

江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会

苏信奥委〔2025〕5号

关于举办 2025 年江苏省青少年计算机编程素养提升 交流活动（暑假）暨信息学竞赛骨干教师 研修班（第二期）的通知

各设区市科协科普部、教科院、青少年宫及相关学校：

为进一步提升我省青少年计算机编程能力，引导青少年培养良好的计算思维和设计思维，省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会将于 7 月 2 日—7 月 9 日在北京新东方扬州外国语学校举办 2025 年江苏省青少年计算机编程素养提升交流活动（暑假）暨信息学竞赛骨干教师研修班（第二期），请各市、各学校积极组织学生报名参加。具体事宜安排如下：

一、活动安排

(一) 学生交流活动

本次活动以专题讲座和上机实战练习为主，分为以下四个组别进行交流，特邀我省优秀信息学教练主讲，全部使用 C++ 语言，具体安排见附件。

1. 拔尖班

以专题模拟、题目选讲、综合实战模拟和综合题目选讲为主。主要通过模拟和题目选讲来深化树、图、动规等知识在具体问题中的应用，从而提升选手的实战能力。报名条件为已经掌握了常见的数据结构和算法，并具备一定的程序设计能力，原则上应为参加过 CSP-J2 且获得全国一等级或参加过 CSP-S2 且获得江苏省一等级的选手，或同等水平。全省招募 120 人。

2. 提高班

以讲座和上机实践为主。主要研讨字符串、树状数组、线段树、图的连通性、树的基本问题和动态规划等常用知识。报名条件为已经基本掌握了常见的数据结构，如栈、队列、树和图等，能熟练应用常见的基本算法，如搜索、贪心及动规等。全省招募 160 人。

3. 普及班

以讲座和上机实践为主。主要研讨贪心及其二分、动态规划以及树和图的基础等知识。报名条件为已经初步了解栈与队列等基本数据结构，初步了解枚举、宽搜、深搜等基本算法的

学生。招募 280 人。

4. 基础班

以讲座和上机实践为主。以基础算法为中心主要开展模拟、枚举、搜索、分治及动态规划几个专题的研讨。面向具有一定编程基础的学生，已经掌握循环、数组和自定义函数等语言基础知识。全省招募 240 人。

(二) 教师研修班

通过教学研讨课、上机研讨和专家讲座等形式，巩固编程知识，探究知识背后的理论基础。培训结束后，组委会将对本年度参加骨干教师研修班的老师进行编程能力等级认证。

1. 提高班

以讲座和上机实践为主。主要研讨树状数组及其线段树、图和树的基本问题和动态规划等常用知识。报名条件为已经基本掌握了常见的数据结构，如栈、队列、树和图等，能熟练应用常见的基本算法，如搜索、贪心及动规等。限额 60 人。

2. 普及班

以讲座和上机实践为主。主要研讨搜索及其优化、动态规划、以及树和图的基础等知识。报名条件为已经初步了解栈与队列等基本数据结构，初步了解枚举、宽搜、深搜等基本算法。限额 60 人。

二、报名方式及时间

1. 指导教师注册

学校指导教师登录报名系统(网址 <https://jsoi.jzhx.net/join/>)进行注册。如之前已在此报名系统注册过的教师，需要登录系统选择对应活动报名。未注册过的指导教师注册需经省级管理员审核后，学生才可以进行注册报名。报名参加第二期信息学竞赛骨干教师研修班的老师请点击“2025年江苏省中小学信息学竞赛骨干教师研修班（第二期）”模块报名。

2. 学生注册报名

登录报名系统 <https://jsoi.jzhx.net/join/>，点击学生操作功能，准确填写指导教师手机号码，进行注册报名，等待指导教师和省级管理员审核。如之前已在此报名系统注册过的学生忘记账号、密码的，可联系指导教师重置。

3. 缴费

学生使用学生操作功能，可以查询审核进度，并在审核通过后使用微信扫码缴费，缴费完成后报名成功。

4. 报名系统开放时间

5月16日0点—6月10日24点，请于6月12日24点前完成缴费工作。

三、费用

1. 学生交流活动费总计1400元/人（含教材）。需要发票的学校，请于7月31日前以学校为单位由指导教师在报名系统中进行申请，电子发票开具后以短信形式发送给指导教师。家庭情况特别困难的学生，可由学校指导老师向主办单位提出

申请，由学校出具证明盖章，经批准后，可获得活动费用减免。参加信息学竞赛骨干教师研修班的教师免费。

2. 所有人员餐费 60 元/人/天（早餐 10 元/人/天，中餐、晚餐各 25 元/人/天），住宿费 60 元/人/天。

3. 带队教师原则上都住校内，食宿费标准同学生，其交通、食宿费用自理，活动结束后回所在单位报销。

四、注意事项

1. 本次活动不与任何竞赛挂钩。因线下活动，受承办校机器影响，各班级名额有限，以报名系统缴费成功为准。

2. 本次活动不接受现场报名、缴费，如已报名、缴费的学生因故无法到现场参加活动的，请于 6 月 18 日中午 12 点前登录报名系统申请退费，过期不得申请退费。

3. 带队教师切实履行工作职责。带队教师必须全程在现场，辅导管理自己的学生，主办单位将采用每天签到的形式点名检查。根据各个学校的学生表现，以及带队教师的管理等综合情况，对于表现优异的带队教师颁发奖状证书，对于报名而无故缺席的学生、老师和学校，对于不负责任的带队教师第一时间通报所在学校，取消未来参加省级活动的资格。

4. 交流活动期间将聘任部分带队教师为班主任，要求有较强责任心和奉献意识，热心青少年信息学工作，具有较强组织管理能力和 C++ 语言教学经历，有意向的带队教师请在报名平台填写。

5. 相关通知将通过江苏省青少年科学教育服务平台
(<http://stem.jskx.org.cn/>) 、指导教师 QQ 群(群号：149974377)
等方式发布。

特别申明，社会其他机构组织的以盈利为目的的信息学培
训与我会无关，请慎重选择。

活动联系人：张老师，联系电话：025-86670717

承办学校联系人：王老师，联系电话：18816253795

报名系统技术负责人：张未波，联系电话：025-83466679

附件： 1. 提高班和拔尖班日程安排
2. 基础班和普及班日程安排
3. 信息学竞赛骨干教师研修班（第二期）日程安排
4. 带队教师安全责任书

江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会

2025 年 5 月 16 日

附件 1

提高班和拔尖班日程安排

日期	时间 / 班级	提高班	拔尖班
7月2日	10:00-15:00		报到
	18:30-20:00		往届金牌选手经验分享 1
	20:00-21:00		各班班会
7月3日	8:00-11:30	讲座 1—图的连通性	专题模拟 1——树结构
	14:00-17:30	上机 1—讲座 1	专题模拟 1 讲评及其树结构题目选讲
	19:00-21:00	班级交流研讨活动	班级交流研讨活动
7月4日	8:00-11:30	讲座 2—图论拓展	专题模拟 2——图论
	14:00-17:30	上机 2—讲座 2	专题模拟 2 讲评及其图论题目选讲
	19:00-21:00	班级交流研讨活动	班级交流研讨活动
7月5日	8:00-11:30	讲座 3—线段树进阶	专题模拟 3——数据结构
	14:00-17:30	上机 3—讲座 3	专题模拟 3 讲评及其数据结构题目选讲
	19:00-21:00		往届金牌选手经验分享 2
7月6日	8:00-11:30	讲座 4—字符串	专题模拟 4——动态规划
	14:00-17:30	上机 4—讲座 4	专题模拟 4 讲评及其动规题目选讲
	19:00-21:00	班级交流研讨活动	班级交流研讨活动
7月7日	8:00-11:30	讲座 5—树结构专题选讲	实战模拟 1
	14:00-17:30	上机 5-讲座 5	实战模拟 1 讲评及其贪心构造问题选讲
	19:00-21:00		休息时间--电影欣赏
7月8日	8:00-11:30	讲座 6—近年动态规划 真题选讲	实战模拟 2
	14:00-17:30	上机 6-讲座 6	实战模拟 2 讲评及其计数问题选讲
	18:00-21:30	模拟测试	综合题目选讲
7月9日	8:00-11:30	讲座 7—测试讲评及其杂题选讲	实战模拟 3
	下午		疏散

附件 2

基础班和普及班日程安排

日期	时间 / 班级	基础班	普及班
7月2日	10:00-15:00	报到	
	18:30-20:00	往届金牌选手经验分享 1	
	20:00-21:00	各班班会	
7月3日	8:00-11:30	讲座 1—模拟法及其应用	上机 1—测试
	14:00-17:30	上机 1—讲座 1	讲座 1—搜索应用及其优化
	19:00-21:00	班级交流研讨活动	班级交流研讨活动
7月4日	8:00-11:30	讲座 2—穷举算法及其应用	上机 1—讲座 1
	14:00-17:30	上机 2—讲座 2	讲座 2—动态规划应用
	19:00-21:00	班级交流研讨活动	班级交流研讨活动
7月5日	8:00-11:30	讲座 3—DFS 搜索	上机 2—讲座 2
	14:00-17:30	上机 3—讲座 3	讲座 3—二叉树及其应用
	19:00-21:00	往届金牌选手经验分享 2	
7月6日	8:00-11:30	讲座 4—BFS 搜索	上机 3—讲座 3
	14:00-17:30	上机 4—讲座 4	讲座 4—树结构基础
	19:00-21:00	班级交流研讨活动	班级交流研讨活动
7月7日	8:00-11:30	讲座 5—DP 基础	上机 4—讲座 4
	14:00-17:30	上机 5—讲座 5	讲座 5—图论基础
	19:00-21:00	休息时间--电影欣赏	
7月8日	8:00-11:30	讲座 6—分治算法及其应用	上机 5—讲座 5
	14:00-17:30	上机 6—讲座 6	讲座 6—二分答案
	18:00-21:30	模拟测试	讲座 7—杂题选讲
7月9日	8:00-11:30	讲座 7—贪心	模拟测试
	下午	疏散	

附件 3

信息学竞赛骨干教师研修班（第二期） 日程安排

日期	时间		活动安排	
			普及	提高
7月3日	上午	8:00-11:30	讲座 1-《专家讲座》	
	下午	14:00-17:30	教学研讨课-《搜索及其优化》 (普及 1 班)	讲座 2-《树状数组和线段树》
7月4日	上午	8:00-11:30	讲座 2-《动态规划》	教学研讨课-《图论问题选讲》 (提高 1 班)
	下午	14:00-17:30	上机研讨 1	上机研讨 1
7月5日	上午	8:00-11:30	讲座 3-《树结构基础》	讲座 3-《树结构问题选讲》
	下午	14:00-17:30	讲座 4-《图论基础》	讲座 4-《动态规划问题选讲》
	晚上	19:00-21:00	2025 年度信息学竞赛指导教师编程能力等级认证	
7月6日	上午	8:00-11:30	讲座 5-《专家讲座》	

附件 4

带队教师安全责任书

为了强化编程素养提升交流活动的安全管理，确保本次交流活动的组织工作正常进行，现就安全方面的工作签订如下安全责任书。

责任内容如下：

- 1、人身安全。责任人必须切实维护本校学生的人身安全，严格按照活动的规定和日程进行，出入活动各有关场地必须提醒营员按规定佩戴证件。足够了解学生的身心健康状况，时刻留意学生参加活动情况，发现异情及时与组委会取得联系并进行沟通。
- 2、消防安全。责任人必须本着责任重于泰山的原则，认真履行有关消防的各类法律法规。带领学生了解和熟悉活动场地的消防安全预案，不得擅自在驻地房间内私拉、乱接电源、电线、焚烧废纸、动用消防器材。懂得在火场逃生的基本方法和扑救初期之火的基本技巧。在发现消防隐患时向管理部门通报。
- 3、治安安全。责任人务必要求本校学生服从各场所现场工作人员指挥，务必爱护活动场地，务必爱护驻地房间设备设施，做到节约用水、用电。报到入住房间时和疏散离开房间前，做好物品检查。一律严禁营员私自外出。提示营员擅自外出发生的意外时，责任由营员本人负责。责任人应做好本校营员的交通往返工作，途中安全由领队负责，并承担所有责任。
- 4、财产安全。责任人应明晰本校学生的财产状况（身份证件、手机、现金、笔记本电脑等），并明确自己就是所辖财产的第一保管人。告知每位学生对自己的财产妥善保管。如有遗失，由带队教师和学生自行负责。
- 5、饮食安全。责任人有义务告知营员文明用餐，杜绝浪费。提醒营员注意正餐外饮食，防止食物中毒，腹泻等情况发生。

带队教师签字：

所在学校盖章：

日期：