级教学团队，6 门省级精品和精品资源共享课程，2 门江西省研究生优质课程。近年来，出版了 8 部“十一五”、“十二五”国家级规划教材和省部级优秀教材，获得江西省教学成果一等奖 3 项、二等奖 2 项，江西省高等学校研究生教学成果二等奖 1 项等。

三、学科建设与科学研究

学院现有计算机科学与技术 and 软件工程 2 个一级学科硕士学位授权点，软件工程和计算机技术 2 个工程硕士专业学位领域，1 个教育硕士学科教学方向（现代教育技术），1 个目录外博士培养方向（中文信息处理）。计算机科学与技术专业是江西省重点学科。2016 年，学院成为江西省高校计算机科学与技术学科联盟牵头单位。

学院拥有 6 个省部级科研平台。已建成江西省高等学校物联网与智能计算高水平工程研究中心、江西省高性能计算技术重点实验室、江西省分布式计算工程技术研究中心、江

西省高校软件科学技术中心、网络化支撑软件国家级国际科技合作基地和江西师范大学人工智能研究院等平台，参与建设江西省高等学校"基于大数据的江西省教师质量监测、评估与服务"2011 协同创新中心，形成了以省级重点学科为依托，具有鲜明特色和优势的学科建设体系与研究平台。

近五年来，学院共承担了四十多项国家级科研项目，获得省部级科研奖励十余项。

四、人才培养

现有现有计算机科学与技术（师范、非师范）、网络工程、物联网工程、数据科学与大数据技术四个本科专业。计算机科学与技术专业是江西省本科品牌专业，并入选江西省卓越工程师建设计划和专业综合改革项目。计算机科学与技术专业、网络工程专业在 2016 年江西省本科专业综合评价工作中分别荣获全省第一名和第二名。计算机科学与技术专业被列入江西省一流专业建设名单。

加强本科生和研究生教育。现有本科生 1269 人，其中海外留学生 82 人。统招硕士研究生 160 人，其中海外留学生 3 人。学院始终坚持以学生为本，以育人为宗旨，高度重视学生思想品德、专业知识技能、创新能力等方面的培养。近五年来，学院学生在中国“互联网+”大学生创新创业大赛、全国数学建模大赛、中国机器人大赛、中国智能机器人大赛、江西省专业学位研究生职业能力竞赛中获得奖励 300 多项，成功申报学校实验开放项目、创新创业课题 100 余项，完成和维护校内外各类网站 60 余个，完成各种项目实训 70 余项。

在几代计算机人的共同努力下，三十多年来，学院已培养了各类学生 6000 余人，为国家和社会输送了一大批品德优良、基础扎实、技能过硬、勇于创新的计算机专门人才和双师型计算机教育人才。毕业生以基础知识扎实、工作敬业求实而深受用人单位的好评。

竞赛组委会

主任	陈运平	江西师范大学副校长
荣誉主任	黄金雄	ICPC 亚洲委员会执行主席
委员	李伟	江西师范大学党（校）办主任
委员	钟业喜	江西师范大学教务处处长
委员	王明文	江西师范大学计算机信息工程学院院长
秘书长	刘钟吉	江西师范大学计算机信息工程学院党委书记
副秘书长	肖接增	江西师范大学计算机信息工程学院党委副书记
裁判员	吴永辉	ICPC 亚洲区训练委员会主任
裁判员	董文永	武汉大学 ICPC 竞赛总教练

竞赛日程及时间安排

日期	时间	内容	地点	参加人员
11月9日	11月8日 13:00~18:00	报到: 1、核对参赛信息, 领取邀请函	先骑楼二楼大厅	教练、参赛选手
	11月9日 8:00~12:00	2、领取发票及餐券 3、领取参赛资料及装备 4、参赛队伍合影		
	11:00~12:40	午餐	教工食堂	教练、参赛选手
	14:00	队员入场	体育馆	教练、参赛选手
	14:30~15:00	开幕式	体育馆	教练、参赛选手
	15:00~17:00	热身赛	体育馆	参赛选手
	15:20~16:20	教练会	先骑楼计算机信息 工程学院 4-4313	全体教练
17:00~18:30	晚餐	教工食堂	教练、参赛选手	
11月10日	8:30	队员入场	体育馆	教练、参赛选手
	8:50	发放试卷	体育馆	参赛选手
	9:00~14:00	现场赛	体育馆	参赛选手
	12:00	午餐	体育馆	参赛选手
	14:00~15:00	确定获奖名单	体育馆	教练、参赛选手
	15:00~16:30	闭幕式及颁奖	体育馆	教练、参赛选手
	17:00~18:30	晚餐	教工食堂	教练、参赛选手

现场比赛规则与注意事项

1. 所有参赛队员务必携带学生证、身份证，以便在报到时验证是否具有参赛资格。
2. 按比赛队伍的 10%、20%、30% 预设奖项，其中金银铜分别是 34、67 和 100 项。
3. 大赛采用 ICPC 规则与方式，比赛时长 5 小时，但当竞赛进行一定时间后，竞赛组委会主任可以因为出现不可预见的事件而调整比赛时间长度，一旦比赛时间长度发生改变，将会以及时并且统一的方式通告所有参赛队员。
4. 试题的解答通过局域网提交，每一次提交会被判为正确或者错误，判决结果会及时通知参赛队伍，每次不正确的提交将被加罚 20 分钟。未正确解答的题目不计时间。
5. 不准携带任何电子工具和电子媒质资料进入比赛场地，比赛时不允许队与队之间的相互交流或共享资料，违者取消比赛资格。比赛时不允许使用手机等通讯设备，请所有参赛队员将手机关闭或交给教练保管。队伍内部交流时不要影响其他队伍比赛。
6. 竞赛时，允许参赛队员携带和使用源代码、参考书、手册、字典、稿纸等纸质资料；
7. 参赛队员有权通过提交解释请求，针对题目描述中的不明确或错误的部分提问。如果裁判确认题目中确实存在不明确或错误的部分，将会通告所有参赛队伍进行声明或更正。
8. 根据正确解题的数目和耗时进行排名。在决定获奖的队伍时，如果多支队伍解题数目相同，则根据总耗时间与惩罚时间之和进行排名。
9. 竞赛所用编程语言为 C、C++、Java、Python。
10. 每支队伍使用一台计算机，所有队伍使用相同的计算机规格配置。
11. 正式赛期间组委会将会给每个参赛队员提供适量饮用水和食物。
12. 比赛期间可以为参赛队伍打印已提交的源程序，不能打印其它内容，打印结果直接送到参赛队伍座位。
13. 比赛结束后教练才可以进入比赛场地，正式赛开始一小时后，志愿者将给教练发放试题。
14. 比赛期间出现任何特殊情况，请听从工作人员的安排。任何违反竞赛规则的赛队或队员，工作人员有权请其离开竞赛场地，直至取消竞赛资格。

竞赛环境

The 2019 ICPC Asia Nanchang Regional Contest Environment

This page describes current plans for the Programming Environment which will be available to each team. Please note that these plans are subject to change.

Software:

The software configuration for the Nanchang Invitational Contest will consist of the following:

- OS:
 - Ubuntu 18.04.1 LTS Linux (64-bit)
- Desktop:
 - GNOME
- Editors
 - vi/vim
 - gvim
 - emacs
 - gedit
- Languages:
 - Java
 - ◆ Openjdk version "10.0.2" 2018-07-17
 - ◆ OpenJDK Runtime Environment (build 10.0.2+13-Ubuntu-1ubuntu0.18.04.2)
 - ◆ OpenJDK 64-Bit Server VM (build 10.0.2+13-Ubuntu-1ubuntu0.18.04.2, mixed mode)
 - C
 - ◆ gcc (Ubuntu 7.3.0-27ubuntu1~18.04) 7.3.0
 - C++
 - ◆ g++ (Ubuntu 7.3.0-27ubuntu1~18.04) 7.3.0
 - Python 2
 - ◆ Python 2.7.15rc1

- Python 3
 - ◆ Python 3.6.6
- IDEs:
 - Eclipse 4.8 (Photon), configured with:
 - ◆ JDT (Java Development Tools version 3.14.0.v20180611-0500 using Java as listed above)
 - ◆ CDT (C/C++ Development Tools version 9.5.2.201807181141 using C/C++ as listed above)
 - ◆ PyDev (Python Development Environment version 6.4.3.201807050139 using Python as listed above)
 - IntelliJ (IDEA Community Edition version 2018.2.4), configured with:
 - ◆ Java as listed above
 - ◆ Kotlin plugin version 1.2.51-release-IJ2018.2-1
 - CLion (version 2018.2.4), configured with:
 - ◆ C/C++ as listed above
 - Pycharm Community Edition Python IDE (version 2018.2.4), configured with:
 - ◆ Python 3 as listed above
 - Code::Blocks (version 16.01 rev 10692), configured with:
 - ◆ C/C++ as listed above

Compilation of Submissions

During the contest, teams will submit proposed solutions to the contest problems to the Judges using the DOMJudge contest control system. Source files submitted to the Judges will be compiled using the following command line arguments for the respective language:

- C:


```
gcc -std=gnu11 -Wall -O2 -static -pipe ${files} -lm
```
- C++:


```
g++ -std=c++11 -Wall -O2 -static -pipe ${files}
```
- Java:


```
javac -encoding UTF-8 -sourcepath . -d . ${files}
```

- Python 2

```
python2 -m py_compile ${files}
```

- Python 3

```
python3 -m py_compile ${files}
```

The "\${files}" in the above commands represents the list of source files from the submission which will actually be compiled. Files with the following suffixes (and only files with these suffixes) will be submitted to the compiler:

- For C submissions: files ending with .c
- For C++ submissions: files ending with .cc, .cpp, .cxx, or .c++
- For Java submissions: files ending with .java
- For Python submissions: files ending with .py

Execution of Submissions

For each language, if the above compilation step is successful then the submission will be executed as follows:

- For C/C++: the executable file generated by the compiler will be executed to generate the output of the submission.
- For Python 3: the main source file will be executed by the CPython Python3 interpreter to generate the output of the submission.
- For Java: the compiled main class will be executed using the following command:

```
java -Dfile.encoding=UTF-8 -XX:+UseSerialGC -Xss64m -Xms1920m -Xmx1920m
```

Compilation and execution as described above will take place in a "sandbox" on a dedicated judging machine. The judging machine will be as identical as possible to, and at least as powerful as, the machines used by teams. The sandbox will allocate 2GB of memory; the entire program, including its runtime environment, must execute within this memory limit. For interpreted languages (Java, Python) the runtime environment includes the interpreter (that is, the JVM for Java/Kotlin and the Python interpreter for Python).

The sandbox memory allocation size will be the same for all languages and all contest problems. For Java, the above commands show the stack size and heap size settings which will be used when the program is run in the sandbox.

参赛队伍名单

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team001	安徽大学	墙角猫	Corner Cat	陈昱翔,汪敏瑞,王唯臣	C49
team002	安徽工业大学	世界颠倒	TSWorld	郝宇欣,琚泽浩,朱广恩	C68
team003	安阳工学院	newgate txdy	newgate txdy	韩韦凡,杨雅静,张丁韦	A26
team004	北京航空航天大学	无限大の梦	Butter_Fly	林昱同,沈中海,张凯杰	D21
team005	北京航空航天大学	你好, 世界	Hello, world	王嘉翼,杨开元,赵立晨	C31
team006	北京航空航天大学	打不赢电脑	Knocked out by AI	姜圣虎,廖纪童,彭毛小民	B03
team007	北京林业大学	夕林山寸	follow_dream	黄奕超,康旭,万诗龙	D24
team008	北京理工大学	ceeeeeeb	ceeeeeeb	何鹏,李翰杰,刘振	A14
team009	北京理工大学	森の妖精	muri no yousei	龙水彬,沈云汉,周赫斌	C63
team010	北京理工大学	I 题是个签到题	Problem I is the easiest one	徐子懋,张庚辰,周弈帆	A21
team011	北京交通大学	大脑喷射	BrainsJetTU	蔡伟斌,胡雨轩,金睿琦	B09
team012	北京交通大学	五年现场三年网络	Five-year Live Competitions and Three-year Online Competitions	崔晓腾,张博成,朱泽衢	D23
team013	北京师范大学	广屮比	_Elks_	程家铭,郭轩宇,卢致远	B36
team014	北京师范大学	北师二队	Everglow	康俊峰,袁宇昊,张书楷	A64
team015	北京师范大学	队友跑路了	running_man	高艺炜,张楠,张逸睿	B18
team016	北京师范大学-香港浸会大学联合国国际学院	气气球一分钟四个	Four Ballloons One Minute	邓凯文,龙跃鹏,徐子木	C47
team017	北京化工大学	不是很懂你们 Div1	fail system test	金任任,罗朝旭,张中豪	A76
team018	北京化工大学	队友不能鸽	Teammates can't pigeon	姜哲玺,刘源源,章文	B16
team019	北京邮电大学	零叉八 C	0xCCCCCCC	梁昊骞,林麒,孙明志	C11

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team020	北京邮电大学	界域幻想	Bounded Fantasy	何志臻,石成旭,王海昱	B59
team021	北京邮电大学	常数抛光机	Constant Equals Zero	陈程,范珈诚,柳畅	A83
team022	华中师范大学	君问 AC 未有 C	You ask AC but not C	葛沛鑫,唐文韬,张奕青	B67
team023	中南大学	萌新观光团	terrann of Terran Confederacy	刘燊宇,王江奎,王志隆	C17
team024	中南大学	我们去南昌吃什么	what will we eat after going to Nanchang	刘佳妮,罗龙光,罗泰帅	D11
team025	中南林业科技大学	邪恶键盘人	bad man	李定,邱建立,任芳	D34
team026	中南林业科技大学	正义键盘人	just keyboard man	桑振轩,张魁星,周川	D69
team027	长安大学	清风明月_浊酒锈剑	sun&moon&you	王尉桦,袁铭蔚,朱子怡	C50
team028	长春理工大学	坦格利安家族风暴降生 丹妮莉丝	Daenerys Stormborn of the House Targaryen.	邓譙阳,楼昌焘,薛端威	C76
team029	长春理工大学	比速度	You are angry	陈昶文,李泽鹏,孟令书	A68
team030	长春工业大学	两个露琪亚, 一人一个	Kuchiki Rukia	马昂扬,苗娟涓,赵彬	C09
team031	长沙学院	为人师表	Hello, please give us some ac	何邵炫,吴轩,许斌斌	D02
team032	长沙理工大学	那个人没钱还打 ICPC	eat soil and drink northwest wind	李越,王智峰,周倩男	C26
team033	长沙理工大学	我想要小姐姐	we are not gay	陈文俊,黄迪文,彭洋	D15
team034	常州大学	二十九 WA 很难吗	Never Cheat	黄从尉,刘远东,孟繁旭	B21
team035	成都东软学院	我好“南”	So "difficult"	陈广,张峻山,赵阳山	D06
team036	成都信息工程大学	数码宝贝	Butter - Fly	彭峰云,闫国龙,左义凡	C70
team037	成都理工大学	守护全世界最好的辉少	CDUT_0x06	高欢,宋云辉,周思尧	C69

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team038	中国计量大学	AK 自动机	AK Automaton	罗中天,余鸿皓,张家豪	A11
team039	三峡大学	求求你给我两个牌牌吧	NEEDTWO	蔡婷艳,李蕊芬,肖焰	C52
team040	中国地质大学 (武汉)	期望最大化	Expectation Maximization	董兴旺,高志锐,刘仁瑞	C44
team041	中国地质大学 (武汉)	光谷老实人	Veracity	胡馨丹,蒋博韬,雷宇辰	B35
team042	中国地质大学 (北京)	用力 Coding!	CodingHarder	何家伟,吕明泽,张慧斌	D53
team043	中国地质大学 (北京)	憨上加憨上加憨	han plus han plus han	陈世琛,郝进,姜博源	B41
team044	中国矿业大学	abc 你没事了	abcnmsl	李佳琛,邱雪琳,姚欣宇	A07
team045	中国矿业大学	码农五月哭	Acmer may cry	李梦林,王孙逸融,周佳翔	C14
team046	中国矿业大学	我俏丽吗	Am I beautiful	李明阳,王汉实,周俊峰	D12
team047	中国矿业大学 (北京)	京矿大队	CUMTB	樊汶林,金坤,欧阳俊一	B63
team048	中国石油大学 (华东)	实际情况表现得更优	Better When Running	丁晨晨,马浩睿,王婷婷	C67
team049	中国石油大学 (华东)	双倍快乐	Double Happiness	韩宝坤,韩宗志,孙增奎	C71
team050	中国石油大学 (北京)	浪是海的赤子	cup	冯云豪,李昊元,吕博枫	B80
team051	重庆大学	银川偷到鸡了吗兄弟	Gold for Cloth	符敦政,杨崇钰,郑钰心	D48
team052	重庆大学	那咋办嘛	Then what should I do	陈冠廷,黄琦,金凝	A43
team053	重庆邮电大学	圆环之理	The End Of Cycle	何杨,刘茜,周星宇	D62
team054	香港城市大学	CityU CS 1	CityU CS 1	董骐华,翟兴钰,郑乐谦	A15
team055	香港城市大学	CityU CS 2	CityU CS 2	李瑞康,杨文博,张德恒	A39
team056	中国传媒大学	可有鱼丸粗面	No Noodle Left	曹可意,邓楚盟,夏业伟	B73
team057	大连海事大学	奶茶兄弟	Milktea Brothers	李潭林,沈楠,王泓凯	C28
team058	大连理工大学	TToughy	TToughy	归宇通,胡小涛,衣泽民	A47

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team059	大连理工大学	烙呢	What's wrong	陈臻熙,杨朗,张恒宇	C02
team060	东华大学	交流电	Alternating Current	陈辉,胡怡淳,索文杰	B57
team061	华东交通大学	来瓶阿萨姆	suibian	欧阳天鹏,谢海龙,熊涛	B78
team062	华东交通大学	按 F 进入坦克	suibian2	蔡佳明,蔡泽辉,曾君平	A61
team063	华东交通大学	十万订阅我露脸	Where is the check-in problem	鄢志豪,杨志成,张继灵	C66
team064	华东交通大学 理工学院	WA 自动机	Wa ju ruo	王天福,温鑫,张攀	A53
team065	华东师范大学	骗分过样例	Cheat the Sample	毛博超,王子涵,章兆萌	C40
team066	华东师范大学	这是我的最强一击	perfect submission	陈宇琪,邵煜,王朝扬	A35
team067	华东师范大学	沙发里的沙发	sofa in sofa	李思,吕熠强,陶传贵	C64
team068	华东理工大学	瑟瑟发抖	shiver	陈卓凡,丁锐,李伟龙	C62
team069	华东理工大学	雨落	tears fall	姜中为,刘天宇,孙宇飞	D59
team070	东华理工大学	从不屈服	Never give up	彭梓毓,王奕涵,张腾森	A87
team071	复旦大学	北原雪菜	Kitahara Setsuna	高铭鸿,温昕岳,吴明健	A65
team072	复旦大学	蝴蝶梦	omicron	力维辰,肖亚语,许逸培	B45
team073	福建师范大学	中二少年	mid two boy	黄嘉琦,黄银,林炜	D71
team074	福建工程学院	犹豫就会败北	If you hesitate, you will lose.	陈维正,黄泽斌,苑凌豪	D55
team075	福州大学	键盘和它的三个工具人	Keyboard and its three tools man	黄智,李家涌,张启荣	B54
team076	福州大学	这发还能不过?	Running on test 99	刘华一,张咏真,赵镇	D66
team077	福州大学	我打代码像 cxx	three fzu's ikuns	孔铖晗,林羽希,余镐	D04
team078	广东工业大学	头号玩家	GDUT_Ready_Player_One	陈光涛,陈嘉欣,邱文豪	C82
team079	广东工业大学	强制授权	GDUT_Authorize	邓会业,黄炜轩,刘浩瀚	C48
team080	广东工业大学	追寻局部真理	GDUT_Pursuing local truth	李光证,刘铸耿,卢俊杰	D73
team081	广西师范大学	QBLxiu	QBLxiu	何世焕,李正杨,石梁涛	A30
team082	广州大学	我钟意食烧鸡翼	I love BBQ	陈浩琿,卢浩宇,余梓宁	D19

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team083	广州大学	No response	No response	林泽瀚,覃浩,谢新荣	A27
team084	桂林电子科技大学	蒹葭驿站	Loser Station	李兆伦,鲁智昊,智鑫	B66
team085	贵州大学	复制粘贴	Ctrl c + Ctrl v	刘舟周,杨广,周茜南	B28
team086	贵州大学	学前教育	Preschool education	黄轶镡,田言,张欢鑫	D41
team087	杭州电子科技大学	茗叶含香	LYW	刘铭洁,王涵朵,叶子帆	C20
team088	杭州电子科技大学	五点共圆	Time Flies Very Fast	陈淳显,顾奕臻,祝之禹	D22
team089	杭州电子科技大学	阿特拉斯耸耸肩	whoisjohngalt	韩东晟,尹协童,郑伊杰	A57
team090	杭州电子科技大学信息工程学院	要能搞个铜就好了	hzice6	陈康,毛一泉,朱菡清	D44
team091	杭州师范大学	Sharp_cone	Sharp_cone	吕张凯,夏哲臻,赵凌	A37
team092	杭州师范大学	TI1050	TI1050	罗天松,潘律旨,薛鸿涛	A46
team093	哈尔滨工程大学	沧桑旅者	OldTraveller	高嘉乐,贾连晨,张婧轩	A80
team094	哈尔滨工程大学	可持续化金清树	Persistent Jinqing Tree	连金清,孙雅涵,张凌源	B71
team095	哈尔滨工程大学	马上就要把楼上超过了	Segmentation Fault	方福鑫,王凯,许明杰	C13
team096	哈尔滨工业大学	醋酸乙烯溶液	csyxry	陈嵩,肖瑞宇,于新蕊	A89
team097	哈尔滨工业大学	我们都有光明的前途	ZhangHuaLiPingAnd Me	邓俊辰,董希尧,孔佑康	D10
team098	黑龙江大学	随便、都行、都可以	random	陆鹏艺,盛诗曼,张楚晗	C74
team099	哈尔滨理工大学	哈理工 2019 秋 01	HRBUST2019A01	陈鑫,顾佳昊,于博文	B39
team100	哈尔滨理工大学	哈理工 2019 秋 04	HRBUST2019A04	陈仁苗,潘子怡,张学峰	B33
team101	河北师范大学	逆转命运	Reversal Destiny	安康,古锦涛,孟祥新	C34

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team102	合肥学院	炼铁憨憨	hfuu_nc1	方瑞,胡辰阳,张凌浩	C07
team103	合肥学院	番茄乐园	hfuu_nc2	李飞翔,刘亚军,王文宇	B22
team104	合肥工业大学	AC 是我无法到达的真实	AC REQUIEM	成岱,单林敏,陆达明	A09
team105	河南农业大学	30iq	30iq	金志礼,温春阳,徐本奇	A06
team106	河南农业大学	爱冒险的梦	ACDreams	胡向阳,刘越洋,刘志煌	A60
team107	河南大学	小叮当了个白肚兜	Doraemon sold A white belly bag	刘盖,唐源民,郑超凡	D32
team108	河南大学	「小小青蛙不输风雨」	Moriya Suwako	陈猛,王向杰,张占文	A05
team109	河海大学	英语杀我	English kill me	敖宇,何秋实,占鑫鹏	D49
team110	河海大学	朴实无华且枯燥	plain and dull	罗旭江,汤明杰,王克	C42
team111	香港理工大学	香港理工一队	HKPU01	孙保航,徐颖,严灏哲	D30
team112	华中农业大学	三项之栗	Trinity Chestnut	庄小帅,李思作,张博期	C60
team113	华中科技大学	管理员	Admin	李仕奇,王慧,原圣聚	B34
team114	华中科技大学	扶朕起来,朕还能签	Get Up Now To AC More!	姜雨奇,罗曼,莫琛辉	B27
team115	华中科技大学	能量膜方	Mogic Power Cube	陈俊聪,邓玉成,郭英才	C30
team116	湖北民族大学	HBMZU	HBMZU	李刚,王琦,徐承睿	A20
team117	湖北工业大学	宽厚实	Wide Thick Real	刘子文,马超强,张莉莘	B75
team118	湖南工学院	夏色吹雪贴贴	fubuki fubuki sihasiha	李紫薇,孙姝睿,杨宗霖	D27
team119	湖南大学	玩火	playf	戴翠妮,王文斌,张旭	C85
team120	湖南中医药大学	湖中大南昌一队	HNUCM-GGBOBY	胡雅晖,杨冯天赐,邹伟红	B44
team121	湖南科技大学	匿名群友	Anonymous group friends	董亮作,孙庞博,汤越凡	C35
team122	湖南工业大学	疾风打铁队	Blast hit the iron team	汤洋,王军,吴广荣	B50
team123	信息工程大学	等一个吉利的队名	AC machine	曾祥辉,李克勤,李帅帅	B12
team124	信息工程大学	躺赢小组	fortunate winner	贾丙帅,李健,肖茂林	C77

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team125	江南大学	菜的魔力转圈圈	Flaming tomatoes	陈传乐,黄天宇,周方全	A79
team126	江西师范大学	不加奶的冰淇淋	JXNU_1	郭小奉,王涛,张惠晴	D29
team127	江西师范大学	不加酶的洗衣粉	JXNU_2	黄士轩,刘阳,温平平	D16
team128	江西师范大学	不加糖的豆腐脑	JXNU_3	刘平生,邱熠,王慷	A75
team129	江西师范大学 软件学院	相信柯学	Believe yourself	曾涛,潘锦斌,周宁	A50
team130	江西科技学院	让我康康签到题在哪	Sign in problem	李祖武,刘小勇,王佩文	C54
team131	江西财经大学	比楼上少一题	One less question than upstairs	黄舸帆,许子鑫,张涛	A67
team132	江西理工大学	拿个牌吧	Take a card	李港,龙德铭,苗金宝	C24
team133	江西理工大学 南昌校区	到此一游	jxustnc2	陈雪琴,王年平,徐洋	B11
team134	江西理工大学 南昌校区	Wannafly Primary School Student	Wannafly Primary School Student	胡余超,陈梓豪,喻明	A52
team135	吉林大学	天堂制造	Made in heaven	成家旭,杨天勇,钟美智	C79
team136	吉林大学	垂钓的姜太公	what will be, will be	廖祝鑫,王加益,周功涛	A86
team137	集美大学	键盘坏了	AFK	陈仁广,李方星,林泰	B55
team138	暨南大学	樱桃泥	cherry mud	胡铭枫,黄书鹏,霍志鸿	D50
team139	吉首大学	星之光	Starlight	曾灿斌,李宇杰,阳汝昭	D38
team140	吉首大学(吉 首校区)	山海亦可平	Mountains and seas can be leveled	雷亮,申豪杰,舒锦梅	C65
team141	兰州大学	骑骆驼写代码	coding on camel	陈中杰,刘乐道,王贵民	C46
team142	兰州理工大学	有一说一	one says one	苟懋,李毅,严宏钦	D57
team143	鲁东大学	鲲之大,一锅炖不下	EAT Kun?	卢成浩,王跃,郑燕良	B77
team144	鲁东大学	星星之火	Sparks of Fire	何海钊,姜浩男,李运来	D37
team145	闽江学院	打完这场就退休	AC Storm	陈洲,林国荣,林智铸	B04
team146	闽南师范大学	天佐	sky left	傅书浩,林俊逸,罗文涛	C80
team147	南昌航空大学	饥鸡集机记	Chicken in the fight	陈思宇,林杰,罗海峰	B48

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team148	南昌航空大学	给块银好不好	I want a silver medal	杜辉,江智康,杨攀	B32
team149	南昌航空大学	橘子猫暴打我	Kujo Jotaro	陈肇杰,刘辅强,章文贵	B64
team150	南昌理工学院	狂热金属	FFF	曾若天,李能高,郑家明	B76
team151	南昌理工学院	白给	White Given	李加煌,刘军,杨意飞	A62
team152	南昌工程学院	铁人打铁	NIT-ICPC-NC-T1	李凯,钱昆,邱刘君	C81
team153	南昌大学	#undefined	#undefined	陈雨菲,李权,吴菲祺	A03
team154	南昌大学	supernova	supernova	汪建勋,徐梓豪,张看起	A41
team155	南华大学	塔子哥来了噻	Tower brother is coming	许昕,杨仕昌,袁豪	C75
team156	南京大学	咖啡鸡	Coffee Chicken	凌浩,刘弘洋,张扬播	B68
team157	南京大学	Pigeon Racing Cancelled	Pigeon Racing Cancelled	单启程,李子扬,张浩南	A29
team158	南京大学	皮卡丘永不为奴	Pikachu never go into pokeballs	曹逸中,林海波,朱宇博	C39
team159	南京航空航天大学	犹豫,就会白给	Hesitation, is defeat	胡天豪,茅涵俊,朱天齐	A81
team160	南京航空航天大学	教练我想穿裙子	I want a skirt	陈卓正,李斯祺,刘凌云	B58
team161	南京航空航天大学	影迹	ShadowTrack	丁彦杰,李伟彦,周鹤洋	D51
team162	南京信息工程大学	钻钻钻	AU soon	胡广,黄兴睿,沈逸凡	B40
team163	南京邮电大学	大草原	NJUPT_kusawww	陈煜阳,李昊宇,李一雄	B08
team164	南京邮电大学	三相之力	NJUPT_Trinity Force	柏广凡,陈锐,刁煜凡	C59
team165	南京理工大学	草莓果冻	strawberry jelly	李广泽,陆宗泽,潘玉栋	D54
team166	南京理工大学	兄弟萌 说得对	That's right,my bros	何银银,刘旭峰,钟涵文	D39
team167	南京理工大学	金陵三大盐水鸭	Three salted duck of nanjing	董平,章馨月,赵震	B62
team168	南京晓庄学院	全体起立	All Rise	陈安婕,蒋俊杰,刘翔昊	C53
team169	南开大学	SCP-096	SCP-096	林勇良,杨侯哲,郑嘉文	A34

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team170	南开大学	范德蒙德行列式	Vandermonde	欧阳文豪,史浩森,诸佳昕	B23
team171	南通大学	我觉得我写的每一行代码都是诗	Even if they are wa	缪祺,叶盛,赵静珂	D08
team172	南阳理工学院	队名很重要吗?	Is Team Name Important?	李诗琪,鲁怡捷,赵冬杰	B15
team173	南阳理工学院	你要啥给你啥	The Dark Knight Rises	何世全,朱成锐,卓华寅	C33
team174	国防科技大学	科大老表队	nudt_brothers	李维,赵宗庆,周政权	B70
team175	广西大学	我永远喜欢藤田佳奈.jpg	I_Love_Fujita_Kana_Forever.jpg	陈明,李承轩,李韵锋	D17
team176	广东东软学院	伽利略	Nuit_Galileo	陈仕添,范泽鑫,杨伟强	B29
team177	浙江大学宁波理工学院	宁静致远	ningjingzhiyuan	曹弘逸,林鑫淼,张逸凡	C36
team178	浙江大学宁波理工学院	热闹致近	Prologue	黎旭裕,杨捷,周子曰	C55
team179	宁波大学	一梦几许	a dream	曾佳敏,李红旭,余嘉瑜	D46
team180	宁波大学	不忘初心, 牢记使命	stick to your dream	陈瑞云,蒋紫薇,张宇睿	A77
team181	宁波工程学院	下一队	the NEXT	陈凯涛,田振楠,王云浩	D26
team182	北方工业大学	ncut1	ncut1	秦玮婧,孙峒,魏轩	A23
team183	中北大学	爱吃麦当劳。	love McDonald's	孙华荣,唐湘博,王碧辉	A59
team184	中北大学	星辰大海	sea of stars	郝飞麟,李昌浩,李龙香	D36
team185	东北农业大学	七喜炖螃蟹	Seven-up stewed crab	李润泽,孙洪嘉,王钰涵	C43
team186	东北农业大学	今晚吃猪脚饭	Unsaturated training	曹文博,楼俊哲,罗嘉哲	B61
team187	东北林业大学	Cresc	Cresc	李燕虎,王清泓,张乾龙	A17
team188	东北林业大学	要喵内不要打篮球	miaonei rather than basketball	葛言禄,孙杰,张澎	D43
team189	东北师范大学	凛冬将至	ComWin	陈瑜,梁怡萍,赵梦宇	C10
team190	东北师范大学	墨染樱花	DarkSakura	邓鹏辉,黄星朔,万锴迪	C22
team191	东北师范大学	桃饱网会员	WhiteDream	陈胤儒,段木多,高赫然	C78

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team192	东北大学	利物浦是英超冠军	NEU_Liverpool is the champion	陈浩,黄达,袁洋浩	C05
team193	东北大学	队名被改了	NEU_Modified	徐振戈,张晋恺,张译	B14
team194	东北大学	则式长号	NEU_Regular_Trombone	李泽仁,邱而沐,武嘉鑫	D65
team195	东北大学秦皇岛分校	NEUQ-面向 bug 编程	NEUQ-Bug Oriented Programming	管政律,何嘉俊,孙杨	A25
team196	东北大学秦皇岛分校	NEUQ-Thursday	NEUQ-Thursday	董明宇,黄鑫源,孙意	A49
team197	西北大学	carry NE	carry NE	李萱,刘宇豪,熊亚锟	A12
team198	西北工业大学	日暮山水遇故人	Day_and_Night_meet_the_Dead	蔡江东,崔力,邵怡阳	C58
team199	西北工业大学	哆啦 AC 梦	DorACmon	杭帅君,金煜峰,李天舒	B20
team200	西北工业大学	今天 J 题是 SAM, E 题是模拟, D 题是 AC 自动机 fail 树上建可持久化线段树	three_easy_problems	毛心东,冉哲瑞,王嘉利	B60
team201	北京大学	deceiver	deceiver	陈俊恺,孔朝哲,魏罗健	A18
team202	北京大学	你能卡掉我我当场把屏幕吃掉	give aunt a cup of cappuccino	邓朝萌,杜振宇,杨明炜	C32
team203	北京大学	壹一壹	gzotpa	李佳实,聂恺辰,徐瑞帆	D47
team204	齐鲁工业大学	我方击杀一名敌人	An enemy has been slain.	李继朋,苗学林,万众	D05
team205	青岛大学	AC 主旋律	ACtheme	王俊皓,赵心治,左一兵	A10
team206	青岛大学	粉红凤凰花凤凰	tourist--	李磊,李阳,祖亚君	B26
team207	泉州师范学院	在鹿上了	Riding on a deer	郭娜婷,林志鹏,王艺	D64
team208	天津大学仁爱学院	小班班啊!!!	Small.Ban.Ban.A!!!	班晓蒙,李帅,王志涛	D31
team209	天津大学仁爱学院	小球球啊!!!	Small.Qiu.Qiu.A	陈金凯,徐瑞阳,杨轩	D61
team210	中国人民大学	快来看看, 气球一块钱一个!	Come and See, Balloons for Sale!	曾乐天,杨爽,张灵溪	B74

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team211	中国人民大学	我舅知道!	Your uncle knows again?	丁海鹏,徐炜,杨铭基	D09
team212	陕西科技大学	至诚至博	SUST_nc_1	黄珂韵,李智春,杨洋	D70
team213	山东农业大学	练习敲代码时长一年半的练习生	Sing hop, rap, knock code	李金鸿,邵光亮,于宗祺	C06
team214	山东师范大学	这座城多了三个快乐的人	Be Happy!	刘陶然,柳俊翔,宋健	D68
team215	山东工商学院	墨菲定律	Murphy's Law	孙林壮,薛建杭,张恒琿	C21
team216	山东大学	本题唯一指定算法	Krus Only	曹远,李元豪,吕玺	A66
team217	山东大学	请勿盲目自救	No Blind Save	刘建东,杨家齐,周金鹏	C51
team218	山东大学	唯我心	Only my heart	黄敏聪,马旭阳,魏秀颖	D03
team219	山东大学(威海)	!!	!!	曾鹏武,刘自轩,谢松江	A02
team220	山东科技大学	无惧号	SKD14598 Fearless	辛春雨,徐兴乐,郑鲁州	D20
team221	山东科技大学	航海家号	SKD74656 Voyager	陈天元,丛维仪,王永臻	B42
team222	山东理工大学	或许有一度春风不负微草枯荣	Grave for you	贾辉,李绪伟,郑延亮	B47
team223	山东理工大学	lzz 上分之旅	Re.	林瑞泽,张林,周煜浩	A22
team224	山东理工大学	仙女队	We are all fairies	解晓雨,腾龙,王诗音	D28
team225	上海交通大学	星尘	__stardust	林春茹,石昕怡,徐若凡	D35
team226	上海交通大学	永恒之蓝	Eternal Blue	衡阳,李至丹,史添能	D52
team227	上海第二工业大学	谁特么买小米儿队	SSPU-GO	程新状,崔婉冰,李琛超	C72
team228	上海第二工业大学	菠菜贱卖队	SSPU-OG	何俞瑾,吴仁亮,张鑫来	A70
team229	上海大学	宝山挖掘机	BaoshanWAmachine	沈奕翔,王如嫣,邬广星	A63
team230	上海大学	打完这场就脱单	can't find a girlfriend	孙慧玥,荀嘉皓,张光煜	B05
team231	上海大学	三只肥宅	three fat house	管文杰,秦敏浩,王星烨	C61
team232	上海科技大学	老年旅游团	Hello icpc	龚侃,林济舟,王翌舟	C01
team233	沈阳航空航天大学	不负 AC 不负卿	Only my railgun	李宗昊,潘室泽,赵家毅	A71

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
	大学				
team234	深圳大学	梦的延续	mdyx	蔡威,陈钧鉴,林键铎	C18
team235	深圳大学	我永远喜欢职业门槛 QCT	QCTNB	黎鑫,王玉峰,吴俊生	D18
team236	四川农业大学	万物静默如谜	Everything is silent as a mystery	何雨航,李豪,罗鑫	D01
team237	四川大学	萌鸽	Moe penguin	卢鹏程,申城铭,夏文羿	C16
team238	四川大学	Thunder AC	Thunder AC	曾梓云,雷舜,唐逸伦	A45
team239	苏州大学	六人同行必有祭天队友	six people one road have awesome teammate	罗峰,乔丹,朱泽楷	C12
team240	苏州大学	两队同路开始多口相声	two team one way start multiple crosstalk	崔耘旗,徐伟,徐一	C08
team241	华南农业大学	SCAU_)(SCAU_parentheses	曹昭阳,庄俊生,庄煜武	D56
team242	华南农业大学	SCAU_想吃猪脚饭	SCAU_Seafood	刘家铭,张俊杰,张智泳	A33
team243	华南师范大学	DeDeRong_SCNU_C S	DeDeRong_SCNU_C S	曾德明,陈德捷,李嘉荣	A19
team244	华南理工大学	犹豫就会败北,莽撞就会AC	Just Submit	曾越,李志豪,张业鸿	A32
team245	华南理工大学	SCUT_毛骨悚然行	SCUT_mgsrx	郭俊豪,黄宗达,张芸辉	D67
team246	华南理工大学	SCUT_星辰闪耀	SCUT_Shining Stars	潘伟健,王一帆,郑炜城	A36
team247	中南民族大学	看队友敲代码	WatchHeProgram	石雷鸣,万祚全,余关林	B69
team248	东南大学	一百柠檬	Lemon Psycho 100%	吴夏,周畅,朱嘉梁	D45
team249	东南大学	可持续化最小割	persistent lowest Gu	刘朗麒,冉雨杭,肖炯辰	B72
team250	东南大学	打完这场我就退役	Sophonomore	陈哲斯,宋一凡,唐宁远	B06
team251	南方科技大学	南方科技大学_埃默洛 尔德	SUSTech_emmeloor d	李浩南,刘程宇,朱俊达	C29
team252	西南交通大学	茶壶	I'm a teapot	霍雨佳,康梦瑶,许沂聪	A82

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team253	西南民族大学	SMU_熊猫	SMU_Panda	丁浩楠,刘金宗,郑楠	A16
team254	西南民族大学	SMU_蜀客	SMU_Panda's Neighbors	何佳文,龙沛,尚正宇	B30
team255	西南石油大学	鸡你美死了	You are so beautiful	陈东,罗鹏磊,燕泉霖	B49
team256	西南科技大学	鸽有所好	Ge you suo hao	方兆岩,李佳洋,谈金潇	A38
team257	太原理工大学	蛙精对	WA Monster Akcepted	顾鹏,郭亚梁,秦逸轩	C84
team258	台州学院	最大牛	maximum cow	陶源,翁黄格,詹志龙	D76
team259	天津工业大学	998244352	998244352	常广生,常泽星,朱英杰	A01
team260	天津工业大学	人行道上不是很宽敞吗? 开车!	Isn't the sidewalk spacious? Drive!	刘啸宇,隆凯,王庚武	C56
team261	天津大学	元旦要到了	TJU_Happy New Year	邓皓阳,商泽文,王健宇	D33
team262	天津大学	不管咋都能拿牌	TJU_vegetable chicken will win	马梦阳,张思淼,赵思澜	A72
team263	南京邮电大学 通达学院	从打铁开始	NYTDC_Start from Fe	邓捷,缪逸峰,孙宇飞	A88
team264	同济大学	莽鸽	gugugu of Tongji	黄颖,李昊龙,叶茂尧	C45
team265	同济大学	济你太美	Ji you are so beautiful	姜梓恒,林震,吴若兰	B52
team266	清华大学	飞毛腿	Scud	高嘉煊,梁晏成,吴思扬	B24
team267	清华大学	虾滑棒棒糖	Slippery Prawn Lollipop	何昊天,于纪平,张瑞喆	D25
team268	清华大学	火车冲冲冲	Train-train	陈江伦,毛嘉怡,武弘勋	B46
team269	电子科技大学	UESTC_LoveMaster	UESTC_LoveMaster	程曦,王潇,颜禹焱	A24
team270	电子科技大学	UESTC_POP	UESTC_POP	欧阳韬,潘训涛,彭俊强	A74
team271	电子科技大学	UESTC_Trimen	UESTC_Trimen	梁子辉,潘星霖,吴旭东	C37
team272	电子科技大学 中山学院	CDZSC_犹豫就会 WA	CDZSC_mayoeba_wrong_answer	范育铭,李毅,唐宇晨	A13
team273	济南大学	立华奏	tachibana kanade	刘蔚,卢玉德,杨昊晨	C04

队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team274	上海理工大学	给大家表演一个旋转壳	show you a rotating qia ke	金轩城, 阙寅清, 任灏贇	B31
team275	潍坊学院	明天双十一	maimaimai	陈允倩, 宋晨龙, 张启瑞	C19
team276	温州大学	戴尔塔队	WZU Delta	陈强, 程煜, 王宇昊	B10
team277	武昌首义学院	我将绝杀	Be quick	黄澳, 蒋佳洲, 吴思达	D07
team278	武汉工程大学	江湖夜雨十年 WA	Reverie	刘一麟, 刘子涵, 张超熠	B56
team279	武汉科技大学	ac 山岳险天下	AC Mountains	胡皓文, 金乔, 李子龙	A08
team280	武汉科技大学	老憨包	Old goers package	韩承志, 蒋士鹏, 刘雄	B81
team281	厦门大学	多吃菜	vegetables	张浩然, 张添翼, 赵佳驰	B19
team282	厦门理工学院	秃头披风侠	One punch man	汤昌琳, 唐洪武, 张宏煦	C83
team283	厦门大学嘉庚学院	桂花糕	VnEpCxmR	涂学彬, 喻越, 赵砚潇	B37
team284	西安交通大学	渡渡鸟幼儿园	Dodo Kindergarten	王之坤, 杨栋, 陈业元	B13
team285	西安交通大学	毕业自动机	graduate automata	降伟鹏, 茅添成, 朱泽荧	A69
team286	西安邮电大学	雷纳科斯	ILEI	高星坤, 惠磊, 孙首勋	C03
team287	西安邮电大学	达拉崩吧	Variant	牛淑敏, 唐阳, 薛雨晴	B02
team288	西安理工大学	红橙作伴	Red Orange Company	孔荣荣, 刘文洁, 王震	B43
team289	湘潭大学	我太南了	XTU_I am too South.jpg	代卓岑, 屈京, 杨舒文	D13
team290	湘潭大学	渔歌唱晚	XTU_Melodies From The Night Fisherman	陈智超, 刘文龙, 谭清	D58
team291	湘潭大学	木瓜同学	XTU_Papaya Student	贺强, 雷智凯, 袁泽	C23
team292	西安电子科技大学	朝闻道	Dawn	曹王欣, 施鹏飞, 赵晓田	A84
team293	西安电子科技大学	几何旋律	Geometric Rhythm	黄海同, 汪浚逸, 王晓庆	B51
team294	西安电子科技大学	自动 wa 掘机	WaAutomationMachine	黄睿之, 买志斌, 张帆	D74

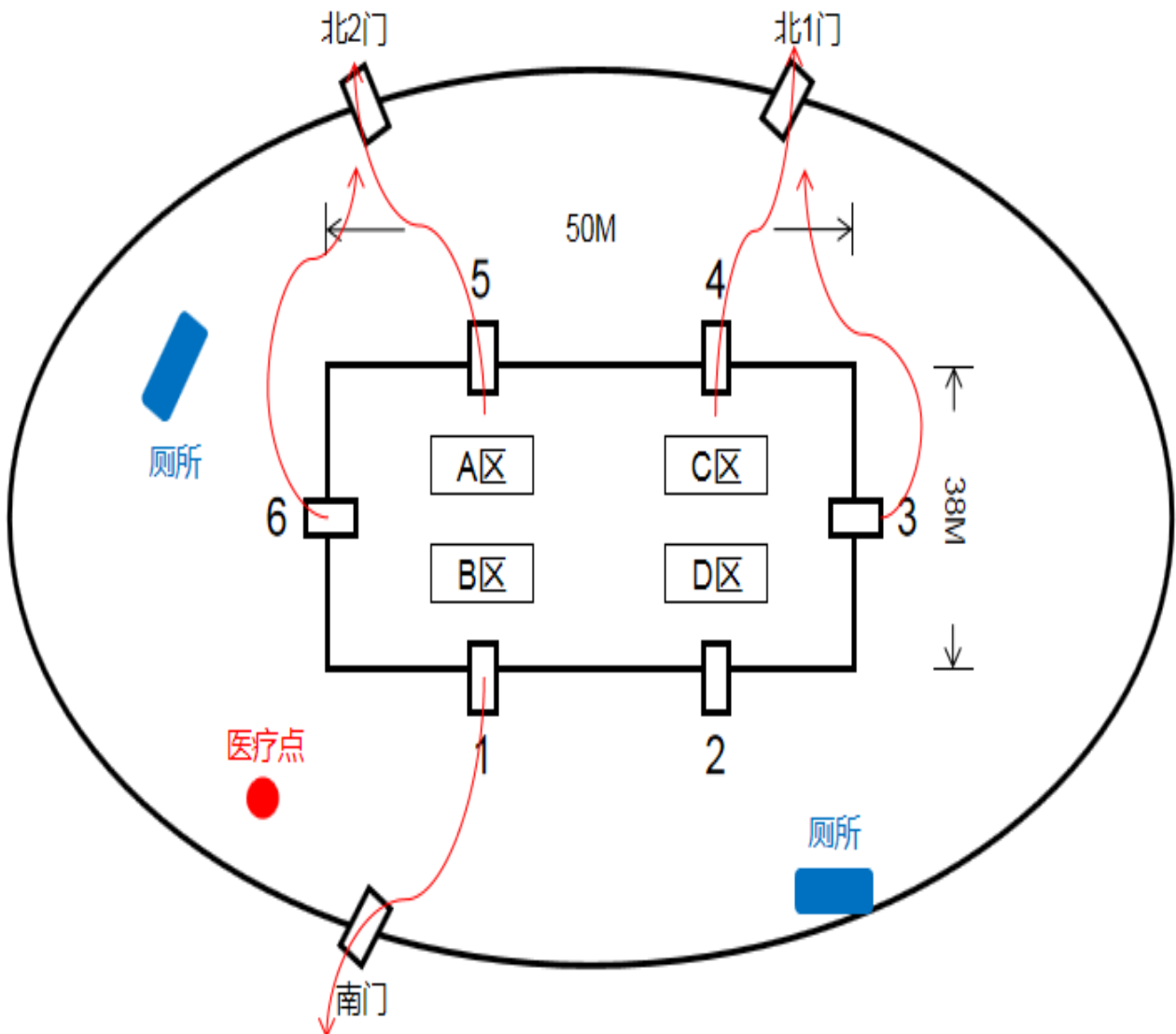
队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team295	新疆大学	蒟蒻下天山	weak down the mountain	韩昊伸,胡浩,王嘉琪	B65
team296	徐州工程学院	徐工一队	XZIT01	陈宇杰,潘锦程,杨镇	D40
team297	浙江农林大学	捡个绀青之拳	Blue Sapphire	陈佳豪,郦梓元,章回	B53
team298	浙江农林大学	过题没有 AC 树	The tree between A and C	邓杰,顾泽铭,叶瑞涛	B38
team299	浙江中医药大学	ZCMU-爱玩水枪 (2)	ZCMU-I like zizizi(2)	陈浩力,张润涛,张习远	A55
team300	浙江工商大学	肥宅真的好快乐	Fat Nerd Really Happy	缪佩翰,沈彤,王龙	B25
team301	浙江师范大学	???	???	段忠杰,周鹦荐,周天辰	A04
team302	浙江师范大学	梅溪湖女孩说队名一定要长那就这么长吧	Have you ever seen such a long team name	凌静,刘浩,余知航	C15
team303	浙江师范大学	村里最好的键盘	The Best KeyBoard In The Village	黄正结,苏丁力,万昱君	A90
team304	浙江理工大学	打完这这仗回家养老	cly up up up	蔡乐园,潘灵伟,王宣凯	B07
team305	浙江理工大学	钻石羊	Diomond Sheep	林航宇,罗晨宇,杨昊泽	D75
team306	浙江理工大学	我先放一盒卫生纸在这	out of tissue	何光赋,胡成一,金奇	D14
team307	浙江大学	蓝泥湾	Acyclic_SD	付冰洋,王宣焯,张龙姣	B79
team308	浙江大学	Peccadet	Peccadet	李昌栋,卢旻昊,孙典圣	A40
team309	浙江大学	Runespoor	Runespoor	李彦奎,吕耀维,张清棋	A31
team310	浙江大学城市学院	四级好难过啊	CET4 So Sad	骆一辉,王文海,周佳辉	C73
team311	浙江大学城市学院	拿了金牌就去吃鸡	Gold medal to chicken	孙华阳,陶汀,庄博伟	A44
team312	浙江财经大学	Starlight2	Starlight2	柴奕,李欣阳,周人豪	A28
team313	浙江财经大学	The Ray	The Ray	吕效华,徐心如,周崇凯	C25
team314	浙江财经大学	Twilight	Twilight	丁一凡,徐俊楠,朱智凯	A48
team315	浙江科技学院	喷火龙	Fire dragon	龙旭,陆江涛,沈春杰	C38
team316	浙江科技学院	配钥匙一元三把三元十把	Sell Key	蔡炳旭,林国健,杨昊	A51

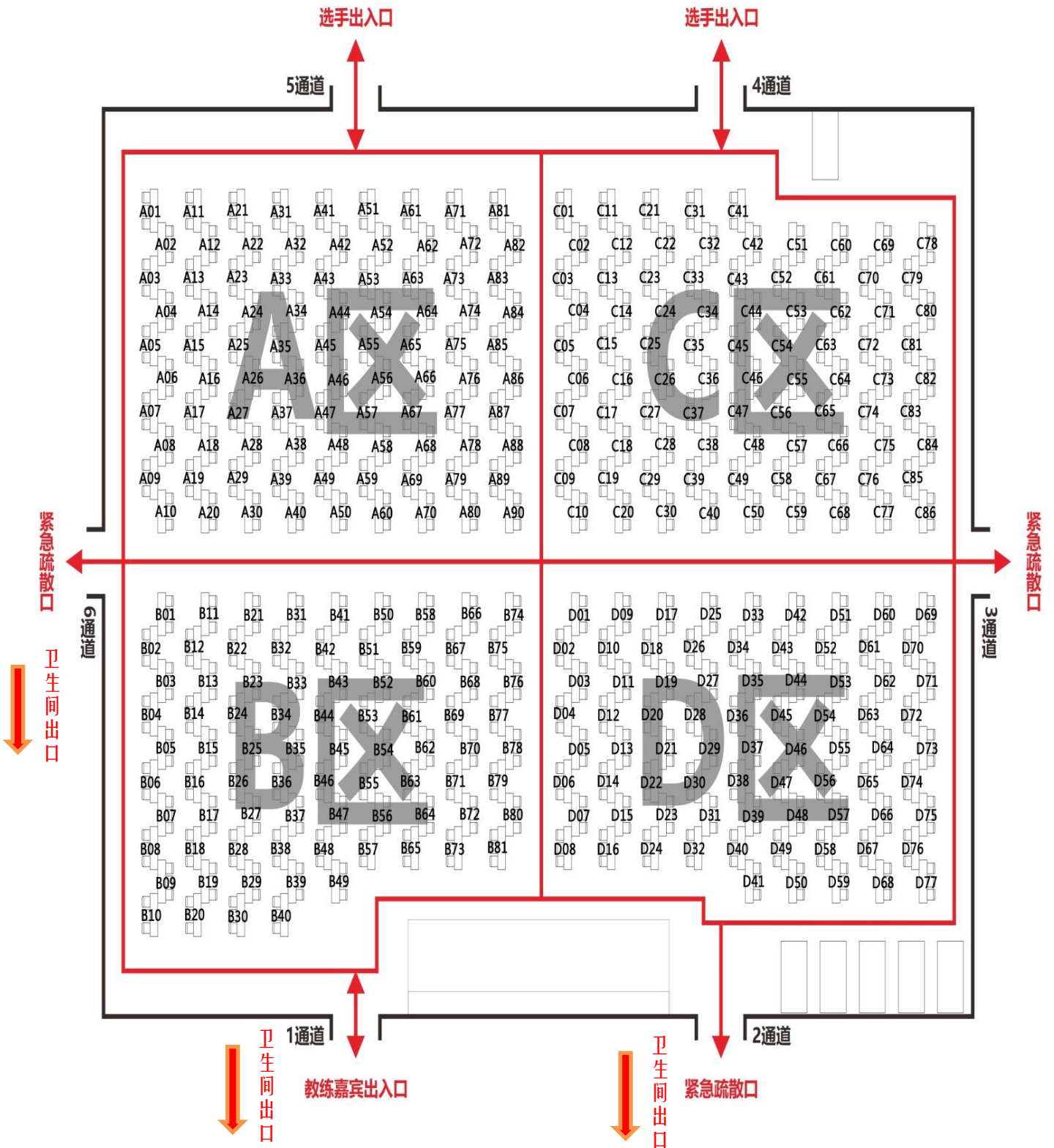
队伍编号	中文校名	中文队名	英文队名	队员	座位号
team317	浙江工业大学	眼大鸟 2	EyeBigBird2	江一鸣,王孜杰,温州	D42
team318	浙江工业大学	刃鸣近月, 千恋万花	Nanodesu	吴泽成,杨俊尧,周阳	C57
team319	浙江工业大学	ZJUT5	ZJUT5	欧阳鹏翔,王锦鸿,於佳乐	A56
team320	浙江万里学院	越过山丘	over the hills	王佳杰,叶泰胜,应俊杰	D63
team321	浙江育英职业技术学院	育英六队	YYteam6	安杰,陈列烽,杨辰	D60
team322	郑州大学	挨奶一声山水绿	42	陈炜超,李辉,王昕瑜	A58
team323	郑州大学	队友倒写强连通	Log When	陈洋,黄中源,苏同	B17
team324	郑州大学	菜到退役	Weak to retirement	宋沂轩,张兴言,周德蔚	A78
team325	郑州轻工业大学	wr 自动机	auto wrong answer	包毅豪,庞浩天,徐昌鹏	A54
team326	中山大学	中山大学_昙花	SYSU_Epiphyllum	黄镇,李洋,林一诺	D72
team327	中山大学	SYSU_南极石	SYSU_Antarcticite	谭嘉伟,王润锋,张展邦	C27
team328	中山大学	SYSU_苍蓝星	SYSU_SapphireStar	刘佳荣,任飞宇,叶荣臻	A42
team329	江西师范大学附属中学	我想要一本约	I want YiBenYue	黄晨曦,卢安来,卢舒愉	A73
team330	哈尔滨工业大学(深圳)	平山村男子职业幼儿园	SOS! Out of Socks	邱建盛,吴俊达,张致远	C41
team331	哈尔滨工业大学(深圳)	吃啥都不加香菜	Hate Cilantro	毛志东,彭博濠,亚梦溪	A85
team332	西安航空学院	参赛人数请见本队排名	Coding CXK	卢柄宇,韩丽萍,孙科强	D77

赛区分区与安全通道示意图

安全警示：

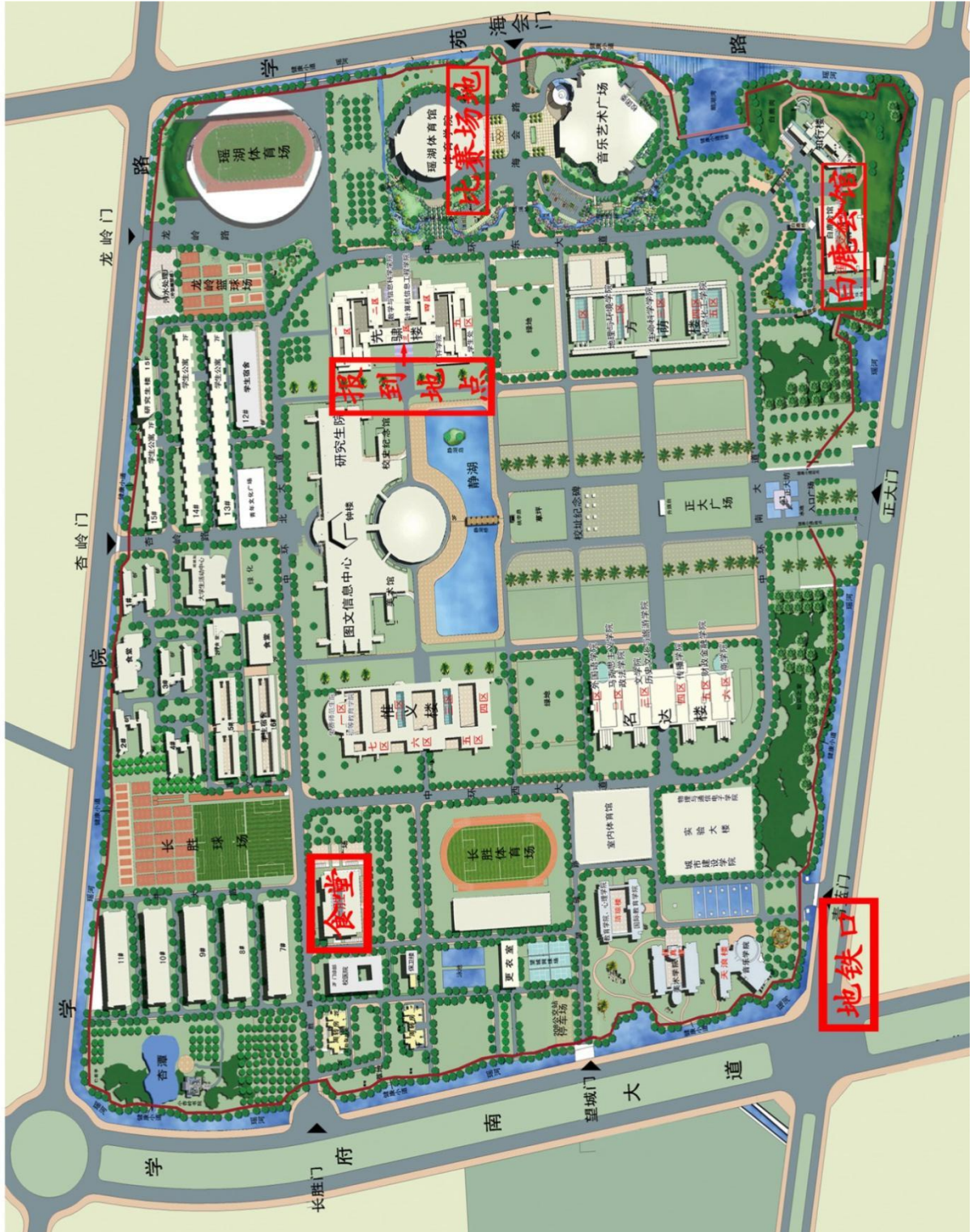
1. 请所有人员严格遵守赛场秩序，听从工作人员指挥。
2. 禁止任何人携带易燃易爆品入场。场内严禁吸烟。
3. 请当心、爱惜电气设施，避免引发险情。
4. 若遇消防险情，请立即中止比赛，有序撤离赛场。
5. 特殊情况请向工作人员报告，以便妥善处置。
6. 下图为本赛场空间格局，请遵循引导。





校园地图

江西师范大学瑶湖校区平面图



通往江西师范大学瑶湖校区的交通路线

飞机 (南昌昌北机场-->江西师范大学瑶湖校区)

1. 公共交通

- 机场公交 1 线 → 轨道交通 1 号线 **1 小时 50 分钟/44.2 公里 票价¥20 最快**
 - 步行约 70 米, 到达昌北机场(t1 航站楼到达层)
 - 乘坐机场公交 1 线, 经过 1 站, 到达公交运输集团
 - 步行约 300 米, 到达庐山南大道
 - 乘坐轨道交通 1 号线, 经过 18 站, 到达奥体中心
 - 出 2 号出口, 步行约 100 米, 到达江西师大瑶湖校区
- 机场公交 1 线 → 220 路 **2 小时 11 分钟/43.9 公里 票价¥17**
 - 步行约 70 米, 到达昌北机场(t1 航站楼到达层)
 - 乘坐机场公交 1 线, 到达老福山站下车
 - 步行约 220 米, 老福山站上 220 路公交车
 - 到达师大二桥站下车
 - 步行约 80 米, 到达江西师大瑶湖校区

2. 出租车 (全程 40.1 公里, 总费用约 122 元。打车费用仅供参考, 未考虑等候时间堵车等因素。)

火车 (南昌站-->江西师范大学瑶湖校区)

1. 公共交通

- 地铁 2 号线 → 地铁 1 号线 **53 分钟/15.54 公里 票价¥3 最快**
 - 地铁 2 号线(辛家庵--南路)上车 南昌火车站 上车
 - 3 站 八一广场 换乘地铁 1 号线(双港--瑶湖西)
 - 10 站 奥体中心 2 号口 下车
 - 步行 1014 米, 到达目的地江西师范大学(瑶湖校区)
- 232 路/232 路夜间车 → 轨道交通 1 号线 **57 分钟/13.8 公里 票价¥5**
 - 南昌站, 步行约 270 米, 到达火车站 (公交车站) 上 232 路公交车
 - 乘坐 3 站, 到达丁公路北口站 下车
 - 步行约 200 米, 到达丁公路北站 上车 轨道交通 1 号线 (瑶湖西方向)
 - 到达奥体中心站 (2 口出) 下车
 - 步行约 100 米, 到达江西师大瑶湖校区
- 18 路外线/27 路 → 轨道交通 1 号线 **59 分钟/13.5 公里 票价¥5**

- 南昌站，步行约 360 米，到达火车站（公交车站）上 18 路外线或 27 路公交车
- 乘坐 3 站，到达北京西路立交站 下车
- 步行约 670 米，到达丁公路北站 上车 轨道交通 1 号线（瑶湖西方向）
- 到达奥体中心站（2 口出） 下车
- 步行约 100 米，到达江西师大瑶湖校区
- 220 路 **1 小时 4 分钟/14.6 公里 票价¥2 直达**
 - 南昌站，步行约 980 米，到达老福山站上 220 路公交车
 - 乘坐 22 站，到达师大二桥站下车
 - 步行约 80 米，到达江西师大瑶湖校区
- 208 路 **1 小时 14 分钟/15.3 公里 票价¥2 直达**
 - 南昌站，步行约 890 米，到达火车站东广场站 上车 208 路公交车
 - 乘坐 25 站，到达师大二桥站下车
 - 步行约 80 米，到达江西师大瑶湖校区

2.出租车 (全程 13.9 公里，总费用约 40 元。打车费用仅供参考，未考虑等候时间堵车等因素。)

南昌西站-->江西师范大学瑶湖校区

1.公共交通

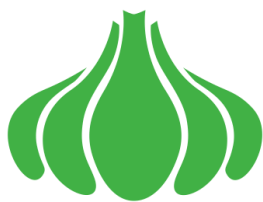
- 轨道交通 2 号线 → 轨道交通 1 号线 **1 小时 8 分钟/28.5 公里 票价¥5 无堵车风险**
 - 步行约 10 米，南昌西站（地铁车站）上车 轨道交通 2 号线（地铁大厦方向）
 - 乘坐 8 站，到达地铁大厦站 下车
 - 站内换乘 步行 70 米
 - 地铁大厦站 上车 轨道交通 1 号线（瑶湖西方向）
 - 到达奥体中心站（2 口出） 下车
 - 步行约 100 米，到达江西师大瑶湖校区

2.出租车 (全程 34.5 公里，总费用约 105 元。打车费用仅供参考，未考虑等候时间堵车等因素。)



JetBrains 简介

JetBrains is a cutting-edge software vendor specializing in the creation of intelligent development tools, including IntelliJ IDEA – the leading Java IDE. At JetBrains, code is our passion. For over 15 years we have strived to make the strongest, most effective developer tools on earth. By automating routine checks and corrections, our tools speed up production, freeing developers to grow, discover and create. We help developers work faster by automating common, repetitive tasks to enable them to stay focused on code design and the big picture. We provide tools to explore and familiarize with code bases faster. Our products make it easy for you to take care of quality during all stages of development and spend less time on maintenance tasks.



计蒜客

计蒜客简介

计蒜客是北京矩道优达网络科技有限公司（以下简称“矩道优达”）旗下的核心产品。矩道优达致力于提供一个由内而外的全新教育方式，提供最优的教育体验。让矩道优达的产品可以成为每个人学习、互助的第一选择。高速发展的互联网与人工智能科技奠定了计蒜客的基础，计蒜客引领计算机科学领域最先进的教育技术研究，并通过先进的教育技术对计算机专业的人才培养诉求进行拆解和相应的教学设计，引导学生以人机互动、相互讨论的方式进行计算机专业课程学习。计蒜客希望为学术界、工业界输送更多有能力、有担当的优秀计算机领域的工程人才。使命计蒜客为弥合工业界、学术界对于优秀计算机人才的缺口而诞生，致力于为全国乃至全球希望投身计算机领域的人才提供高性价比的学习机会，培养快速学习、拥抱变化、敢于发现的优秀工程师与学术精英。愿景计蒜客希望成为华人学子学习计算机科学的第一选择，为计算机领域带去深远影响。优势优秀的教研计蒜客依托计算教学与技术研究院（筹）的教研力量，借鉴多所世界一流学府的教学经验、教学设计，结合中国社会对于计算机人才素质的内在需求，在教育技术创新、教学设计改革、学习数据分析与个性化培养等方面进行了不懈探索。在这些努力的背后，不乏来自海内外的大师讲席、知名教授与顶尖工程师的贡献。稳定的服务资源计蒜客提供了极为优厚的学习条件，稳定的服务器阵列支撑了需要大规模计算资源提供判卷、教学引导和工程开发支持的课程，学生可以在任何接入互联网的地方享受到计蒜客丰厚的教学资源。贴心的学习帮助任何学生在课程中提出的问题将由实力强大的助教团及时解决，每个问题24小时内必有回应。部分课程根据需要还设置了“视频答疑时间”，选课的同学可以在“视频答疑时间”集中提问，获得极致学习体验。



国泰利民企业简介

江西国泰利民信息科技有限公司是国内智慧党建行业领军企业，并在人工智能、大数据等创新领域积极实践和探索，致力于成为客户信赖的智慧党建行业专家和国内一流的电子政务技术和服务供应商。

公司成立于 2015 年，为江西国泰集团股份有限公司（股票简称：国泰集团，股票代码：603977）子公司，是江西省国资委下属的高新技术企业，注册资本 3000 万元。公司总部位于南昌高新区，在广东、武汉、河南设立了分公司，经过三年的快速发展，现有员工近 200 人，核心研发团队达到 110 人，其中包括 3 名博士、25 名硕士，其中来自浙江大学、武汉大学、华中科技大学等优秀院校的毕业生超过五分之一，还有一批从华为、中兴、惠普等一线科技企业“逆流”返昌的青年才俊，团队平均年龄在 28 岁左右。公司目前已申请发明专利 10 项、实用新型专利 13 项、软件著作权 30 余项。

公司目前主要的产品是“利民红云”智慧党建云平台和政务机器人。其中“利民红云”在江西智慧党建市场占有率处于绝对主导地位，入驻平台的党员数量已超过 60 万，服务了超过 3 万个各级基层党组织；同时，在北上广等一线城市积极开拓市场，赢得了良好的口碑。政务机器人业务作为公司重要的战略布局，目前已完成了第一款面向党务办公的智能语音终端机器人产品的样机试制，目前正在批量化生产。

公司未来将聚焦于智慧党建这个细分领域，以精雕细琢的工匠精神和极致的用户体验为目标不断打磨产品、优化服务，以党建行业市场 and 用户为基础，通过智能硬件产品实现弯道超车，发展成为江西第一、全国一流的，具有核心竞争力的信息化企业。

公司坚持“革故鼎新、利国利民”的企业价值理念，为员工创造平台、为客户创造价值、为社会创造美好。在此，诚邀有才华、有梦想、有激情的青年才俊、IT 精英加入我们的团队。