

# BIT 分享 2025 0908--0914

---

## 0908

queens 关于选课

选课这玩意也有讲究。如果你的均分远高于保研线，应该选择给分方差低的课程组合；如果低于保研线或略高于保研线，应该选择给分方差高的课程组合

这是我设计的一个优化程序。它可以利用 CAPM 估算出某一门校公选课的 beta 系数、期望得分和 alpha 等指标

它的原理是：1.读取所有公选课的信息（包括：课程号-唯一标识，课程名，平均分，最高分，选课人数），2.假设每一门课的分数服从正态分布，并使用区间估计法来估算它的方差，3.计算出所有公选课的均分，以及“市场”的方差，4.假设每一门公选课给分与其他课不相关，即各公选课给分相互独立，然后依据某一门课给分方差以及“市场方差”算出它的 beta 系数，5.然后使用已经算出的 beta、所有公选课均分、某一门公选课的得分，采用特定拟合方法，估算“无风险得分”，6.最终算出每一门公选课的期望收益率和 alpha。

使用的时候，只需把“class.xlsx”中给出的虚拟数据替换为“所有公选课”或“所有想选的课”即可。

最后得到 estimate.xlsx 表格，其中有一列是 alpha。优先选择 alpha 大的课程

其实我在表格里头给的数据是我们的专业选修课

最后估计结果发现，“无风险回报（可理解为不选修任何课时期望的均分）”大于“市场回报（所有选修课的平均给分）”。也就是说，只有少数课程是值得选的

我们是专业选修课没办法。但是如果是校公选课或体育课，那就真得好好挑了

以上模型使用了专业全体学生数据，考虑不到个体效应。故实践中，还可以根据自己擅长的方向调整选择

例如，假设你体育很烂，哪怕某一门体育课的 alpha 很高你也不应该选。因为虽然大家普遍分高，但是你的个体效应为负。

**详情见群文件 只有... & 选课宝**

（据说）自动化一开始工程硕博让前 30%报，现在改成前 50%了

来自知乎

13:10

12

<

邀请回答

写回答

Q

如何看待 2025 年北航计算机学院保研情况?

知乎 · 4 个回答 · 27 个关注

知乎用户 uxgZJk

+ 关注

20 人赞同了该回答

1 人听过

谢邀，人在6系<sup>+</sup>

加权前10无法保研，正在准备26fall中，勿扰

今天，昔日薛爷爷之辱将被洗净！因为我将亲自证明，就算是清华的研究生生源，放在北航连保研都保不上！

壮哉我6系，壮哉我北航！

编辑于 15 小时前 · 北京

相关圈子

天财纵横

239 津门财子 · 384 讨论

查看圈子

热门讨论 · 我发现 EXCEL 是万能的，千万别放过大学公...

Q 北航计算机推免

Q 北航王啸

Q 北航软件 反馈

知...

+ 关注

△<sup>20</sup>

▽

☆<sup>1</sup>

↺<sup>20</sup>

⋮

lamper

网安大二 ECE 实习的一些分享

<https://www.cnblogs.com/lamaper/articles/19079807/bit-ece-stm32>

二、各专业情况:

1、电子科学与技术（全英文教学专业）：6名普通，7名非普通（含工程硕博、JC DL专项和国优）；

2、微电子科学与工程：12名普通，13名非普通（含工程硕博、JC DL专项和国优）；

3、电子科学与技术：7名普通，9名非普通（含工程硕博、JC DL专项和国优）。

一、注意事宜

lym

自动化 31

电气 10

机器人 6

自动化（全英） 6

网安 23+5（信抗）

信电 35

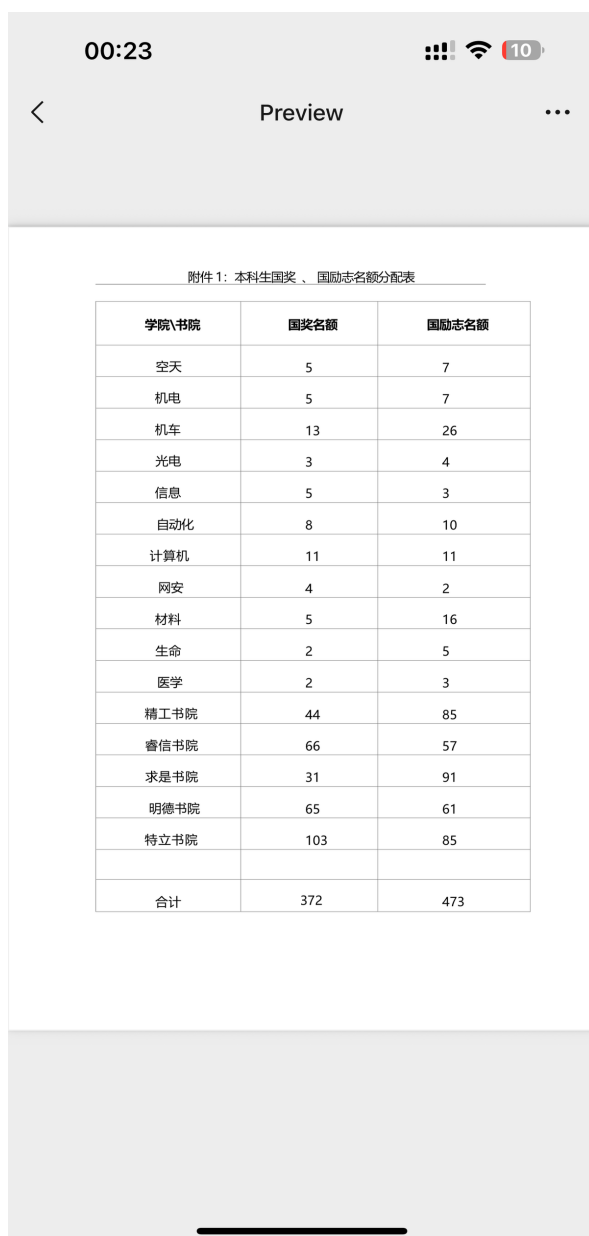
以上都是普通名额 现在出的

---

## 0909

国奖、国励志

[🔗 https://mp.weixin.qq.com/s/z-kMvAE8i1L5vxEawWxi\\_g](https://mp.weixin.qq.com/s/z-kMvAE8i1L5vxEawWxi_g)

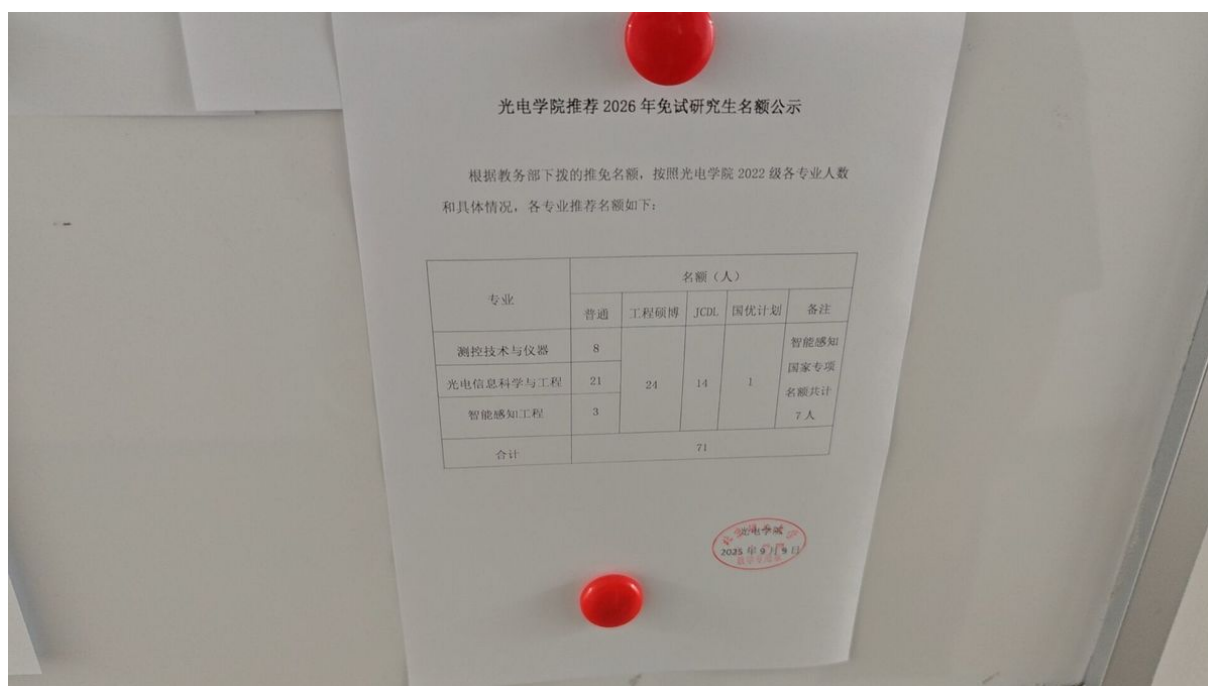


lym

普通名额 69 个，工程硕博 45 个，国优计划 5 个，补偿计划 2 个。

各专业普通名额分别为：计算机科学与技术 23 个，软件工程 22 个，人工智能 11 个，数据科学与大数据技术 8 个，数据科学与大数据技术（全英文教学专业）5 个。

网安阿白



ovideros

人工智能学院导师表（见群文件）

北京理工大学人工智能学院 2026 年接收优秀应届本科毕业生推荐免试攻读研究生（含本直博生）办法

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzE5MTM0MTczOA==&mid=2247483916&idx=1&sn...](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzE5MTM0MTczOA==&mid=2247483916&idx=1&sn...)

被动化这一块儿

分享几篇对个人影响较深的博客文章（之前 o 神好似也有分享）和自己最近刚写完的一篇学习笔记（详见群文件 share.pdf）

博客文章

1. [机器人工程师学习计划 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)

今天又再次回顾了这篇对本人影响很深的博客，对照文章反思了一下，不得不说硕哥的要求能在本科完成 1/3 都是神人

**高山仰止，虽不能至，心向往之**

2. [高考思维 | SurviveSJTUManual](#)

3. 这一部分直接摘自上交生存手册，如果一个人把政策评分作为自己的至高追求，那么他就是这个政策的牺牲品。 [被动思维 | SurviveSJTUManual](#)

如果是否上课对你的考试成绩影响不大；如果我们感兴趣的知识不在学校的课程表上；如果上课学习的效果足够差，效率足够低，以至于通过自习，能够在更短的时间掌握知识；那么你

还需要去上课吗？这两个章节算是整个手册里面我印象最深的了，但是还是需要对这一部分言论保持警惕，辩证地看，并不是说看了手册，手册上的这句话就是你的准则了，觉得老师不合胃口，翘，这样仅仅是将其注释为你冠冕堂皇的逃课理由而已，而关于如何辩证地看，感觉Matrix学长的一部分话很有意思

#### 4. [🔗 本科这三年 - 知乎](#)

Matrix 算是本校的传奇自动化学长之一了（至少在我眼里是）

Matrix 学长对上面的回答：另外还有卷绩点没有出路的说法，我认为那是针对那些已经知道了自己想要什么，清晰地规划好了未来的重要时间节点并且相信自己有执行力去稳步实现这些阶段性目标的人而言的。对这样的人来说，绩点制度就像一座监狱的束缚，是浪费他们时间的阻力。但反之，如果你不具备这些特点，那笔者建议你还是不要轻易产生读书没用、绩点没用的看法。而检验自己是否具备这个特质的方式也很简单，设想一下从明天开始绩点制度取消，所有人可以自由选择毕业以后的出路，你能清楚具体地回答出来自己想做什么吗？如果不能，那么不好意思，你大概还不具备这样的特质。个人的笔记

#### [🔗 从CPU架构到操作系统实现](#)

---

## 0910

lrc

小学期做作业发现的华子的科协，感觉讲的不错，其他视频评论都还蛮好 分享下（

[🔗 https://www.bilibili.com/video/BV1eSb8zaEAf/?spm\\_id\\_from=333.337.search-card.all.cli...](https://www.bilibili.com/video/BV1eSb8zaEAf/?spm_id_from=333.337.search-card.all.cli...)

---

## 0911

关于博客：

cjj 依托大平台发表个人博客最大的好处就是域名不会被 ban，不需要自己费力维护，也不需要手动向各大搜索引擎提交域名.csdn 太构式了，知乎又经常登录才能查看，所以我最后选择发 b

站

lamper 以及可以享受 cdn 和图床

萌萌虫 我用的 cnblog，功能还挺好的,就是经常被 ddos.博客园确实良心，之前早上提的 issue 下午就修了，写着也舒服

希望大家不要用精明的利益算计来代替深入内心的反思，也不要虚无缥缈的伟大前程来消磨投入当下的热情。——北大哲学系开学致辞

<https://mp.weixin.qq.com/s/NW2c00y-784IOfo1RzvMDg>

---

## 0912



范滇东

2025-07-04 12:41:59

想好期望的岗位，去看对应的jd，针对性的准备（八股啊项目什么的），小红书知乎大数据养好，多看面经，从各种平台找信息和机会，多投多面（时间充裕的话可以先找一些没那么想去的又没有面评记录的练练）

可以多问问学长学姐有没有内推啊什么的，感觉BIT实习交流氛围真的有点差的（）

13赞同 回复

semisemisea 计院 25 小学期程序设计方法与实践题解+源代码

<https://bit101.cn/gallery/8898>

直达：<https://github.com/choked-zzZ/BIT-2025-Fall-30Q/tree/main>

---

## 0913

Charlie

乐学编译器版本

C：

GCC 4.8 std=c99

version: 199901

C++ :

G++ 4.8 std=c++11

version: 201103

那我分享一下珍藏的环境吧，写好了以后一直不知道会不会有人用到((

内附教程，包教包会

( 详见群文件 )

cjj

今天它帮我从 0 开始用 go 写了个聊天室，把我想要的功能全写清楚了

🔗 <https://github.com/CJJ-amateur-programmer/Anonymous-Intranet-Chatroom>

---

## 0914

yht

google ai studio+cline=无限制 copilot 怎么说[表情]

有个针对 studio 的爬虫[表情]      AIstudioProxyAPI

直接 openai 格式，然后接入 cline

我本来想 copilot 的

但是 copilot 不支持自定义，oai2ollama 的话 copilot 莫名其妙给我报错

然后还尝试了下 copilot 魔改版，需要自己构建，最后还是一堆版本问题，不过这条路或许能通

分支 feat-ui <https://github.com/relic-yuexi/vscode-copilot-chat.git>

尝试 code 1.103