

北京师范大学人工智能学院

关于举办2026年北京市信息学奥赛 冬令营的通知

为响应国家拔尖创新人才培养号召，助力青少年信息学能力纵深发展，北京师范大学人工智能学院作为NOI北京市组织单位，依托权威竞赛体系与专业培养经验，拟举办2026年北京市信息学奥赛冬令营。

本次冬令营将开设：语法基础班、算法基础班、算法进阶班、算法提高班，将根据学员不同基础进行分层教学，聚焦编程核心能力与算法思维强化，通过紧凑高效的集中训练，夯实基础、突破难点、提升实战水平。旨在为学员提供专业的学术指导与高效的备赛路径，持续培养未来信息科技领域的卓越后备人才。现将有关事项通知如下：

一、冬令营安排

时间：2026年1月26日-2月1日

地点：北京师范大学海淀校园（北京市海淀区新街口外大街19号）

二、招生对象和班级设置

1.招生对象

北京市中小学学有余力、对信息学感兴趣、具备良好数学基础或编程潜力的在校学生，建议文化课课程或校内信息学相关课程表现优异者优先报名。

2.班级设置

语法基础班：适合四年级及以上零基础学生，通过本营熟练掌握C++基础语法和标准库，为算法学习打好基础。

算法基础班：适合四年级以上已系统掌握基础语法的学生，通过本营掌握基础算法思想，理解算法复杂度。

算法进阶班：适合已熟练掌握基础语法和部分算法的学生，通过本营掌握中级算法，具备用算法思维解题的能力。

算法提高班：适合已熟练掌握CSP-J算法的学生，通过本营掌握CSP-S中的中高级算法。

三、活动内容

1.课程体系

由资深信息学奥赛教练、NOIP一等奖获奖选手、北京师范大学优秀人才授课，课程内容覆盖C++编程核心语法、高效算法设计与优化策略、竞赛真题实战解析等模块。采用“精讲+多练”的强化教学模式，通过个性化指导与综合性测评，快速提升学员的代码实现能力与解题思维。

2.课程设置

语法基础班

时间	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	2.1
上午	Hello-World	顺序结构程序设计	for语句与循环结构	综合练习	字符数组与字符串	数组练习	结构体
下午	运算符、数据类型	if语句与分支结构	while循环	一维数组	string类	函数	结营测试
晚上	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	

算法基础班

时间	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	2.1
上午	递推、模拟	递归	二分查找	综合练习	高精度减法和乘法	排序算法2	链表、动态数组
下午	枚举、复杂度	贪心	二分答案	高精度加法	排序算法1	栈、队列	结营测试
晚上	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	

算法进阶班

时间	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	2.1
上午	动态规划与背包问题	区间动态规划	树与二叉树	综合练习	Dijkstra与Floyd算法	并查集及联通问题	质数与模运算
下午	背包问题进阶	DP补充	二叉堆与哈夫曼树	图的定义与存储	含负权边的最短路	拓扑排序	结营测试
晚上	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	

算法提高班

时间	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	2.1
上午	树状数组	状态压缩DP	DP优化	图论基础	最小生成树	字典树KMP	提高组组合数学
下午	线段树	树形DP和概率DP	综合练习	最短路算法	最近公共祖先	提高组数论知识	结营测试
晚上	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	练习答疑	

四、收费标准

语法基础班：5663元/期

算法基础班：6391元/期

算法进阶班：6391元/期

算法提高班：7343元/期

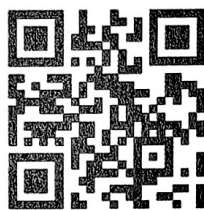
费用说明：培训费包含每日午餐、晚餐（不含2月1日晚餐）、课程费、场地费、专家费、资料费、意外保险费等。四个班型均为走读班，无住宿。

五、报名方式

1.报名

请学员于2026年1月19日前通过报名链接或者扫码进行报名。

报名链接：<https://v.wjx.cn/vm/OM6YNAW.aspx#>



完成报名后及时添加老师微信关注开营信息：15010729768

2.缴费

请将费用转入以下账号

账户名：北京师范大学

开户行：中国银行北京文慧园支行

账 号：3402 5601 5272

汇款备注“26信奥冬令营+学员姓名”，如因未备注导致主办方查不到缴费信息，视为未缴费成功。

※转账后请将转账记录截图、姓名、手机号发送至指定邮箱oi_ai@bnu.edu.cn，邮件请以“26信奥冬令营+学员姓名”命名。

※报名及缴费成功后，将组建微信群，请在群内下载并填写提交本人及监护人签字的安全责任书、主体责任书。

六、联系人

咨询老师：15010729768

