

Lab  
309

# 保研分享会

2018.03.28 晚9:00 E-III-309 西

迷茫

Lab  
309

材料咋准备

机试重要吗

如何联系套磁

导师咋选择

时间如何规划

有没有推荐的老师学校

面试技巧

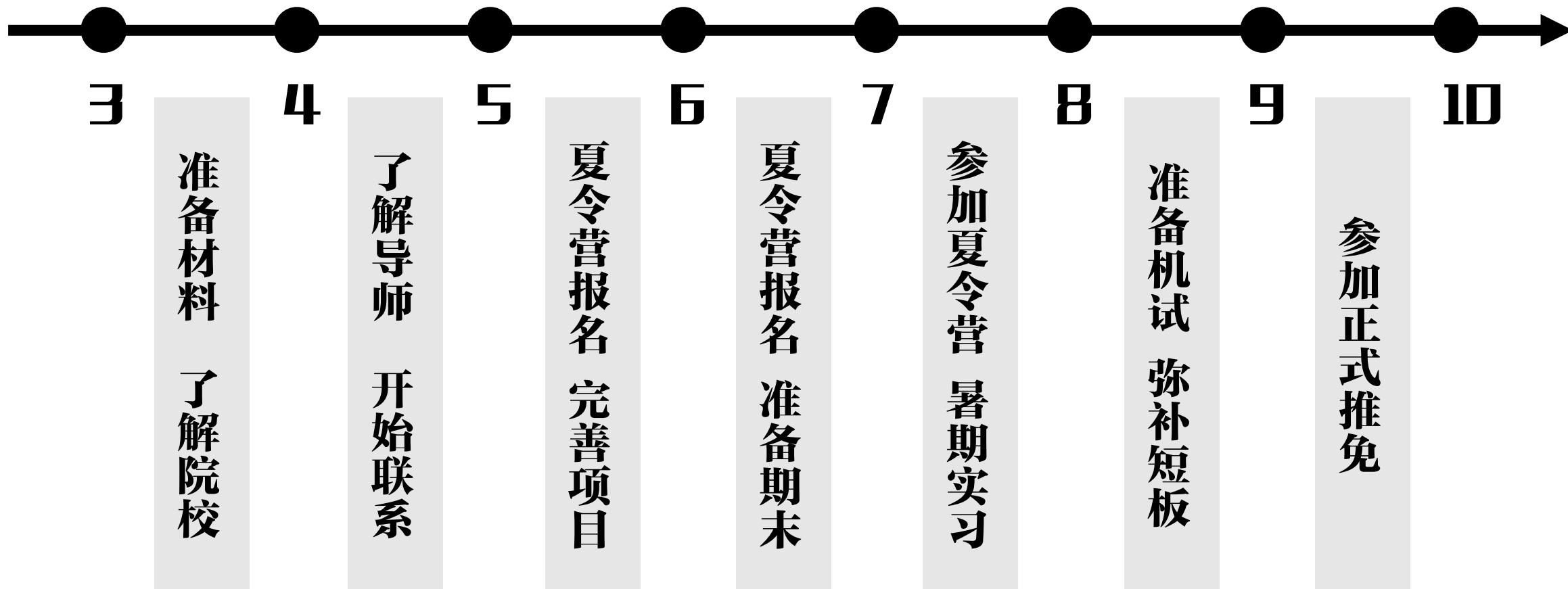
如何曲线救国

**成绩保研：**（大学前三学期裸分排名在所在方向前13%左右） & （四级优秀 | 六级通过）

**竞赛保研：**获得指定比赛的国家级奖项，如数学建模国家一等奖，美国大学生数学建模一等奖以及以上等。

# 时间规划

Lab  
309



\*个人规划，因人而异

# 关注点

Lab  
309

成绩

项目

数学

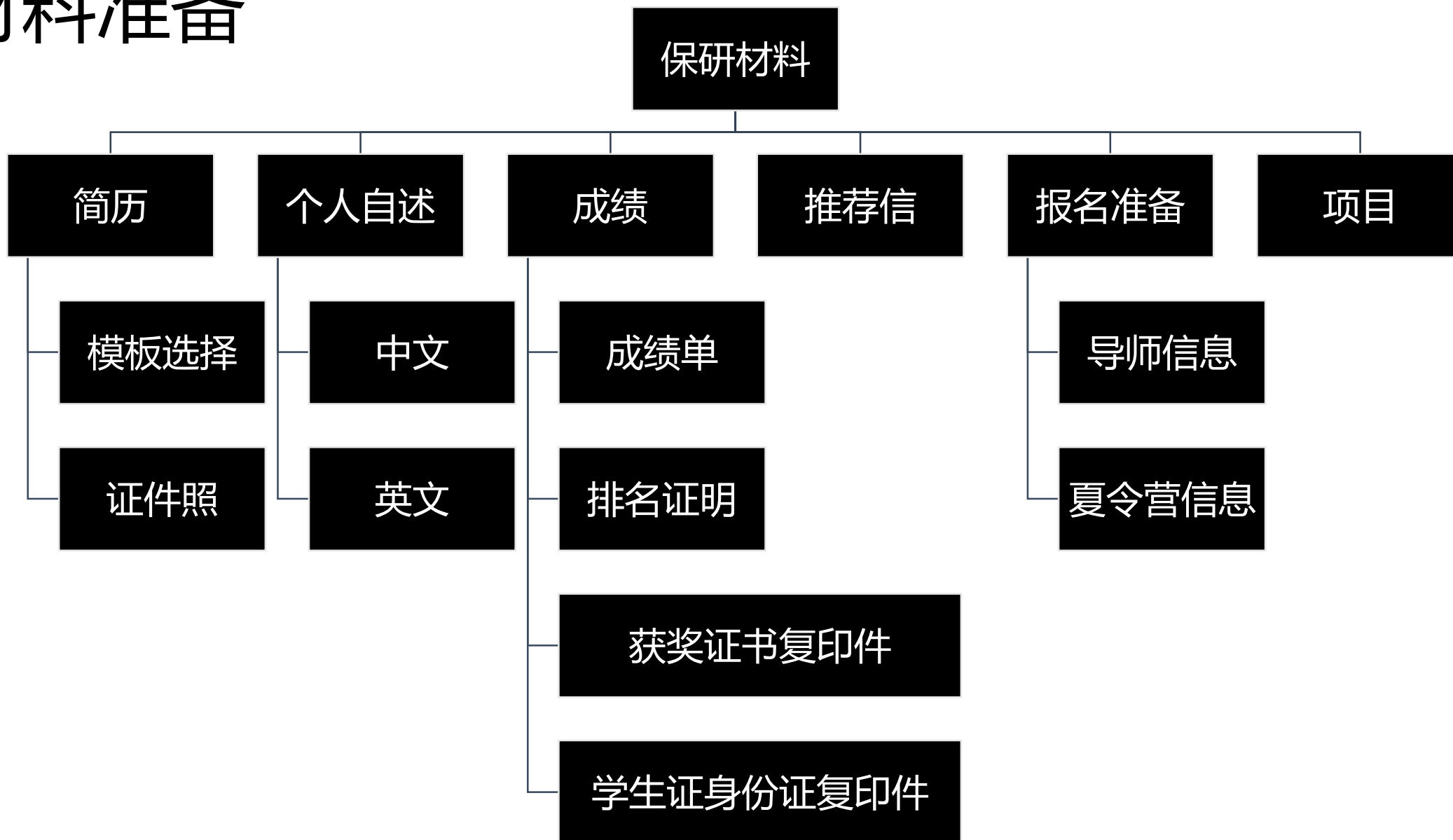
编程

英语

EQ

# 材料准备

Lab  
309




# 材料准备-简历

籍贯容易忽略

所获奖励可以分类

项目经验详略要得当

刘[ ]		
E-mail [ ]	电 话 [ ]	
籍 贯 [ ]	出生日期 [ ]	
<b>教育背景</b>		
学校专业	西安电子科技大学 计算机科学与技术专业 2018届	
成绩排名	均分 [ ] 7 排名 [ ]	
英语水平	四级 [ ] B (优秀) 六级 [ ]	
<b>荣誉奖励</b>		
<b>学习类</b>		
2016.11	国赛	16学年度 优秀学生称号
2015.11	国赛	15学年度 优秀学生称号
2015.03	校赛	
<b>竞赛类</b>		
2017.01	美国	一等奖
2016.01	美国	一等奖
2016.07	全国	陕西省 一等奖
2017.05	华为	三等奖
2016.06	TC	西北赛区 一等奖
2017.06	腾讯	二等奖
<b>项目经验</b>		
2014-2017	5次数学建模竞赛经历, 掌握了matlab, SPSS, Lingo等工具, 自学数	
	据分	
2015-2016	基	
2016-2017	基	
<b>个人技能</b>		
编程语言	掌握 C, C++, Java, Matlab编程	
机器学习	朴素贝叶斯, k-means, SVM, 决策树等算法及其实现	
<b>自我评价</b>		
知识储备	基础扎实 英语良好 有阅读英文文献和英文论文写作的能力	
性格特点	踏实沉稳 乐观开朗 认真细致 喜欢钻研 有一定的抗压能力	

# 材料准备-个人自述

## 基本信息介绍

## 课外拓展

## 科研项目

## 兴趣爱好

## 研究计划

### 个人陈述

我叫[ ]是[ ]大学计算机科学与技术专业的一名 2018 届本科生，预计会获得学校的推免资格。下面我从以下几方面对自己的情况进行简要介绍。

**夯实基础，稳步前行。**大学伊始，我就给自己进行了人生规划，因为希望未来能在学术上获得一些成就，所以我将踏实学习作为主线，认真对待每一门课。前五学期**排名 [ ]**，获得过国家奖学金，国家励志奖学金，一等奖学金，校级优秀学生等荣誉。三年来我一直严格要求自己，系统地掌握了数学基础知识，以及数据结构，操作系统，计算机网络等专业课程，打下了坚实的专业基础，同时也具备了良好的英语听说读写译能力（**四级 618 分，六级 521 分**）。同学们评价我性格踏实稳重、随和开朗，是非常好相处的一个人。

**课外竞赛，明确方向。**在保证学业前提下，我也利用寒暑假和闲暇时间进行课外竞赛的探索，努力将知识应用到实践中去。在**编程**方面，我参加了 CCF 能力认证，排名前 18%，并在华为杯校 ACM 程序设计竞赛中获得三等奖。在**创新创业**方面，我的创新想法智能输液监控系统从众多参赛作品中脱颖而出，获得了 TCL 创意产品挑战赛西北赛区一等奖。我多次寒暑假留在计算机学院创新实验室，参加过 5 次**数学建模竞赛**，荣获两次美国大学生数学建模竞赛一等奖（全球前 8%）。在两年多的数学建模经历中，我主要负责编程和英文论文的撰写，掌握了 Matlab, SPSS, Lingo 和 LaTeX 等软件的使用，了解数学建模的整体流程，学习了数据挖掘、机器学习相关的算法（如神经网络，SVM，决策树，贝叶斯分类，聚类，回归等）。

**初涉科研，受益良多。**在确定了数据挖掘这个大方向之后，我主动联系学校的教授，去实验室实习，参加团队例会。在这期间，我主要研究了“基于神经网络的手写数字识别”以及“基于卷积神经网络图像风格迁移”这两个问题，阅读了一些前沿学术论文，并基于经典数据集动手进行了实现，认识到科研的严谨性和严肃性。通过科研实践，我认识到研究生与本科生最大的不同是自学能力，导师起到的作用是科研上的入门和方向上的指引。我也学会了静心分析问题、解决问题，我相信这种毅力上的磨炼定会为我研究生阶段的学习与科研带来帮助。

**平衡生活，发展兴趣。**我从高中开始就有两个最大的兴趣——设计 PPT 和摄影，并且在大学我继续发展这两个兴趣，作为生活的调剂。我喜欢用自己精心准备的 PPT 简明扼要地表达自己的观点，我的摄影作品也在学院的公众号上开辟了专栏。无论是 PPT 点与线的排列组合之间，还是大自然光与影的变换之中，我都在追寻美的足迹。

当下，图像视频数据产生量指数级增长，自动驾驶处于蓝海，计算机视觉有很大的应用前景。结合自己个人性格特点，我在未来有当高校老师的想法，所以希望发高水平论文，做有影响力的工作。我规划自己的研究生阶段将着重在以下几个方面进行努力：

1. 大四尽早进入实验室实习，熟悉环境，并为学长学姐做一些辅助性工作，虚心求教，提高自己的自主学习能力和团队合作精神；
2. 考托福，进一步提升英文文献阅读能力和口语表达水平，为出国交流做准备；
3. 跟随导师从事更多的相关课题研究，强化专业知识，提升科研水平，将理论知识融入实际社会，为当下社会发展贡献自己的绵薄之力；
4. 关注行业动向和热点问题，积极思考，广泛交流。

总而言之，我对于学习和研究不浮躁，喜欢思考和钻研问题，能静下心来，踏踏实实地学习知识，充实自己；对所学专业有很大的兴趣，并且有着较为扎实的基础知识，有一定的编程水平和思维能力，以及一定的英文阅读能力和写作能力，一直在努力地提升自己。我希望能更高的平台，和优秀的人做热爱的事。



# 材料准备-文档管理



Lab  
309

地区	标题	报名截止时间	开始时间段	学院专业	公布入营	网申	寄材料	入营	去吗	拟录取	成绩单	推荐信	公布方式	营员数量	网报网址	账号	密码	备注
北京	<a href="#">清华大学交叉信息研究院2017年优秀大学生夏令营活动</a>	5.10之前	6.3-6.4	计算机科学与技术	5.24	完成	不需要	未				【完成】副高 两封	在夏令营网站上公布并通过电子邮件直接通知本人	40人	<a href="http://yz.tsinghua.edu.cn">http://yz.tsinghua.edu.cn</a>			
	<a href="#">清华大学计算机科学与技术系2017年暑期全国优秀大学生夏令营预通知</a>	网报 6.5之前 邮寄6.9	7.7-7.9	计算机科学与技术	6.22	完成	完成	入营	去!		原件	3位副教授 密封封口骑缝签字	在夏令营报名网站上公布	150人左右	<a href="http://cs-camp.cs.tsinghua.edu.cn/">http://cs-camp.cs.tsinghua.edu.cn/</a>			这个夏令营其实就是清华三日游，不给offer的，有意愿的可以直接和意向老师联系
	<a href="#">北京大学关于举办2017年交叉学科优秀大学生夏令营的通知</a>	网报 6.4之前 邮寄5.2-6.9	7.4-7.6	数据科学研究中心	6.16	完成	完成	入营	发邮件放弃			副教授三封 密封封口骑缝签字	<a href="http://www.aais.pku.edu.cn">http://www.aais.pku.edu.cn</a> 公布 不通知本人 6.30之前不去的话联系老师		<a href="http://aais.189oa.cn">http://aais.189oa.cn</a>			
	<a href="#">北京大学信息科学技术学院关于举办2017年信息学科优秀大学生夏令营的通知</a>	6.9	7.10-7.12	信息科学技术学院	6.30	完成	完成						入营名单将于6月30日前在信息科学技术学院网站上公布短信和邮件方式通知本人未入选者不另行通知	400人				
	<a href="#">北京大学信息工程学院(深圳)</a>	6.13	7.12-7.15			完成	完成					副教授三封 密封封口骑缝签字		80	<a href="http://sc.pku.edu.cn/www/index/bmxxlxbxly.jsp">http://sc.pku.edu.cn/www/index/bmxxlxbxly.jsp</a>			
	北大软微	网报6.12 邮寄6.16	7.10-7.12			完成	完成											

\*2017数据

# 联系导师

邮件标题 简洁明了

简单自我介绍 阐明目的

主要亮点 感兴趣方向

询问招生计划 考核方式

附件详细介绍

保研自荐 [redacted] 大学-14级-计算机科学与技术

我 2017-06-14 23:06 1  
发至 [redacted] 中科院-图像

详情

尊敬的 [redacted] 教授：

您好！

我是西安电子科技大学计算机科学与技术专业的一名14级本科生，我叫 [redacted]。在认真阅读您的一些资料后，对您的研究方向非常感兴趣。另外，中科院的研究实力和北京的地缘优势也是我考虑的因素。我很希望能够成为您的研究生，因此冒昧和您联系，我报名了中科院计算所的暑期夏令营，并且时间和期末考试不冲突。

我多次寒暑假留校，参加数学建模竞赛，并荣获两次美国大学生数学建模竞赛一等奖（全球前10%），对数据挖掘中的分类，聚类，回归有了解和实现，目前在学习吴恩达的机器学习课程，感兴趣的方向是计算机视觉和数据挖掘。

由于我前五学期排名 [redacted]，预计会获得本校保研资格。因此我想了解一下您今年的推免招生情况，是否接受外校推免生？硕博名额有多少？另外，您实验室的推免生考核方式是什么？

随信附上我的个人简历、个人陈述、成绩单以及获奖证书，以便老师对我有一个简单的了解。

冒昧致信，恳请海涵！

祝您

身体健康，工作顺利

[redacted]  
[redacted] 大学  
[redacted] 14级本科生

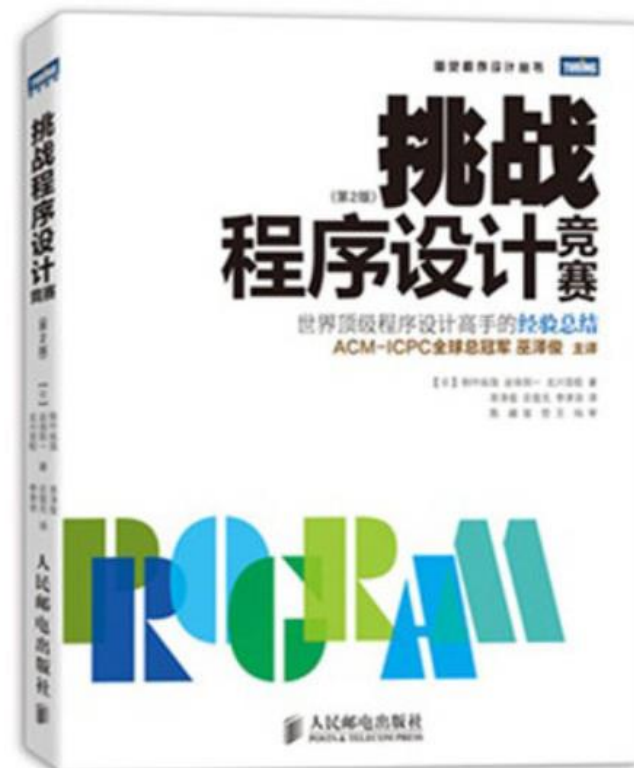
电话：[redacted] (微信)

# 机试——重中之重

Lab  
309

牛客网 <https://www.nowcoder.com/>

北大OJ <http://poj.org/>



## 重要性

- 面试时，简历没有项目就问基础知识，有项目就谈项目
- 是一个人编程能力，英文论文阅读能力，合作能力的综合反映

## 来源

- 大作业
- 老师项目
- 数模，挑战杯等比赛
- 书本
- 论文复现，改进

# 推荐信息源

## 直系学长学姐

## 2017全国计算机保研经验

<https://github.com/shiyi001/baoyan-blog>

## 保研网站

保研论坛 [www.eeban.com](http://www.eeban.com)

导师评价网 <http://www.mysupervisor.org/>

## QQ群

2017计算机保研交流群 群号码: 605176069

进群请改备注 群号码: 367490352

## 保研公众号

青塔 cingta-com

中公保研 zgbaoyan

保研人 OfferGuide

常老师工作室 gh\_0fcf159ef553

保研红宝书 eebaoyan123

保研论坛 iEEban

考研保研交流站 laibaoyanba

易保研 iebaoyan

后保研 houbaoayan666

保研微咨询 byconsulting

海文保研 hwbaoyan

优研优选 gh\_fa40e0066b09

五分钟成长学堂 gh\_1efd9ba9bc9f

另:各大高校研招办, 如:北航研招办 微信公众号

- 尝试一切可能性 Try everything
- 掌握的信息越多，对于决策越有利
- 编程能力很重要
- 把握能把握的，减少焦虑
- 材料分门别类，从容不迫
- 共享合作

Lab  
309

问答