

# 北京工业大学程序设计竞赛集训队

Programming Competition Team, Beijing University of Technology

---

集训队通知 [2018] 01 号

## 关于集训队 2017-2018 学年 寒假期间训练计划的通知

各集训队队员：

为了更好地准备 C<sup>4</sup>-GPLT、蓝桥杯、IEEE、CCPC、ACM-ICPC 等程序设计竞赛，北京工业大学程序设计竞赛集训队（以下简称“集训队”）于 2017 年底加入了 ACM 竞赛训练联盟（以下简称“联盟”）。集训队将在 2017-2018 学年寒假期间参加联盟的训练，现就有关事项通知如下：

## 一、训练时间

2017-2018 学年寒假期间，联盟和计蒜客首次合作，从 1 月 15 日到 2 月 10 日，在 <https://nanti.jisuanke.com/contest> 组织面向中国大陆、香港、澳门、台湾的程序设计集训。

训练周历如表 1-1 所示。

表 1-1 训练周历

周次	一	二	三	四	五	六	日
第 1 周	15	16	17	18	19	20	21
第 2 周	22	23	24	25	26	27	28
第 3 周	29	30	31	1	2	3	4
第 4 周	5	6	7	8	9	10	11

## 二、训练内容（允许二选一）

### i. 面向团体程序天梯赛（和蓝桥杯）的训练

地址: <https://www.patest.cn/contests/gplt>

Week 1 (01.15-01.21)

L1-001 至 L1-006

L2-001 至 L2-003

Week 2 (01.22-01.28)

L1-007 至 L1-012

L2-004 至 L2-006

Week 3 (01.29-02.04)

L1-013 至 L1-018

L2-007 至 L2-009

Week 4 (02.05-02.11)

L1-019 至 L1-024

L2-010 至 L2-012

请同学们在做题过程中系统学习题目中涉及的未知的数据结构，推荐慕课：

中国大学 MOOC，浙江大学，陈越、何钦铭，数据结构

<http://www.icourse163.org/course/ZJU-93001?tid=1002019005>

## ii. 面向 ACM-ICPC 的训练（难度较大）

1. 对于已经入门的同学，在计蒜客的大力支持下，联盟安排了一系列的练习赛，练习赛均在 <https://nanti.jisuanke.com/contest> 进行。赛后联盟将提供测试数据、解答程序、解题报告，以利大家进一步提高。具体包括：

### 1) 第 1 周至第 3 周的周一 12:00 至 22:00 的马拉松编程

10 小时的马拉松编程（Coding Marathon），意在锻炼同学们编写长段代码的能力，如同体育训练里的体力训练。每次 3 道试题。比赛开始 5 小时后，联盟将提供测试数据、解答程序和解题报告。

### 2) 每周三 12:00 至 17:00 的对抗赛

5 小时的对抗赛，使用今年的 ACM-ICPC 比赛试题，初步安排如下，赛后联盟将提供测试数据、解答程序和解题报告。

1 月 17 日

ACM Southwestern European Regional Programming Contest  
(SWERC) 2017

1 月 24 日

ACM-ICPC 2017 Taiwan Online Programming Contest

1 月 31 日

ACM Central Europe Regional Contest 2017

2 月 7 日

ACM Northeastern European Regional Contest  
Northern Subregion 2017

3) 第 4 周周一 (2 月 5 日) A Chinese Programming Contest

2 月 5 日比赛 (A Chinese Programming Contest) 的具体内容  
第三周另行通知。

2. 对于这次准备入门的同学, 或者仅仅希望提高自己编程解决问题的能力  
的同学, 在计蒜客上, 联盟安排了《数据结构编程实验: 大学程序设计课程与竞赛训练教材》(第 2 版) 的在线课程:

课程地址: <https://www.jisuanke.com/course/1048>

进入课程时需要使用课程代码: WUYONGHUI2018DS

这一课程目前是录屏版, 开课老师初步计划每周更新一篇, 同时希望寒假的操练, 能像建房子打地基一样, 初步构建起初入门同学使用编程解决问题的知识体系。

### 三、交流讨论

请在寒假期间参与本次集训的每位同学扫描二维码加入微信群聊“集训队 2018”，未来一年，集训队将以此群作为主要的管理联络群。大家在训练过程中可在此微信群中进行交流讨论，集训队不再单独进行有关题目的专题讲解，如有疑问，请在微信群中及时交流讨论加以解决。



#### 四、注意事项

1. 请在寒假期间参与本次集训的每位同学遵守相关规定，妥善保存集训中发布的相关资料，不要外传。

2. 请在寒假期间参与本次集训的每位同学在每周日将本周的训练情况形成一份工作日志或其他形式的一份说明文档，并附带相关的在线评测平台的提交记录截图发送邮件到 [bjutPCT@163.com](mailto:bjutPCT@163.com)。以便集训队记录、评估每位队员每周的训练情况。我们将根据每一位队员在本次集训中的训练情况进行后续安排。

希望大家踊跃参与练习，有所收获。

集训队管理组

2018 年 1 月 15 日