

江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会

苏信奥委〔2025〕2号

关于举办 2025 年江苏省中小学信息学竞赛 骨干教师研修班的通知

各设区市科协、教育局教研室（教科院）、青少年宫及相关学校：

为进一步推动我省中小学信息技术学科计算思维、程序设计教学及信息学活动的普及与提高，形成一个在活动中起主导、决定作用的高素质信息科学教师队伍，经研究决定，江苏省青少年科技中心将于 2025 年举办两期中小学信息学竞赛骨干教师研修班。现将有关事项通知如下：

一、时间和地点

1. 第一期：

培训时间：2025 年 3 月 18 日-22 日（周二-周六）

报到时间：3 月 18 日（周二）上午 9:00-11:30

报到地点：南京市力人学校（中学部）（地址：南京市鼓楼区九家圩路2号）

培训地点：南京市力人学校（中学部）教辅楼4楼机房

2.第二期：

培训时间：2025年7月5日-8日（周六-周二）

培训地点：待定（后续将另行通知）

二、培训内容

第一期：开设入门和基础两个班。入门班主要为教师构建信息学竞赛的初步知识体系，通过一系列循序渐进的讲座，引导教师逐步掌握编程基础与算法思维，为后续深入学习和竞赛准备做好充分准备。基础班面向已具备一定编程与算法基础的教师，课程通过一系列典型算法的讲解，引导教师深入理解算法的核心思想与实现技巧，提升教师的算法设计与分析能力。

第二期：开设普及和提高两个班。普及班主要为教师构建信息学竞赛的基础知识框架，通过讲座与上机研讨，引导教师逐步掌握算法与数据结构的核心概念。提高班面向已具备信息学竞赛基础的教师，旨在通过更高层次的讲座与上机研讨，深化其算法与数据结构知识，提升解决复杂问题的能力。

通过全年两期的信息学竞赛培训课程，我们将帮助教师实现从入门到提高的跨越式成长，不仅掌握扎实的编程基础与算法思维，还能灵活运用算法与数据结构知识解决复杂问

题，为信息学竞赛的教学与指导工作奠定坚实基础。活动具体内容及日程安排见附件。

三、参与对象

省内中小学（含职高、中专技校）C++编程教师。

四、课时录入

江苏省教师培训中心对全程参加研修班的教师进行2025年中学生五项学科竞赛教练员培训项目省级学时录入。

五、报名方式及注意事项

1.登录江苏省青少年科学教育服务平台报名系统，本次活动报名通过 <https://jsoi.jzhx.net/join/#/activity/21> 进行注册，注册后等待审核，审核通过后即可在线上报名（前期在此报名系统中已注册的教师不需要重新注册审核，登录后点击报名活动按钮，按需更新并确认信息即可开始报名）。报名系统于2月22日10点开放，请各位教师于3月6日24点前完成线上报名工作。

2.第一期研修班入门和基础各60个名额，先报先得。凡已报名并确认参加的教师，非因不可抗力因素缺席培训者，视为浪费公共资源。此类情况，省信息学竞赛委将予以记录，并通报当地教育局。

3.研修班不收取任何费用。差旅费及食宿费由派员单位自理。

六、其他

1.通知不再另行寄发，可在江苏省青少年科学教育服务

平台 <http://stem.jskx.org.cn/> 下载。

2. 请各设区市科协、教育局教研室（教科院）等有关单位认真组织派员参加。报名教师可加入教师群（QQ 群号：618620034），进行教学分享交流。

3. 第一期研修班工作餐由南京健和祥餐饮有限公司提供，如有需要订餐的教师请于 3 月 12 日前联系订餐公司负责人郑玉春，电话：18020164798（微信同号），工作餐发票由该公司提供。

4. 会务组提供两家距离学校较近的酒店供教师选择，如需要请自行预订。

（1）丽柏酒店（南京市鼓楼区中山北路 623 号中山码头门口），距离学校 700 米，联系电话 15896086693（朱经理），房价：舒适房型 300 元（双早）/精致房型 340 元（双早）。

（2）南京滨江雅高瑞享酒店（南京市鼓楼区热河南路 69 号），距离学校 1000 米，联系电话：15855000639（谢经理），房价 350 元（含早）。

5. 未尽事宜请联系张教师，联系电话：025-86670717。

附件：日程表

江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会

2025 年 2 月 21 日

附件

日程表

第一期研修班安排

日期	时间		组别	
			入门	基础
3月18日 (周二)	上午	9:00-11:30	报到	
	下午	13:30-14:00	开班仪式	
		14:00-17:00	讲座 1-《C++及其竞赛环境介绍》	讲座 1-《搜索算法》
3月19日 (周三)	上午	8:30-11:30	讲座 2-《递推与递归》	讲座 2-《分治算法》
	下午	14:00-17:00	讲座 3-《算法初步及其枚举》	讲座 3-《动态规划基础》
3月20日 (周四)	上午	8:30-11:30	讲座 4-《排序算法》	讲座 4-《动态规划应用》
	下午	14:00-17:00	讲座 5-《线性表及其应用》	讲座 5-《贪心算法》
3月21日 (周五)	上午	8:30-11:30	讲座 6-《栈及其队列》	讲座 6-《前缀和与差分》
	下午	14:00-17:00	讲座 7-《STL 及其应用》	讲座 7-《二分答案》
3月22日 (周六)	上午	疏散		

第二期研修班安排

日期	时间		组别	
			普及	提高
7月5日 (周六)	上午	8:00-11:30	讲座 1-《专家讲座》	
	下午	14:00-17:30	讲座 2-《搜索及其优化》	讲座 2-《树状数组和线段树》
7月6日 (周日)	上午	8:00-11:30	讲座 3-《动态规划》	讲座 3-《树结构问题选讲》
	下午	14:00-17:30	上机研讨 1	上机研讨 1
7月7日 (周一)	上午	8:00-11:30	讲座 4-《树结构基础》	讲座 4-《图论问题选讲》
	下午	14:00-17:30	讲座 5-《图论基础》	讲座 5-《动态规划问题选讲》
7月8日 (周二)	上午	8:00-11:30	上机研讨 2	上机研讨 2
	下午	14:00-17:30	讲座 6-《专家讲座》	