

# 杭电ACM-LCY算法进阶培训（2024春季） - 报名开始

## 适合人群：

- (1) 已经顺利学完之前的算法入门教程，希望继续提高算法能力的老学员；
- (2) 参加XCPC或蓝桥杯，希望获得理想成绩（XCPC保铜冲银，蓝桥杯冲国1）的竞赛选手；
- (3) 已经具备CSP入门组的扎实基础，希望冲击CSP或NOIP提高组一等奖的信奥中小学生；

## 课程特色：

- (1) 杭电ACM教练刘春英老师（LCY）授课，有超过20年的高校教学经验；
- (2) 课程内容历经杭电ACM集训队20年的教学检验，授课效果有保证；
- (3) 有充足的优质助教（以XCPC金银牌选手为主），优质竞赛选手全程陪伴你的成长；
- (4) 理论与实践相结合，每一讲都配有对应的习题，切实保障学习算法的效果。

## 培训目标：

基本掌握XCPC银铜牌、蓝桥杯国赛、CSP-S选手应该掌握的常规算法。

## 课程内容：

面向有一定算法基础的同学，本次进阶课程内容如下（不排除临时调整部分内容）：

① 高级二分答案	② 计算几何入门
③ 最短路径问题-2	④ 差分约束问题
⑤ 树状数组入门	⑥ 线段树入门
⑦ Hash及其应用	⑧ KMP算法详解
⑨ 强连通分量	⑩ 2-SAT问题入门
⑪ 倍增算法入门	⑫ 树链剖分
⑬ 数论入门1-扩欧逆元同余等	⑭ 数论入门2-中国剩余定理
⑮ 矩阵快速幂	⑯ 字典树入门

## 开课时间：

03月10号开始 每周日晚上18:30开始授课，每次大约90分钟时间。

## 课程费用：

进阶课程每人1600元，完整16次课，不搞开幕闭幕等虚的内容凑天数

## 报名流程：

- 1、先转账（两种方式任选其一）：
  - 转账到支付宝（13486129712 刘春英），务必备注本人真实姓名；
  - 如果需要发票，转账信息如下：
    - ◆ 户名：杭州钉耙网络科技有限公司
    - ◆ 账号：1202 0262 0990 0368 991
    - ◆ 开户行：中国工商银行杭州高新支行
- 2、QQ留言给我（562195513），告知已经转账（需要开票的通过QQ告知我需要的开票信息）
- 3、最后，我会邀请加入正式学员的进阶班QQ群。

## 温馨提醒：

- 1、本次培训只针对已经掌握基础算法的同学（只有语法基础的同学，建议先学入门算法）；
- 2、因为是收费的培训，所以正式交费前请务必慎重考虑，如果自学能力强，现在网上资料挺多的，完全可以找到很多优质的免费资源；
- 3、等到本次课程结束，如果学员们觉得很满意，再考虑开设后续的高级班课程（2024暑假）；

## 特别说明：

- 1、欢迎大家把本次开班信息转给身边有需要的同学，组团报名有优惠：

两人组团报名：95折	三人组团报名：90折
四人组团报名：85折	五人及以上团：80折

- 2、如果能在QQ空间或者微信朋友圈转发本次开班信息，可以再享折上95折；
- 3、下面是本次培训课程的QQ咨询群二维码，如果还有其他疑问，欢迎扫码加群咨询。



算法培训咨询QQ群



刘老师抖音码



刘老师B站二维码

