

求實創新



勵志圖強

“薪火相传”经验分享会

保研、出国、就业

(第二期)



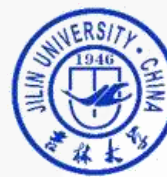
吉林大学

朱泓睿
浙江大学

2024



目录 Contents



吉林大学
Jilin University

1

个人简介

2

保研历程

3

经验策略

4

总结感受



吉林大学
Jilin University

个人简介





朱泓睿

学院：通信工程学院

专业：自动化

最终排名：3/121

最终去向：清华AIR与浙大工院联培

学位性质：专硕—控制工程

研究方向：智能系统与嵌入式部署

联合导师：周谷越（THU） && 田冠中（ZJU）





吉林大学
Jilin University

保研历程





保研历程



吉林大学
Jilin University

7月份夏令营

浙大--控制学院--智控所—熊蓉老师组—40天

8月份北京线下

清华--AIR学院—DISCOVER实验室—龚江涛老师—30天

预推免前 0 offer

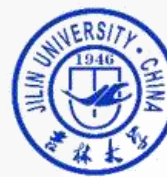
惊险上岸



吉林大学
Jilin University

经验策略





策略：

- a) 读博还是读硕士
- b) 找准自己的定位，你的能力和成绩
- c) 明确自己想要什么

经验：

- a) 一定给自己找个保底的，兜得住
- b) 不要相信任何人的口头承诺
- c) 心态要稳住
- d) 可以跨保，比如机械、仪电



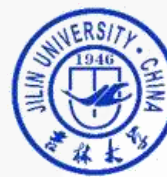
吉林大学
Jilin University

总结感受





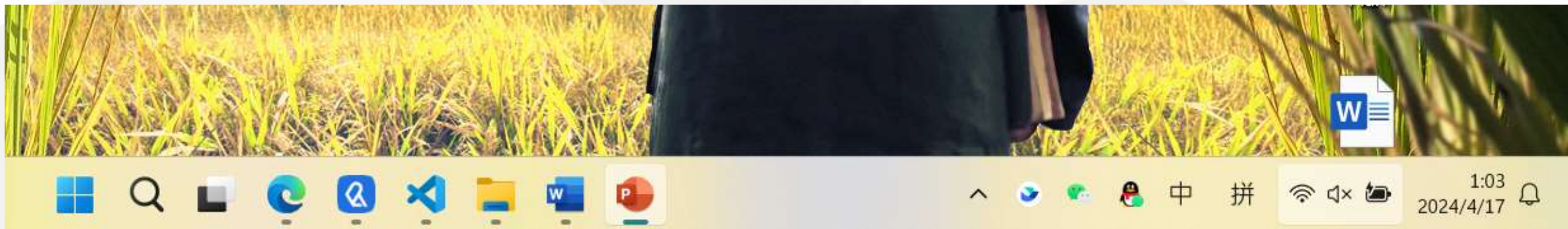
总结感受



吉林大学
Jilin University

回顾保研这一路来看，是孤独的，是极为考验心态的，特别是努力前行的人，我相信我们一样，经常会无助的站在黑夜里，抬头看星星，但是不要灰心，当你经历过万千的挣扎和折磨，你的生命终会找到它自己的路！

Life find its way!





谢谢!

期待与大家的交流!

后续我会回学校做“述职报告”，敬请关注!!!





吉林大学

刘天佑 国防科技大学

2024



吉林大学
JILIN UNIVERSITY

目录

CONTENTS

01

个人情况

02

保研经历

03

结语

求實創新 勵志圖強



吉林大学
JILIN UNIVERSITY

01

个人情况



夏令营排名：9/121

预推免排名(确定保研名额排名)：9/121

CET-4:563 CET-6:516

推免至 国防科技大学 智能科学学院学硕

✓ 科研竞赛

1 国家级大创结题

2 水奖若干

3 无加分



吉林大学
JILIN UNIVERSITY

02

保研经历



4-7月

- 复习
- 准备简历和材料
- 投递夏令营申请

7-9月

- 参加夏令营
- 参加预推免

9-10月

- 参加预推免
- 报名



4-7月

- 复习
- 准备简历和材料
- 投递夏令营申请



一 期末考试复习

保证绩点和排名，对于保研边缘同学尤其重要！

二 针对性的复习目标院校夏令营笔试或者面试内容

每个学校考察的科目不一样，不要把时间浪费在不必要的地方。



三 英语复习：重视口语

- 常规的口语话题：如介绍家乡，介绍一本喜欢的书籍等
- 专业性的口语话题：如聊一聊对人工智能的认知，用英语介绍一下做过的科研项目等
- 现场英语文献阅读加翻译：朗读英文文献然后立刻翻译

个人建议：提前准备几套应付不同问题的模板，多加练习



01

简历

应包含个人信息，教育背景，科研经历，个人技能，获奖情况等内容。

重点：科研经历

有大创项目的话，把在大创负责的部分写上；
没有大创，可以挑做过的比赛写上。

确保把写在简历上的内容全部搞得特别清楚。



02

准备材料

- 简历/个人陈述
- 各种荣誉证书（原件/电子版）
- 大创结题、论文接受发表、专利等证明材料（原件/电子版）
- 推荐信（2封）
- 英语四六级证书（英语六级一定得过，且越高越好）



投递夏令营申请



吉林大学
JILIN UNIVERSITY

推荐APP：保研通
实时更新各个学校的
夏令营和预推免通知。





夏令营时期成绩排名为前五学期必修和选修课成绩

预推免成绩是前六学期必修课程成绩

学院推免名单是算上加分后的成绩

建议大一大二的同学把选修课成绩也要卷的高一些，在夏令营时会有优势



清华、中自所

上交、复旦工研院、中科大、浙大、清深

吉大、北航、哈工大（深）、同济、华科、西交、

国防科大、南开、天大、山大、东南、东北、中南

华南理工、西工大、大连理工、北理

推荐大家多申请学校，实际情况和预想情况会有出入。通过之后不想去也可以拒绝确认夏令营通知。并且多参加面试也可以为理想院校的面试积累经验。



注意：报名院校招生办权力大还是导师权力大。

-招生办权力大正常按通知提交申请即可

-导师权力大还要提前联系导师，与导师达成协议。

推荐网站：全球学者库





7-9月

主要就是参加夏令营和预推免。分享一下我参加的
面试内容，经验以及踩的一些坑。



西交自动化学院

线上面试，六月底。

面试流程：八点开始观看一小时介绍视频，然后开始分组线上面试。

- 3min英文自我介绍
- 你对介绍视频里的哪个所感兴趣，原因是什么
- 介绍一下你本科期间做的和控制有关的项目。



中南大学自动化学院：

线下面试，七月初。

面试流程：夏令营分为两天，第一天参加开营讲座，参观学院和风采展示，第二天正式面试。

- 三分钟英文自我介绍
- 专业课问题
- 根据我的简历进行提问，主要就是问的我大创的内容
- 英文对话，介绍一下你最喜欢的电影
- 闲聊。



面试很重要一点：对该学校或某个具体的项目表达出兴趣，一定不要让面试官觉得你是来拿保底的！



国防科技大学智能科学学院：

线下面试，七月中旬。

国防科大的夏令营时间比较长，除了上面所提到的内容还包括体检，政治考核，思想测试等环节。

面试内容：

- 三分钟中文自我介绍，
- 英文对话：用英文介绍一下你的大创项目。
- 没有问专业课问题，问的都是简历上的内容，主要为大创。
- 闲聊。



沈阳自动化研究所：

线下面试，七月下旬。沈自所诚意很足，带营员游玩沈阳，吃饭。

笔试内容：英语听力（很简单，四级难度）。

面试内容：

- 中文自我介绍，
- 无专业课问题，问的还是大创的内容。
- 其余就是闲聊，问为什么会选择沈阳，要不要直博等等。



- 1) 正式，得体的着装
- 2) 自信，诚实，不要露怯
- 3) 充分的准备，把简历上每一条都搞清楚
- 4) 表现出对该学校的热情。



导师权力比较大的学校要提前联系导师，否则有优营也没有效力。

其他学校在参加完面试，你觉得对这个学校或者某个课题组有兴趣就可以联系导师深入交流。

邮箱：吉大邮箱 @mails. jlu. edu. cn

时常查看邮箱，包括垃圾箱

邮件必须注明主题：

申请推免研究生_xx_吉林大学自动化专业

时间：入营前 or 入营后

不要同时联系同系多个老师



9-10月



吉林大学
JILIN UNIVERSITY

预推免

夏令营没拿到offer也不要紧，预推免还有很多机会。

报名

可以把不需要的offer都释放掉，留两到三个理想的。按照理想院校的通知填报考系统，安心等到报名即可。



吉林大学
JILIN UNIVERSITY

03

结语



1. 时刻关注保研信息，不要错过报名时间
2. 夏令营竞争激烈，预推免机会多多
3. 稳住心态，天生我才必有用
4. 偏听则暗，兼听则明
5. 不要故意鸽老师，尽量在9月26号之前决定最终的offer



吉林大学

西安交通大学 人工智能学院

2024

宋建辉

01 自我介绍

02 学科认知

03 材料准备

04 妙妙工具

目录



自我介绍

PART 01





01 课内成绩：学分绩点3.88/4，综合绩点3.93/4，排名3/30，10%

02 获奖情况：两次国励，一次国奖，吴江开发区创新奖学金

03 科研情况：国家级大创（基于VR技术的远程开放性手术机器人），两篇论文（普刊）、一项专利

04 学科竞赛：四国奖，多省奖

05 英语成绩：六级431

1. 2023年8月，2023睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）全国总决赛机器人创新应用仿真设计竞赛项目一等奖
2. 2023年8月，2023睿抗机器人开发者大赛（RAICOM）全国总决赛算法调优赛竞赛项目二等奖
3. 2022年5月，美国大学生数学建模竞赛M奖
4. 2022年8月，中国机器人及人工智能大赛全国总决赛百度Apollo城市道路自动驾驶虚拟仿真赛三等奖
5. 2023年6月，吉林省高校大学生机器人大赛六自由度机械臂设计与实现仿真挑战项目冠军
6. 2022年12月，高教社杯全国大学生数学建模竞赛吉林赛区一等奖
7. 2021年12月，高教社杯全国大学生数学建模竞赛吉林赛区一等奖
8. 2021年11月，吉林省大学生数学竞赛（非数学专业）二等奖
9. 2021年11月，海信杯吉林省大学生人工智能创新大赛ROS拣选机器人三等奖



- 01** 课内成绩：学分绩点3.88/4，综合绩点3.93/4，排名3/30，10%
- 02** 获奖情况：两次国励，一次国奖，吴江开发区创新奖学金
- 03** 科研情况：国家级大创（基于VR技术的远程开放性手术机器人），两篇论文（普刊）、一项专利
- 04** 学科竞赛：四国奖，多省奖
- 05** 英语成绩：六级431

按照重要程度排序：

1. **课内成绩**：大致可分为三个档：5%，10%，15%，现在or预期
2. **科研情况**：接触最多的就是大创，是否国家级、是否负责人，没有怎么办
3. **英语成绩**：六级大致可分为三个档：425（80%），450，480以上
4. **学科竞赛**：属于贵精不贵多
5. **其他项目**：获奖情况，学生干部，政治面貌等



| 项目 | 夏令营 | 预推免 | 九推 |
|--------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 申请时间 | 4-7月 | 8-9月 | 9-10月 |
| 参加时间 | 6-8月 | 9月 | 9-10月 |
| 申请方式 | 申请学校学院的网站系统填报 | 申请学校学院的网站系统填报 | 在国家推免系统填报志愿 |
| 成绩 | 前五学期必修+选修专业成绩 | 前六学期综合成绩 | 前六学期综合成绩 |
| 申请院校数量 | 不限 | 不限 | 3个 |
| 录取比例 | 入营难，入营后录取比例较高，但该阶段大佬云集，没有offer也不要灰心 | 取得复试资格比较容易，录取比例一般，该阶段鸽子变多，机会很多 | 推免名额比较少，录取比例不好说，该阶段鸽子起飞，一切皆有可能 |

在正式推免开始前，手中应有2~3个offer为益



吉林大學

保研经历

生活是很难的

夏令营

[illegible]



| 预推免 | | | | |
|--------------|-------------------|-----------|--------------|----------------|
| 西安交通大学人工智能学院 | 南京大学高端控制与智能运维研发中心 | 浙江大学工程师学院 | 国防科技大学智能科学学院 | 复旦大学工程与应用技术研究院 |
| 最终去处 | 没入 | 没入 | 没入 | 没拿到 |

◆ 中科院空天院（线上）

1. 2分钟ppt自我介绍
2. 英语阅读，翻译和理解
3. 对于他们哪个部门比较感兴趣，都有哪些了解
4. 线性时不变系统的定义
5. 晶闸管和三极管的区别
6. 大创机械臂的实时性问题

◆ 西交自动化学院（线上）

1. 2到3分钟英文自我介绍（无ppt）
2. 对着简历提问题（机械臂逆解的实现思路）
3. 自动化与机器人学科的区别
4. 自动化学科的发展前景
5. 你个人是喜欢理论研究还是工程研究

◆ 北京理工大学前沿科学交叉研究院（线上）

1. 3分钟ppt自我介绍
2. 研究兴趣是什么
3. 研究生毕业后的规划是什么
4. 当时联系的导师是？
5. 对老师的研究方向有没有什么了解？
6. 接受异地研究院嘛



◆ 同济大学卓越工程师学院（线下）

- 笔试：完形填空、英文写作（教育的目的）、八个不同领域的问题（选4个）

● 面试：

中文问题：

1. 3分钟中文自我介绍
2. 为什么想学人工智能
3. 大数定律
4. 你本科这些和人工智能有什么关系
5. 跟别的同学比，你的优势是什么
6. 简单说几个优化聚类方法
7. 项目的创新点是什么
8. 你认为这种远程手术没有应用开的原因是什么，主要从技术上去说

英文问题：

1. 介绍一下你的专业
2. PLC的作用
3. PID的作用

◆ 西交人工智能学院（群面，线上）

1. 2分钟自我介绍（可选中英文）
2. 你这个比赛主要是干嘛的，负责干什么的
3. 你的队友呢，他是干什么的
4. 你的论文主要写了什么，创新点在哪儿，是一作嘛
5. 诶，我看你的荣誉里有一个“向上向善好青年”，这是什么
6. 排名百分比是10%对吗？

◆ 复旦大学工程与应用技术研究院（线下）

1. 3分钟英文自我介绍
2. 英文问题：
 - 怎么平衡学习和生活的
 - 比赛有很多，你往往是负责什么的
 - 说一种你最熟悉的控制方式
3. 机器人雅可比矩阵的作用和意义
4. 机械臂有没有出现共振，怎么解决的？
5. 如何描述一个真实的系统？
6. 如何进行电机的速度测量呢？这种方法的缺点是什么？
7. 超前滞后校正相关
8. 大创里提到的单片机是什么型号的，有多少引脚？
9. 如果没有录取你，你会怎么样？



强com: 联系导师没用, 招生办审核老师权力大

弱com: 联系导师有用, 提前沟通好就能够入营

rk: rank, 排名百分比

title: 学校的名气

bar: 保研院校的门槛

oq: 自身实力太强, 导致院校不给入营

wl: 候补名单, 希望大家都不在里面

bg: 背景, 其实就是自身的实力

offer: 喜闻乐见的东西

全聚德: 不喜闻乐见的东西

春晚: 保研填系统的凌晨12点

绿群: <https://github.com/CS-BAOYAN>

紫群: <https://github.com/auto-baoyan/>



CS-BAOYAN

README.md

计算机保研交流群

这里是绿群官方Github组织!

全国最大非商业用爱交流计算机保研交流群 (QQ群号: [943826679](#))

全国最大非商业用爱交流计算机保研交流群2 (QQ群号: 620876705)

全国最大非商业用爱交流计算机保研交流群3 (QQ群号: 612207580)

一群的WL, 我们会优先通过大三同学的申请, 我们希望面向尽可能多的大三同学, 解决大家的问题。大一大二的同学可以先申请二群/三群。



自动化保研交流群

README.md

自动化保研交流群

这里是 (已知) 全网最大的自动化保研群 (a.k.a. 紫群) 的官方Github组织!

(已知) 全网最大的自动化保研群 (QQ群号: [858250654](#))

学 科 认 知

PART 02





控制科学与工程

控制理论与控制工程

模式识别与智能系统

系统工程

检测技术与自动化装置

导航制导与控制

常见研究方向：

- 自动驾驶
- 机器人
- CV
- NLP
- 控制理论
- SLAM
- 多传感器融合
- 具身智能
- 神经计算
- 强化学习
- 深度学习



控制科学与工程学科评估:

| 全国第6名, 进入国内第一方阵 | | | 档次 | 本当学科数 | 学校名称 |
|-----------------|---|----------|----|-------|----------|
| A+ | 3 | 清华大学 | A+ | 5 | 清华大学 |
| | | 哈尔滨工业大学 | | | 西安交通大学 |
| | | 浙江大学 | | | 东北大学 |
| A | 5 | 北京航空航天大学 | | | 北京理工大学 |
| | | 北京理工大学 | | | 上海交通大学 |
| | | 东北大学 | A | 7 | 浙江大学 |
| | | 上海交通大学 | | | 哈尔滨工业大学 |
| | | 国防科技大学 | | | 北京航空航天大学 |
| A- | 8 | 哈尔滨工程大学 | | | 山东大学 |
| | | 东南大学 | | | 国防科技大学 |
| | | 山东大学 | | | 哈尔滨工程大学 |
| | | 华中科技大学 | | | 华中科技大学 |
| | | 中南大学 | A- | 8 | 中南大学 |
| | | 西安交通大学 | | | 火箭军大学 |
| | | 广东工业大学 | | | 东南大学 |
| | | | | | 西北工业大学 |
| | | | | | 华东理工大学 |
| | | | | | 南京理工大学 |
| | | | | | 南京航空航天大学 |

材 料 准 备

PART 03





最好是不带眼镜的
画图工具可以更改大小的



姓名: 宋建辉 手机: 19502581696
籍贯: 河南开封 邮箱: sjh1823412503@163.com
出生年月: 2002.03 学业绩点: 3.86/4 综合绩点: 3.93/4
政治面貌: 中共党员 排名: 3/30

这一部分可根据老师的研究方向
灵活调整, 除了分高的外建议
有堵有疏

教育背景

2020.09—2024.06 吉林大学通信工程学院 机器人工程专业

部分主修课程: 自动控制原理 (98)、现代控制理论 (98)、机器人学基础 (92)、单片机原理与嵌入式系统 (97)、机器人智能控制 (94)、机器人操作系统 (98)、人工智能导论 (95)、计算机控制系统 (97.6) 等

- 奖学金: 2021 年、2022 年国家励志奖学金, 2022 年吴江开发区创新奖学金
- 荣誉称号: 校级优秀学生、学术科技奖、兰考向上向善好青年、五星团员等
- 竞赛获奖: 2023 年睿抗机器人开发者大赛 CAIM 国家一等奖、CAIP 国家二等奖, 2022 年美国大学生数学建模竞赛 M 奖, 2022 年中国机器人及人工智能大赛国家三等奖, 2021、2022 年全国大学生数学建模大赛吉林赛区一等奖, 2023 年吉林省高校大学生机器人大赛冠军等

科研经历

- 2022.06—2023.05 基于 VR 技术的远程开放性手术机器人 核心成员
 - 国家级立项大创项目, 目前已顺利结题。项目开发了一款具有 VR 视野、能够远程为病患进行手术的机器人系统。本人主要负责构建六自由度机械臂模型、硬件选型、编写正逆运动学、动力学、轨迹规划算法、参数整定, 并利用单片机实现对真实机械臂的控制
 - 《基于 IGAPSO 算法的微型机械臂逆运动求解》, 自动化应用, 2023 年 4 月, 第二作者
 - 《基于虚拟现实技术的远程开放性手术系统设计》, 吉林大学 2023 年大学生创新创业技术优秀论文, 2023 年 6 月, 第三作者
 - 基于虚拟现实技术的远程开放性手术系统设计, 发明专利一项 (实质审查)

校内任职

- 2022.09—至今: 担任吉林大学第一屆机器人工程班班长, 负责日常班级事务的管理
- 2022.10—至今: 担任吉林大学通信工程学院学生会学习部部长, 负责组织学院各类竞赛培训、学术交流会的开展

专业技能

- 英语水平: 通过 CET-6 考核, 熟悉专业名词, 可独立阅读英文文献
- 专业能力: 熟练掌握 MATLAB, 了解 Python、C、C++, ROS 等编程语言和 PyTorch 深度学习框架, 掌握各种常用的预测优化聚类算法, 熟悉机器人学相关内容

这一部分是重点, 必须好好斟酌
突出个人工作量

竞赛写的嫌多, 其实写一两个反而
更容易被问到, 写的多了
老师会觉得不知道问哪个, 觉得这个
学生啥都会, 但啥都不精

可有可无, 六级成绩高的话
可以写在最上面, 专业能力
也可以灵活调整



吉林大学

邮 件 套 磁

平台：网易163邮箱（可以查看对方是否已读）

申请推免研究生（专业型硕士）-吉林大学-宋建辉

发件人：宋建辉_机器人工程<sjh1823412503@163.com>

收件人：ding.ning<ding.ning@jlu.edu.cn>

时 间：2023年10月06日 11:21（星期四）

附 件：1个（宋建辉简历.pdf） 查看附件

发送状态：发送成功 查看详情

— 伦敦金按盘网头条网学校招生网 免费注册

尊敬的丁老师：

您好！感谢您在百忙之中审阅我的信件。

我是来自吉林大学机器人工程专业的宋建辉，目前已推免至西安交通大学人工智能学院，学位为专业型硕士。在人机所官网上了解到您的信息后，我深感您的研究方向与我的研究兴趣高度重合。高山仰止，景行行止。于是我怀着崇敬的心情，斗胆向您推荐我自己，以期能够加入您的团队。在简历中有本人更为简明的介绍。

首先我的课内知识扎实。前六学期学业绩点为3.88/4，综合绩点为3.93/4，专业排名3/30，自动化大类排名6/150，为前5%，课内课程主要包括控制理论、机器人学和人工智能基础知识。同时我还广泛参与了各种竞赛以磨练自己的实际应用能力：

1. 机器学习方面：睿抗机器人开发者大赛CAIP编程设计赛道**国家二等奖**（计算机视觉考题，本人主要完成了自顶而下的姿态识别工作：yolo-v5识别人体框图，复现movenet网络识别框图中的关键点，自编写预测函数实现姿态判定）；美国大学生数学建模竞赛**国家一等奖**（即M奖，时间序列预测+动态规划实现投资利益最大化）；2021年、2022年全国大学生数学建模竞赛**两次省一等奖**；

2. 机器人方面：睿抗机器人开发者大赛CAIM工程创客赛道**国家一等奖**（自行设计了一款七自由度机械臂，编写了基于臂型角的运动学逆解算法和轨迹规划算法，并仿真了在无人奶茶店场景下的应用）；吉林省高校大学生机器人冠军（完成了六轴机械臂的码垛工作，利用粒子群优化算法完成了DH参数校正）；

3. 基本功底方面：2022年吉林省大学生数学竞赛**省二等奖**；2022年全国大学生英语翻译大赛**省二等奖**，一次性通过英语四六级考试（阅读分数均在200分左右）；

几乎所有的竞赛都由我本人担任队长，丰富的经历使我具备了较好的自我管理能力和高度的责任心，能够切实做到慎独慎微。当然，学生也深知，自己在大模型方面尚有所欠缺，没有相应的基础性工作。但我认为，兴趣是原动力，如若能够有幸进入您的课题组，在大四一年的时间里，学生定会抓紧时间弥补这方面的空缺。

其次在科研方面，我是一项**国家级大创“基于VR技术的远程开放性手术机器人”**的核心成员。该项目开发了一款具有VR视野、能够远程为病患进行手术的机器人智能系统。目前已经顺利结题，发表**结题论文一篇**：《基于虚拟现实技术的远程开放性手术系统设计》，以及**专利一项**（实质审查阶段）。本人负责其中的机械臂部分，首先参考了市面上常见的串联六轴机械臂，随后在SOLIDWORKS上完成了六轴机械臂的建模，接着又进行了动力学分析与硬件选型，在MATLAB上编写了正逆运动学、轨迹规划算法，最后利用arduino实现了对机械臂的控制。在研究逆运动学过程中，我还以第二作者的身份发表**国家级普刊论文一篇**《基于IGAPSO算法的宏微机械臂逆运动求解》，而这一段科研经历也让我具备了科研的基本素质，能够独立完成论文基本内容的撰写。

最后在学生工作方面，我还担任班长、学生会部长等职务，性格开朗外向，组织管理能力强，认真负责，办事效率高。也正因如此，我获评“吴江开发区创新奖学金”、“兰考县向上向善好青年”、“校优秀学生”等多个荣誉奖励，因此我非常有信心做好团队“大师兄”的角色。

冒昧致信，还请您海涵。盼盼老师的回复，期待与您的进一步沟通。衷心祝您生活和美，工作顺利。

学生：宋建辉

2023年10月6日

联系方式：19502581696

有名额且愿意要

宋建辉，你好。晚上7-9点方便的话，我会电话交流和面试一下。

祝好，

建辉，你好，非常感谢你的来信！
不好意思，这两天比较忙，没来得及给你回复
明天我给你电话！
祝一切顺利

建辉同学，你好！

欢迎加入，有问题随时邮件咨询。

建辉同学，

很高兴接到您的来信。

请和我的助理 管宇翔博士联系。

建辉同学，你好，

感谢你对我的研究方向的兴趣。我这里有名额。
学校的推免报名预计将很快开始，请你关注相关通知，并欢迎你报西安交大人工智能学院。

祝顺利。

建辉同学：

你好！

看了你的材料，看得出你是挺优秀的，我这边目前还有名额，你最后确定录用后进一步联系。

愿意要但联系的晚了

宋建辉：

你好，欢迎报考我的研究生。我目前还不确定我有几个保研名额，在我确定还有之后再和你联系。另外，请把你的成绩单发给我。

祝一切顺利！

你好，我还不知道今年保研能接收的名额数，所以没办法答应你。但看你的简介，倒是很适合我们课题组。

建辉同学，你好，来信已收到，欢迎你来交大，请认真准备我们学院的夏令营。保持联系！
祝你顺利！

建辉，你好！
欢迎你报考我们团队的研究生，有新的进展可以告诉我一声，找机会再了解一下你的情况。

祝好！

来信收到，欢迎报读。

等报名结束后我们教师组会做讨论选拔，请关注后续通知。

祝好！

保守态度

妙 妙 工 具

PART 04





- 公众号：保研、保研岛、保研夏令营、保研先知
- 网站：
 1. PDF24: <https://tools.pdf24.org/zh/>
 2. I♥PDF: <https://www.ilovepdf.com/zh-cn>
 3. 全球学者库: <http://www.globalauthorid.com/>
 4. 研控、导师评价网





祝大家都有光明的未来！

欢迎来人机所找我玩！



吉林大学

樊冬暄 中科院自动化研究所

2024

01 自我介绍

02 保研经历

03 注意事项

04 个人建议

目录



自我介绍

PART 01





核心绩点：3.97 排名：1/30

- 前五学期核心课加权绩点，不含加分
- 向教务申请
- 夏令营用

总绩点：3.93 排名：1/30 均分：95.07

- 截止当前所有课加权绩点，不含加分
- 校务行获取
- 夏令营和预推免用

推免绩点：3.97 排名：2/30

- 前六学期核心课加权绩点，含加分
- 教务公布
- 预推免和确定推免名额用

英语水平：四级651，六级649

竞赛及科研：

- 2022数学建模竞赛美赛H奖（推免绩点+0.01，未加）
- 2023大英赛C类特等奖（推免无加分）
- 国家级大创《基于VR技术的远程开放性手术机器人》负责人，普通结题。一个实质审查发明专利，一篇校级论文（推免无加分）

学校奖项：

- 2020-2021 国家奖学金 校优秀学生
- 2021-2022 国家奖学金 校优秀学生
- 2022-2023 校一等奖学金

联系方式：qq 1364466486

保研经历

PART 02





报名的夏令营：

上交 电子信息与电气工程学院

- 报名6.15截止，7.5复试，未入营

浙大 控制科学与工程学院

- 报名6.20截止，做项目复试，入营，中途放弃

浙大 工程师学院

- 报名7.10截止，7.21-7.23复试，未入营

自动化所 智能机器人方向

- 报名6.20截止，7.12-7.15复试，入营，优营

西交 自动化学院

- 6.28线上面试，入营，无优营

同济 电子与信息工程学院

- 6.30复试，入营，靠前优营，放弃offer

部分未报名的夏令营：

东南 自动化学院：报名7.27截止，8.4-8.6复试

上交 密西根学院：报名6.27截止

哈工大 电气工程及自动化学院：报名6.28截止

北理 自动化学院：报名6.20截止

最终去向：

自动化所 智能机器人方向 直博



西交 自动化学院

- 6.28线上面试，入营，无优营

面试，总时长<10min，3min英文自我介绍

问题1：自我介绍提及的项目细节

问题2：想去哪个所（在面试前讲座中有介绍）

问题3：控制未来发展方向

问题4：做过哪些自动控制相关的项目

问题5：还报名了哪些学校，如何选择



同济 电子与信息工程学院

- 6.30复试，入营，靠前优营，放弃offer

100%优营，按排名替补，因为时间早鸽子多，替补成功率很高

笔试：

英语：大题一：控制、人工智能领域专业词汇翻译

大题二：状态空间化对角形，三种方法判断系统可观（英文题目）

大题三：英译汉与汉译英，机器学习相关

最优化方法、信号与系统、微机原理三选一：

微机原理：选择+填空+大题，考察8253，8255，8259（中断控制芯片），16550（串口芯片），不给控制字。

建议找同济人脉了解相关考纲

面试：

2min英文自我介绍。

问题一：英文介绍项目、竞赛、自己的学校。

问题二：志愿工作内容，是否党员/预备党员，什么是四个自信。

问题三：项目细节及相关领域知识。

问题四：想从事什么方向，同济和吉大相比（别说吉大不行）

问题五：专业课相关，如何判断稳定性（多种方法，连续和离散），

简述梯度、旋度、散度，自控的学习内容大纲，简述矢量和标量



浙大 控制科学与工程学院

- 报名6.20截止，做项目复试，入营，中途放弃

选择项目方向，联系相关导师，完成项目。各个项目要求不同。

选择做的**项目**：机器人遥操作，给API和文档，ROS C++编程。
(有需要可以提供帮助和代码)

时间持续一个多月，成果优秀可以参加复试（常规面试+项目答辩）。
复试决定特级优营（offer），优营（预推免优先），普通营员。

项目名称

人、机、物共融下的无人自主系统

项目所属研究所

工业控制研究所

5. 遥机器人系统方法

机器人技术与互联网、物联网、大数据等信息技术的结合催生了“遥机器人”的概念。作为机器人领域最早的研究方向之一，遥机器人技术在深地深海探测、医疗手术、微纳操作、特种作业等战略新疆域的应用成为了当前综合国力新的增长点，有点非常现实和潜在的重大国家利益。本项目需要学生基于实验室已有的主从端设备——如Omega7、Unitree Z1机械臂等设备，搭建完整的遥机器人系统，并实现抓取指定物体等目标。具体任务包括：1) 调研遥机器人系统的发展现状，整理并总结遥机器人系统的关键技术点，主要考察学生调研文献的能力和总结梳理问题的逻辑性；2) 阅读Omega7设备的说明文档及SDK，自己编写C++程序实现对Omega7设备末端位姿数据的读取；3) 基于读取到的末端位姿数据来控制gazebo中一款虚拟的机械臂Unitree Z1，能完成对虚拟Unitree Z1的控制即视为任务完成。若学生完成该任务仍有时间，指导老师将负责指导其实现控制真实Unitree Z1臂完成抓取物体的目的（此为额外加分项）。

对申请人的要求（供参考）：

- 具有搜集、阅读相关资料、自主学习新领域知识并解决问题的能力
- 具有C/C++等编程基础，熟悉UDP通讯
- 对机械臂的关节空间控制、笛卡尔空间控制等概念有基本的认知和了解



自动化所 智能机器人方向

- 报名6.20截止，7.12-7.15复试，入营，优营

50%优营，20%候补。优营后双选阶段尽快联系导师，可以多发，但避免同课题组多发。

仅面试。同组问题相关性**很大**，可向同组之前同学了解具体问题。

总共12min。2min中文自我介绍。

问题一：用英语谈谈你的家庭关系。

问题二：（问题库中选择）数学：相似，一致连续，约当标准型，大数定律，边缘概率分布。答不上来可能会一直问。

问题三：项目：介绍项目，用了什么编程语言，逆运动学实现方法。

问题四：还报了什么学校，为什么选择自所。

保 研 准 备

PART 03





一、成绩

关注自己的排名，推免名额（参考：自动化17名额+1候补，机器人4名额），关注竞赛科研加分对排名的影响。处于边缘做好两手准备。**优先准备期末考试**，和夏令营冲突时先保证期末复习。

二、准备

1. 复习数学和专业课（需要1到2个月）。数学：微积分、概率论、线性代数、复变函数，主要熟记**概念**，解题技巧不重要（除非同时准备考研）。核心专业课：自控、现控、计控，概念和解题都要掌握。其它专业课：电机拖动、微机原理等，根据报名学校准备。
2. 准备简历。包括基本信息，成绩、英语水平、竞赛科研成果、奖学金等。整理好自己的证书奖状，确保都有电子件。
3. 公众号：保研+，获取各个学校夏令营、预推免信息；小程序：校务行，获取成绩单；知乎、小红书等保研经验分享。



三、面试

1. 准备3-5min中英文自我介绍，按各个学校要求删减。收集常见保研问题，以及特定学校的保研问题。
2. 准备自己竞赛/项目的中英文介绍和具体细节。面试时被问到请全面、详细讲述，可以缩短其它环节时间、增加面试官好感。
3. 被问到是否只报了该学校或如何选择多个学校，向能拿offer的方向说。
4. 被问到吉大相关请热爱自己的母校和学院。

四、笔试

如果相关学校有笔试环节，可以询问该学院学生，或者参考考研资料等。一定会存在不了解的知识点，不要空着。

个人建议

PART 04





1. 诚信问题。拿到offer后如果有其它想法，请直接或委婉地和导师说明（如“我大概率会来”），不要轻易承诺。有心仪的offer请及时向其它联系的导师说明情况。同样的，在与学校签署双选等协定后，请遵守协定内容。
2. 选择导师可以参考研控等导师评价网站，或者跟导师要来ta学生的联系方式询问。
3. 对于排名靠前的同学，推荐留一个offer保底。需要满足以下条件：夏令营开放早，结果公布早，正式确认offer晚（比如同济，推荐！）。但不要轻易承诺，承诺请遵守。
4. 何时联系导师？根据学校而定。大部分学校提前联系只会祝你复试顺利。复试后联系导师是比较合适的时间点，可以同时发邮件给多个导师，但不要一个课题组发多个导师。联系后一般会与导师线上面试。如果导师要求做项目考核，大部分情况快跑。



吉林大学

谢谢大家

20级宋建辉学长维护

https://gitee.com/songjh_shiyt/jlu-open-auto/tree/master

宋建辉 新建 数学竞赛 b689538 8分钟前

| | |
|----------------|----------------------|
| 课内学习 @ 0473086 | add 课内学习 submodule. |
| 保研 | update 保研/readme.md. |
| 出国 | 出国有关 |
| 就业 | update 就业/README.md. |
| 竞赛 | 新建 数学竞赛 |
| 考研 | 考研相关 |
| .gitmodules | 删除子模块 课内资料 |
| LICENSE | add LICENSE. |
| README.md | update README.md. |

吉林大学自动化专业生存攻略 | JLU-OpenAuto

受 哈工大（深圳）自动化专业课程攻略项目 启发，创立了本项目。

前言 | Preface

来到一所大学，从第一次接触许多课，直到一门一门完成。这个过程中我们时常收集起许多资料和信息。

有些是需要在网上搜索的电子书，每次见到一门新课程，Google 一下教材名称，有的可以立即找到，有的却是要花费许多精力；有些是历年试卷或者 A4 纸，前人随心收集制作，抱着能对他人的想法公开，却需要在各个群或者私下中摸索以至于从学长手中代代相传；有些是上完一门课才恍然大悟的技巧，原来这门课重点如此，当初本可以更轻松地完成得更好.....

我也曾很努力地收集各种课程资料，但到最后，某些重要信息的得到却往往依然是纯属偶然。这种状态时常令我感到后怕与不安。我也曾在课程结束后终于有了些许方法与总结，但这些想法无处诉说，最终只能把花费时间与精力才换来的经验耗散在了漫漫的遗忘之中。

我为这一年一年，这么多人孤军奋战的重复劳动感到不平。

我希望能将这些零散的、不确定的、口口相传的资料和经验，变为公开的、易于获取的和大家能够共同完善、积累的共享资料。

我希望只要是前人走过的弯路，后人就不必再走。这是我的信念，也是我建立这个项目的理由。

摘录自 [浙江大学相关项目](#)

目录 | Contents

- 生存指北
 - 大学四年为了什么 = 前人碎碎念
 - 保研
 - 出国
 - 就业
 - 竞赛
 - 考研
 - 考证
 - 大一上
 - 大一下
 - 大二上
 - 大二下
 - 大三上
 - 大三下
 - 寒暑假相关
 - LICENSE

19级沈俊龙学长首创

github.com/Sakura-shem/JLU-OpenAuto



群名称:JLU-OpenAuto
群 号:667515050

开源资料：
JLU-OpenAuto

通信(南岭)自己的“生存指北”



吉林大学

王 凯 中科院自动化研究所

2024

面向生涯规划的保研策略

01 个 人 简 介

02 生 涯 规 划

03 规 划 选 择

04 致 学 弟 学 妹

目 录





王凯

TEL: 18004458773

个人简介

本科学校: 吉林大学
专业: 自动化
政治面貌: 中共预备党员
英语水平: CET6 525
CET4 542

学业成绩

专业排名: 1/121
平均绩点: 3.959/4.0
综合绩点: 4.0/4.0
平均成绩: 93.99
主修课程: 现代控制理论/自动控制原理/程高等数学/概率论/线性代数/序设计与编程

个人简历

荣誉奖励 HONORS AND SCHOLARSHIPS

2021/11 2020-2021 学年 **国家奖学金** (1%)
2023/10 2022-2023 学年 **国家奖学金** (1%)
2022/11 2021-2022 年 **国家励志奖学金**
2023/4 航天科技集团 **CASC 奖学金**
2022/12 东荣奖学金
2022/11 校级优秀学生

竞赛经历 COMPETITION EXPERIENCE

2023/06 第 25 届中国机器人及人工智能大赛 **国家级一等奖**
2022/12 2021、2022 年全国大学生数学建模竞赛 **省级一等奖**
2022/12 全国大学生电子设计大赛 **省级三等奖**
2023/05 全国大学生电子设计大赛 **校级一等奖**
2022/05 互联网+创新创业大赛 **校赛银奖**

项目经历 PROJECT EXPERIENCE

国家级大创《基于 AI 视觉的番茄采摘机器人》负责人

项目简介: 针对番茄采摘问题, 利用 yolo 目标检测算法对枝梗进行识别定位, 通过双目摄像头进行深度确定 (两幅图像目标点比较), 同时引导机械臂做出采摘动作

主要工作: 番茄识别的实现, ROS 通信架构的设计, 机械臂的控制

创新点: 提出“堆栈法”解决多目标采摘问题

项目成果: 软件著作权一项、受理中发明专利一项、枝梗识别安卓 APP 一个

编辑

02 大致的生涯规划

赚钱

大厂

部分
车企

独角兽
中小厂

外企

.....

教职

高校

研究所

.....

体制/泛体制

选调

银行

人才引进

央国企

.....

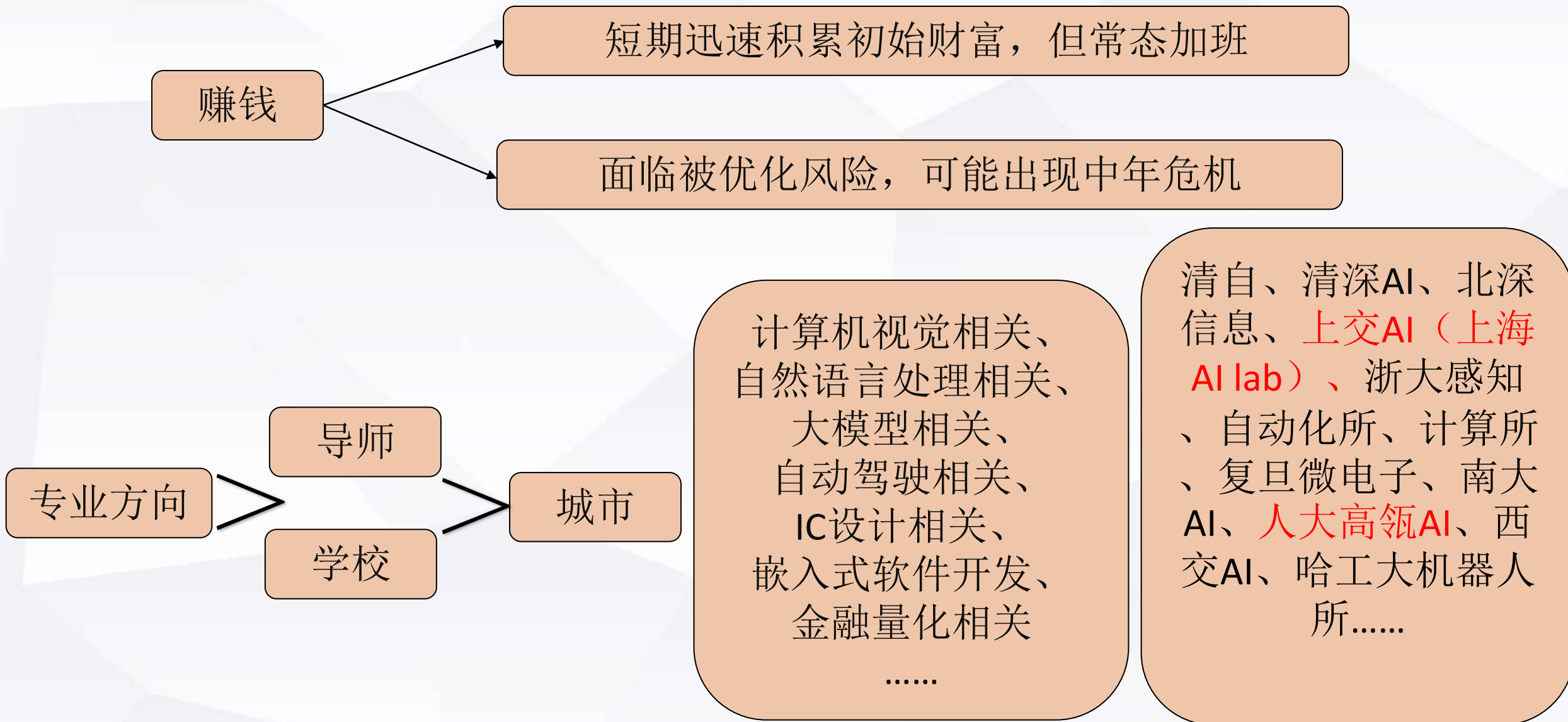
学校

导师（人品好）

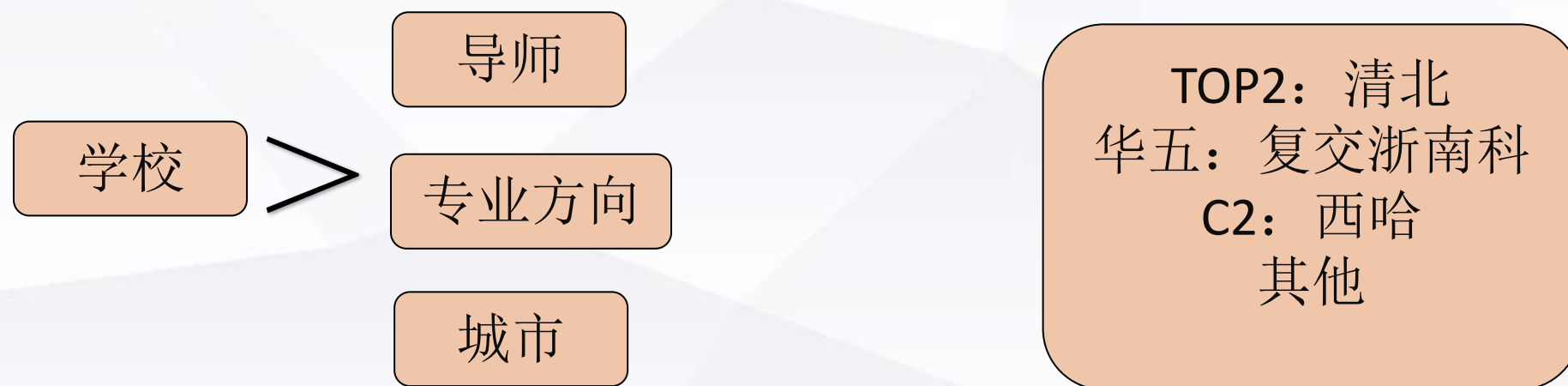
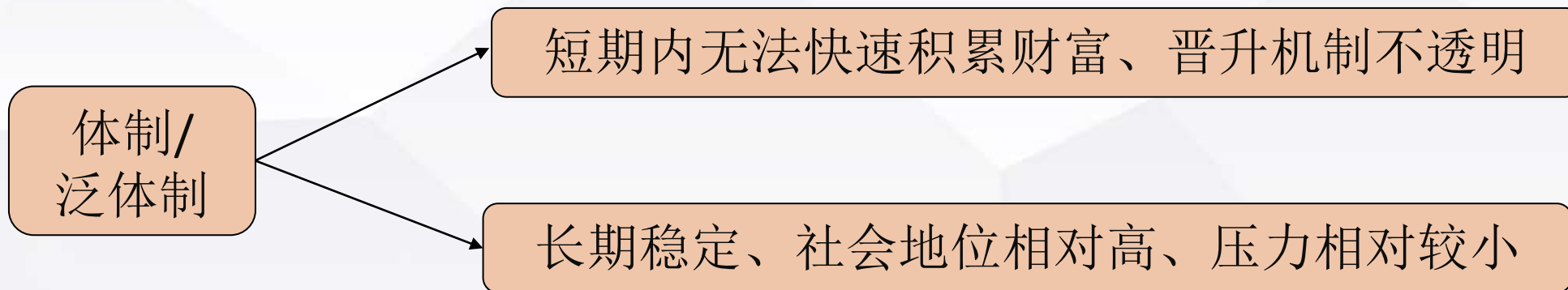
专业方向

城市

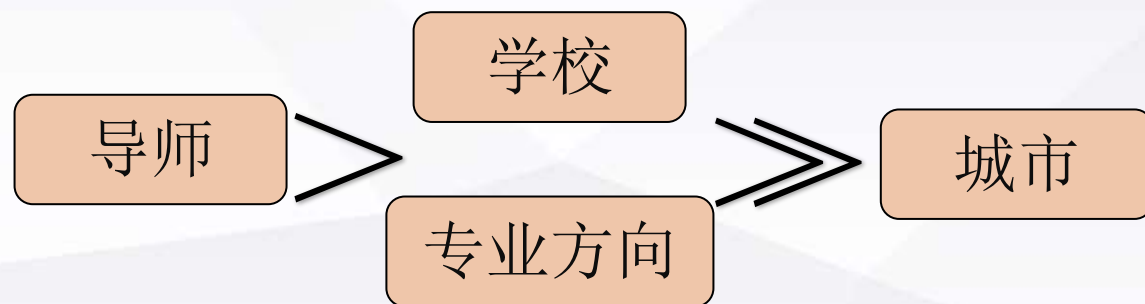
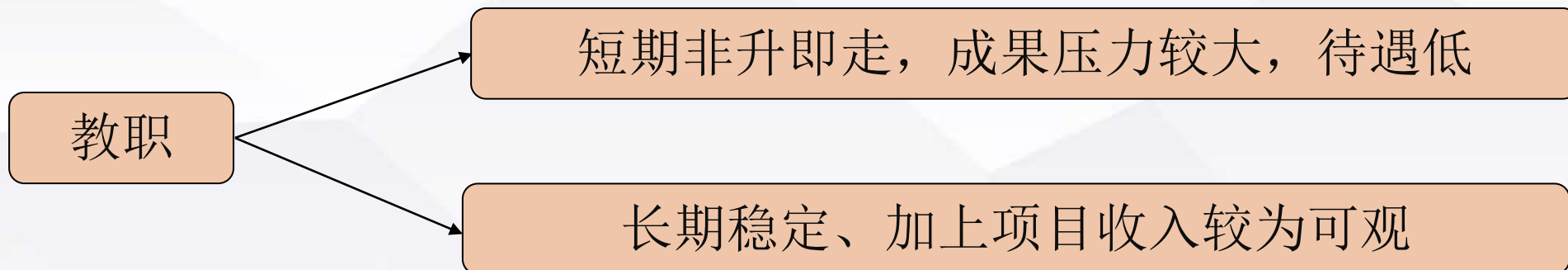
03 不同生涯规划下的选择



➤ 03 不同生涯规划下的选择



03 不同生涯规划下的选择



院士
杰青、长江、万人
优青、清长、清拔、青千
(40岁前)
教授 (学生成果较多)

04 致学弟学妹

请各位认识到：
读研没有绝对公平而言
也没有公平的衡量标准
保研考研工作都存在相当一部分运气成分，请
脱掉长衫

请务必坚持到底，所有
入营的夏令营、预推免
时间不冲突的情况下请
坚持认真准备、参加即
使专业跨度较大、希
望渺茫

请各位认识到：
你应该有独立思考的能力
，在确保符合你职业规划的
条件下，敢于做出选择
和主流观点不同的选择

请各位认识到：
当面临冲突做选择的时候
请按照最重要的一两个标
准选，请勿既要又要，
无论你做出那个选择都
有可能后悔，善待自己，
请勿苛责

没有获得保研资格
，问题不大，考研
没有那么难，大家的
出路都还不错

THANK YOU

YOU WILL HAVE A GREAT
FUTURE !



吉林大学

王鸿杰 西安交通大学人机所

2024

01 个 人 信 息



02 夏 令 营 情 况



03 考 核 细 节



04 个 人 建 议



目录



个人信息

PART 01





夏令营排名：14/121

预推免排名(确定保研名额排名)：18/121

CET-4:512 CET-6:442

推免至 西安交通大学 (人工智能 专硕)

科研竞赛

2022.05 美国大学生数学建模竞赛 H奖

2023.05 吉林省高校大学生机器人大赛 省级一等奖

2023.06 “建行杯” 第九届吉林省 “互联网+” 大学生
创新创业大赛 省级一等奖

2023.08 RoboCom机器人开发者大赛 国家级一等奖
以及若干项校级、省级较水比赛

论文专利

一篇普通期刊第一作者，一项发明专利

个人荣誉

校一等奖学金、校优秀学生等

夏令营情况

PART 02





海投策略(适用于排名靠后同学)

| | |
|-----------------------|------------|
| 中国科学院大学 MIRA Lab实验室 | 2023年5月15日 |
| 南京大学 人工智能学院 | 2023年6月16日 |
| 南京大学 电子科学与工程学院 | 2023年6月18日 |
| 南京大学 智能科学与技术学院 | 2023年6月15日 |
| 复旦大学 信息科学与工程学院 | 2023年5月31日 |
| 同济大学 电子与信息工程学院 | 2023年6月12日 |
| 浙江大学 控制科学与工程学院 | 2023年6月20号 |
| 浙江大学 航空航天学院 | 2023年6月10号 |
| 上海交通大学 电子信息与电气工程学院 | 2023年6月15日 |
| 中国科学院大学 深圳先进技术研究所 | 2023年6月25日 |
| 华东师范大学 通信与电子工程学院 | 2023年6月16日 |
| 中国科学院大学 杭州高等研究院 | 2023年6月12日 |
| 中国科学技术大学 信息科学技术学院 | 2023年6月30日 |
| 天津大学 自动化学院 | 2023年6月16号 |
| 西安交通大学 自动化学院 | 2023年6月15号 |
| 吉林大学 人工智能学院 | 2023年6月20号 |
| 国防科技大学 智能科学学院 | 2023年6月25号 |
| 中国科学院大学 自动化研究所 | 2023年6月20号 |
| 中国科学院大学 上海高等研究院 | 2023年6月20号 |
| 北京理工大学 信息与电子学院 | 2023年6月14日 |
| 北京理工大学 自动化学院 | 2023年6月20号 |
| 中南大学 自动化学院 | 2023年6月10号 |
| 北京理工大学 前沿交叉学院 | 2023年6月24日 |
| 华南理工大学 吴贤铭智能工程学院 | 2023年6月27日 |
| 西安交通大学 前沿技术 | 2023年6月25号 |
| 山东大学 控制工程学院 | 2023年6月25号 |
| 武汉大学 电气与自动化学院 | 2023年6月24日 |
| 电子科技大学 自动化学院 | 2023年7月6日 |
| 南开大学 人工智能学院 | 2023年6月28号 |
| 北京理工大学 宇航学院 | 2023年6月28号 |
| 哈尔滨工业大学 宇航学院 | 2023年6月28号 |
| 北京航空航天大学 AI学院 | 2023年7月5号 |
| 北京航空航天大学 自动化科学与电气工程学院 | 2023/7/2 |
| 哈尔滨工业大学 (深圳) | 2023/7/7 |
| 华中科技大学 人工智能与自动化学院 | 2023/6/30 |
| 东南大学 自动化学院 | 2023/7/27 |

夏令营入营

- 吉林大学 人工智能学院 (学硕、递补优营...)
- 南开大学 人工智能学院 (学硕、优营)
- 北京理工大学 前沿交叉学院 (学硕、优营)
- 北京理工大学 宇航学院 (学硕、递补优营)
- 厦门大学 人工智能研究院 (时间冲突未参加)
- 电子科技大学 自动化学院 (时间冲突, 需要组面)
- 华南理工大学 吴贤铭智能工程学院 (学硕优营)
- 东南大学 自动化学院 (模式识别方向递补, 时间冲突)

预推免

- 西安交通大学 人工智能学院 (学硕、递补专硕名额)

夏令营时间：六月中旬-七月底，大量集中于七月初期



吉林大学

夏令营查询

- APP：保研通
信息发布快、比较全面
- 网站：研控 还是以官方名单为准，但该网站可以作为一个排雷的工具。
(师兄师姐评价最准)
- 邮箱：163邮箱，其中的对方已查看功能好用。



考 核 细 节

PART 03





考核内容:

- 1、自我PPT介绍(成绩、竞赛、科研)+少量专业问题+英语问答 较为简单、部分学校会采用全英
 缺点：一般这样的考核好学校bar会很高，需要高排名高绩点。
- 2、专业课笔试考核+科研项目面试 类似短期的考研+面试，适合基础好同学
 缺点：准备周期较长，需要对三年所学知识进行复习。
- 3、参与科研项目，根据项目完成度进行打分录取 适合在本科期间代码实践较多的同学
 缺点：参与时间长，需要放弃很多其他学校的夏令营
- 4、通过与导师交流、由导师进行组内考核 一般为弱com学校，需要科研打工
 缺点：抢手导师的名额一般在夏令营前就所剩无几了

个人建议

PART 04





- 投递建议：时间不冲突的情况下，尽可能多参与夏令营。(近两年保研竞争愈发激烈)
夏令营的**保底offer**，决定着你的预推免和最终的录取情况。
注意一下夏令营的offer效力
- 方向建议：利用夏令营未开营时间，了解控制研究生大体的**研究方向**。例如：机器人、计算机视觉、机器学习等。
同时考虑一下，**方向、地域、title**的优先级，利于最后的offer选择。
- 导师建议：在进入某校夏令营之后，可以第一时间与心仪导师进行联系(套磁)，可以更快的获取到你的录取信息、排名等，如果合拍的话录取概率也会增加。



保研名额问题： $\frac{17+1}{121} = 0.1488$

| 序号 | 综合排名 | 学号 | 姓名 | 班级 | 平均绩点 | 备注 |
|----|------|----|----|----|------|------|
| 1 | 1 | | | | | 拟推荐 |
| 2 | 2 | | | | | 拟推荐 |
| 3 | 3 | | | | | 拟推荐 |
| 4 | 4 | | | | | 拟推荐 |
| 5 | 5 | | | | | 拟推荐 |
| 6 | 6 | | | | | 拟推荐 |
| 7 | 7 | | | | | 拟推荐 |
| 8 | 8 | | | | | 拟推荐 |
| 9 | 9 | | | | | 拟推荐 |
| 10 | 10 | | | | | 拟推荐 |
| 11 | 11 | | | | | 拟推荐 |
| 12 | 12 | | | | | 拟推荐 |
| 13 | 13 | | | | | 拟推荐 |
| 14 | 14 | | | | | 拟推荐 |
| 15 | 15 | | | | | 拟推荐 |
| 16 | 16 | | | | | 拟推荐 |
| 17 | 17 | | | | | 拟推荐 |
| 18 | 18 | | | | | 备选推荐 |

其他保研名额：

工程硕博计划：3人

国优计划：1人

国防科工计划：1人（建议申请，只有申请的人多才会下发到本专业）

保研成绩范围：

前三学年的全部必修课程(去除军理、体育), 其中大学英语仅包含英语II、III、 IV

限选课程（含实践教学环节：工程训练、认识实习、电子工艺实习、模电数电综合实验）的考核成绩

人数分配方法：

按照人数占比均分



吉林大学

祝各位申请到
自己心仪的学校



吉林大学

牟彦霖 北京理工大学

2024

自动化

01 个 人 简 介

02 保 研 流 程 及 准 备

03 保 研 经 历

04 问 题 解 答

目 录



个人简介

PART 01





01

成绩排名

学业排名10/121
综合排名11/121

02

科研竞赛

国家级大创、数学建模省一、“互联网+”校银

03

英语

六级579
雅思7.0

04

学生工作

团委组织部部长、辅导员助理

05

保研去向

北京理工大学自动化学院导航制导与控制方向

保研流程及准备

PART 02





4月

资料准备

| 名称 | 修改日期 | 类型 |
|----------|------------------|-----|
| 1.个人简历 | 2024-04-08 17:25 | 文件夹 |
| 2.个人陈述 | 2024-02-01 23:14 | 文件夹 |
| 3.联系导师邮件 | 2023-11-08 11:55 | 文件夹 |
| 4.专家推荐信 | 2023-11-08 11:54 | 文件夹 |
| 5.身份证学生证 | 2023-11-08 11:54 | 文件夹 |
| 6.面试准备 | 2024-01-07 13:47 | 文件夹 |
| 7.证明材料 | 2023-11-08 11:55 | 文件夹 |
| 8.报名院校 | 2024-04-16 12:27 | 文件夹 |
| 9.推免相关 | 2023-11-08 11:55 | 文件夹 |

科研经历：重点，要占到篇幅的一半以上，最好写三段科研经历；
竞赛内容也可以当作科研经历；
实在没有的话小创以及各种实验也可以来凑；
但自己简历上的科研经历要经得住老师的提问，面试要是一问三不知会很减分



5-6月

投递夏令营



“保研岛”小程序

建议重点院校自己勤去官网查看通知；

将小程序上的通知作为查漏补缺；

投递时不要卡点，要提前准备好材料
（尤其盖章等有时要去南湖校区），以防错失投递机会



7-8月

参加夏令营，关注预推免通知

夏令营时间：6月底到8月中旬，但大多数学校7月会结束；

夏令营安排：

时间较长，一般在两天以上；有的线上，有的线下；

线下的要安排好时间，以防冲突；

学校一般交通费住宿费自理，研究所一般包吃住和单程交通；形式丰富，老师们介绍研究方向研究内容、参观院校、笔试面试；

夏令营入营门槛：较高，排名占比没有优势可能在夏令营投不到自己想去的学校，可以多投些稍微低的学校，预推免一般都投到更好学校；



8-9月

参加预推免

预推免时间：8月初一直到9月中下旬；

预推免安排：时间较短，通常只有面试、笔试考核环节；线下的话注意安排好时间，依旧很容易冲突；



9.29

系统填报志愿

0点开始系统填报志愿；

12点学校开始发放推免通知，点确认后，学校再次发送拟录取通知，再点确认，结束。

保研经历

PART 03





夏令营

西交、湖大、北理叉院

线上，极简五分钟面试

中英文自我介绍、提问（科研经历提问、对什么方向感兴趣、为什么来这里读研、有直博打算吗、还有什么想问的吗）

国科大神经所

线下，两轮面试，每次20分钟

长面试，一般对于科研经历会很细致提问or追问（描述科研经历的关键是把所做的事情清晰简洁地描述出来，你们所作的比别人好在哪里；本科生重在科研的经历而非结果），英语环节除了英文自我介绍一般会多口述翻译英文论文

北航

线下，笔试+面试

笔试考三门数学和自控现控，适合基础扎实的同学



预推免

东南（夏令营预推免二合一）

线下，20分钟面试

中文自我介绍、口述一些专业问题（各种各样，无法预测，但能看出来东南是看重电学相关课程的）、非常细致的科研经历提问、来自哪里（学校会考虑地域问题）

同济

线下，笔试+面试

笔试专业课考微机原理、自控、现控，但时间冲突没去

北理

自动化学院，线下，综合面试+英语面试

综合面试，自我介绍、抽专业课问题（前馈与反馈对比）、科研经历提问
英语面试，英文自我介绍、英文论文翻译、日常闲聊、英语专业问题

问 题 解 答

PART 04





1

联系导师？ 看学校，有些必须，有些不用（但提前联系了也没什么坏处）；

2

面试？笔试？英语？ 看学校，不同学校要求不一样，看官网，找去年的通知or问参加过的学长学姐具体该怎么准备些什么；及时复盘；

3

夏令营优营=offer？ 是否要继续参加预推免？还是看学校，仔细看通知；

4

海投？鸽？ 建议夏令营可以海投；要是不去某学校了填系统前两天尽量和老师说好，不要到那一天再突然跟老师说不去，影响老师招生；大多数老师一般不会鸽学生，但推掉其他offer前也要反复和保留offer的老师确认他一定会收你；



多听从不同人的意见，兼听则明

祝大家都能收获理想的 offer!



吉林大学

程煜超 新加坡国立大学

2024

01 自我介绍

02 出国时间线

03 出国事项

04 个人建议

目录



自我介绍

PART 01





01

获奖情况

1. 吉林大学2021-2022学年三等奖学金;
2. 第八届台达杯国际高校绿色智造大赛东北赛区三等奖;
3. 2022年大学生创新创业训练计划校级结题。

02

语言成绩

1. CET-4: 557
2. CET-6: 534
3. IELTS: 6.5 (L6.5, R7, W6, S5.5)

03

分数情况

Overall result: 86+ GPA: 3.35

24Fall NUS Master of Science (Robotics) **Accepted ✓**

24Fall NUS Master of Science (Mechanical Engineering)

出国时间线

PART 02





第一阶段：大一

第二阶段：大二

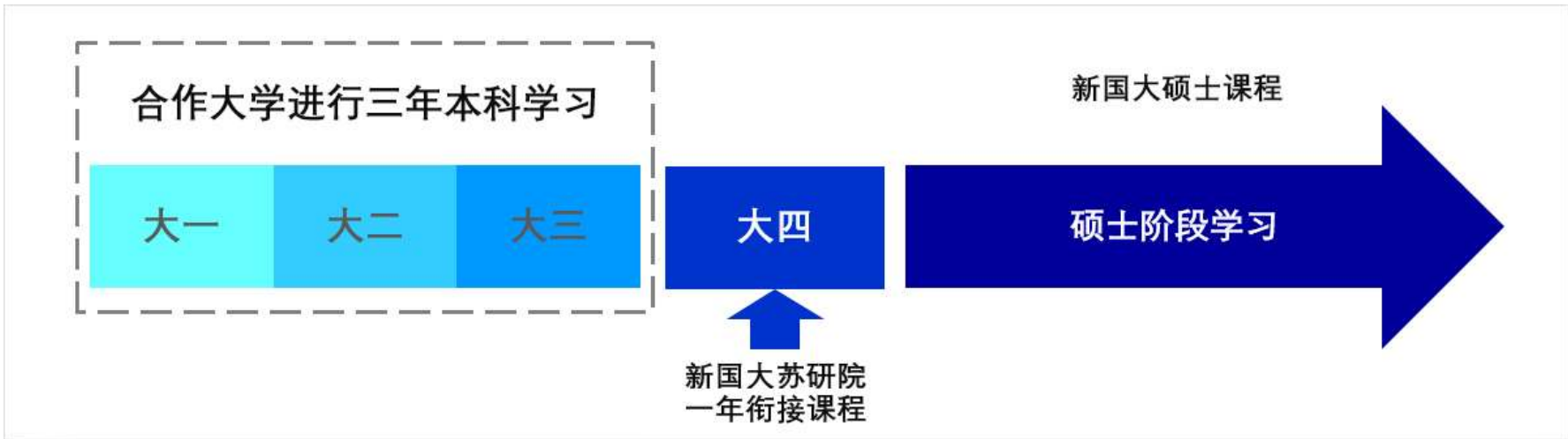
第三阶段：大三

第四阶段：大四

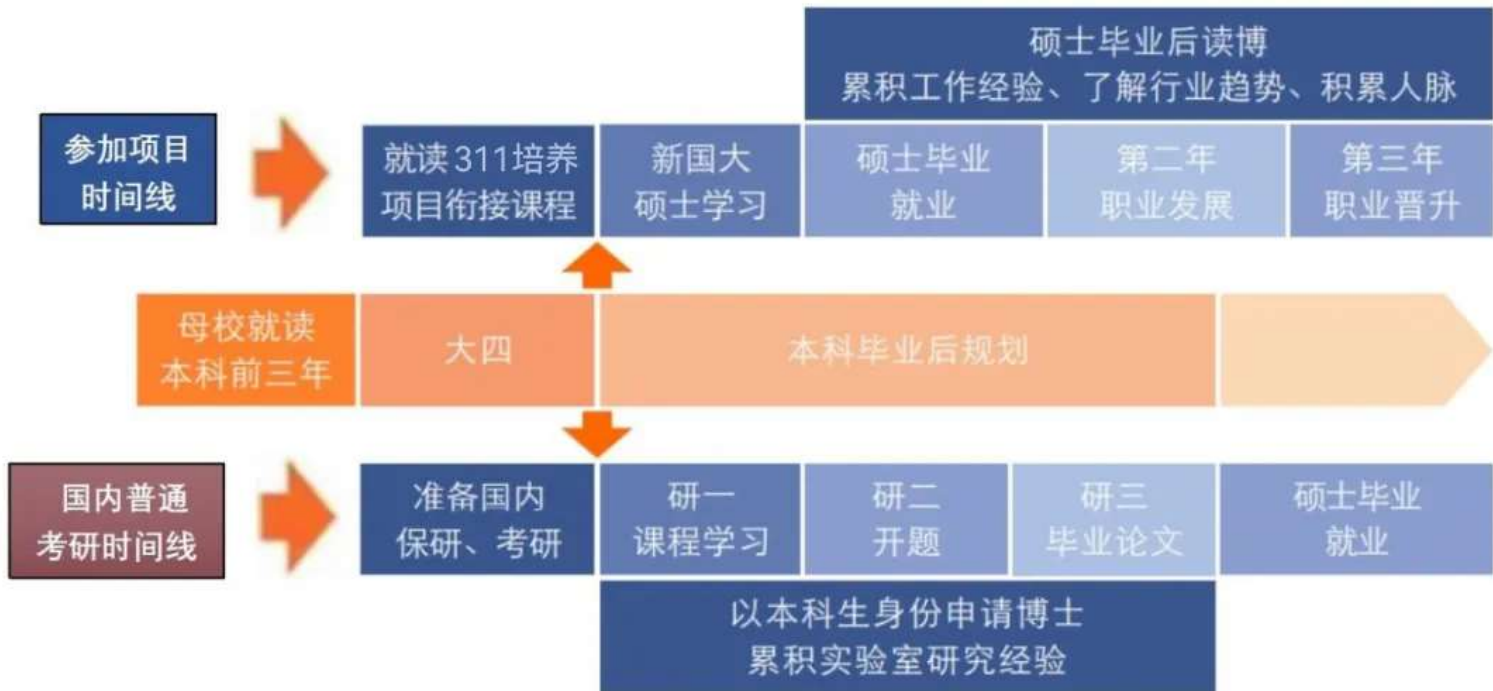
大一大二提高/保持gpa，**大三**一整年考下来托福/雅思和GRE，**大四**开学写文书，10月份左右开始递交申请。同时根据自己的情况办理护照、签证、体检单等等。



Q1:新国大311项目时间线是怎么样?



Q2:国内完成硕士课程的时间与通过311培养项目完成硕士课程的时间,有何区别?



出国事项

PART 03





CD论坛、[知乎](#)、[微博](#)：“留学老阿姨” “雅思哥”、Gter Google 微博、一个叫做申请方的app、豆瓣、[自媒体](#)、[学校和项目官网](#)、众多[留学中介公众号](#)、GREphysics论坛、寄托天下、百度、[一亩三分地](#)、坚果钳公众号、贴吧，以及咨询学长，通过其他学校的同学了解他们学校往届的申请情况等等。

[学校官网](#)上的信息是最全最准确的，直接去官网看就行。

学校官方发布的留学及交流信息的主要渠道是校内通知(oa)，网址为 oa.jlu.edu.cn，一般由学校[国际合作与交流处（国际处）](#)或者[教务处](#)、[研究生院](#)等发布，参与上述部门发布的交流项目所获学分可由学校认定并置换。

国际处网站： <http://oic.jlu.edu.cn>

教务处网站： <http://jwc.jlu.edu.cn>

研究生院网站： <http://yjsy.jlu.edu.cn>



吉林大学

准 备 材 料



NUS
National University
of Singapore

新加坡国立大学苏州研究院
NUS (Suzhou) Research Institute

新国大苏研院衔接课程学习阶段申请条件：

1. 年级要求：大三学生
2. 课程成绩要求：课程平均分符合新国大各系招生要求，并综合考虑面试和其他优点，是否录取取决于新国大各专业录取委员会，择优录取。
3. 英语：托福成绩 ≥ 85 分，或雅思成绩 ≥ 6.0

新国大一年课程硕士学习阶段申请条件：

1. 本科阶段学习结束并获得国内合作院校学士学位及毕业证书
2. 在新国大苏研院专业课平均成绩达标

申请材料说明

报名时学生要在项目在线申请系统上提交以下文件：

- 大学成绩单（加盖教务处公章）
- 英语能力成绩单（包括英语四、六级，TOEFL或IELTS 成绩单）
- 获奖证书和其他相关辅助证明材料

<http://www.nusri.cn/edu/311/about-us/311programme/>

个人建议

PART 04



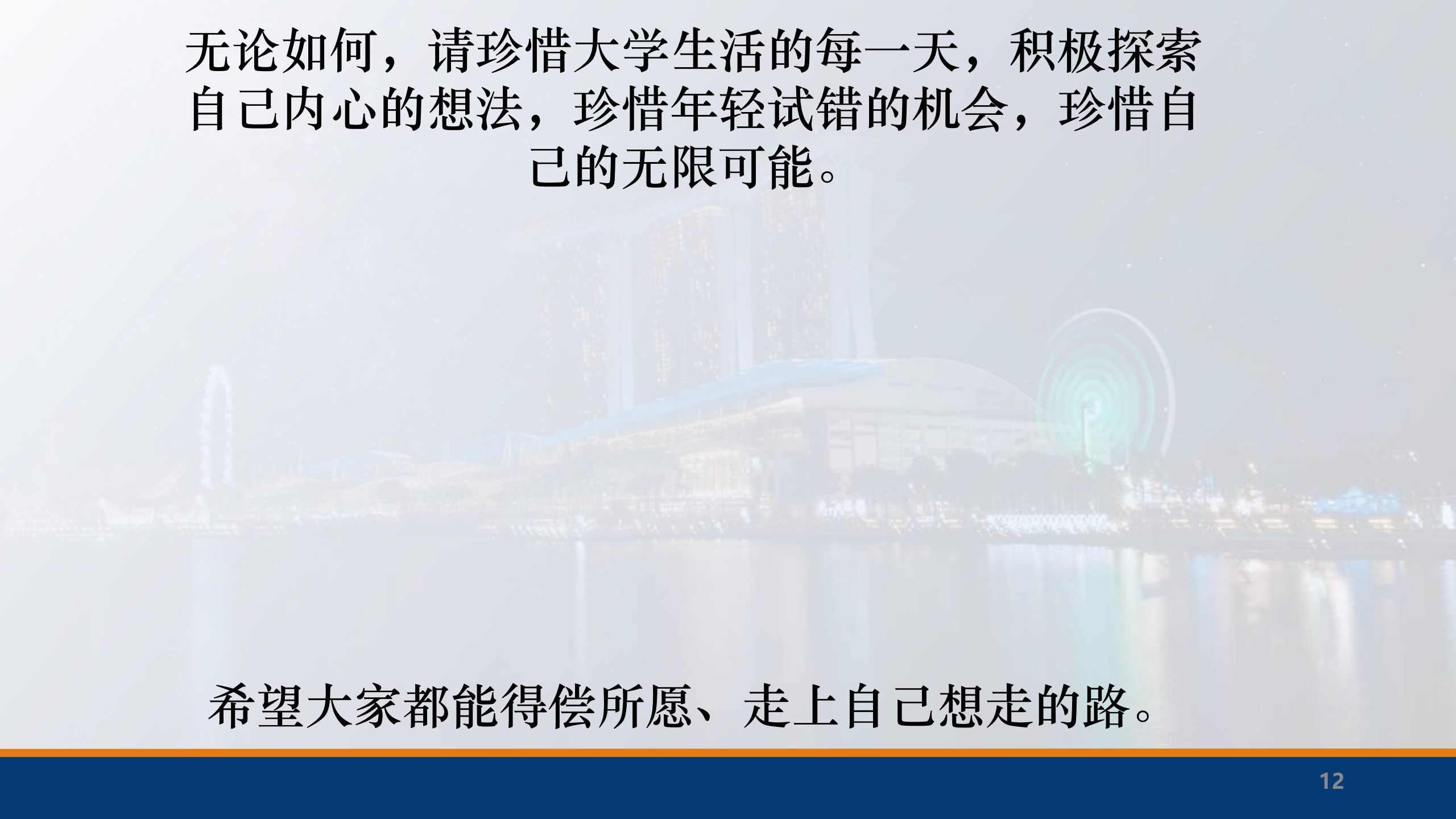


在各种软硬背景中，**GPA**无疑是重中之重，很多院校会对申请者的GPA做硬性的规定，所以一个好的GPA是对背景的有力提升。

要广泛获取**信息**，多条选择多条路。

对于平日学校里的生活，课业、社团活动、科研、竞赛等要做好**平衡**，合理利用时间，在注重课业的情况下努力提升其他背景。

适合自己的才是最好的。

The background of the slide features a blurred night photograph of a modern architectural complex. A large, curved building with a blue-tinted facade is prominent in the center. To its right, a tall, circular structure with concentric rings of light is visible. The scene is reflected in a body of water in the foreground, creating a symmetrical effect. The overall atmosphere is serene and futuristic.

无论如何，请珍惜大学生活的每一天，积极探索自己内心的想法，珍惜年轻试错的机会，珍惜自己的无限可能。

希望大家都能得偿所愿、走上自己想走的路。



吉林大学

王维健 就业分享

2024

01 个 人 介 绍

02 面 试 流 程

03 面 试 问 题

04 面 试 经 验

目 录



个人介绍

PART 01





- 姓名：王维健
- 排名：65/121
- 专业：自动化
- 英文水平：ct6-474
- 政治面貌：中共党员
- 职务：校优秀学生干部、院优秀学生干部、曾担任院学生会主席团成员、辅导员助理等



- ✓ 国家级大创负责人
- ✓ ICAN省级二等奖
- ✓ 美国大学生数学建模竞赛
- ✓ 三等奖学金
- ✓ 校院优秀学生干部

.....





签约公司：一汽研发总院—电机电驱动部门

王维健：

您好！

恭喜您！您已通过中国一汽集团研发总院校园招聘签约环节，特此邀请您加入2024年校招签约入职群。后续重要通知都将在此群内发出。

请下载钉钉（不是微信）实名认证并使用常用手机号注册登陆，扫描下方二维码进入群聊，此账号后续也将作为您入职后的钉钉账号使用，请慎重选择，不要随意更改，尽可能选择常用手机号。

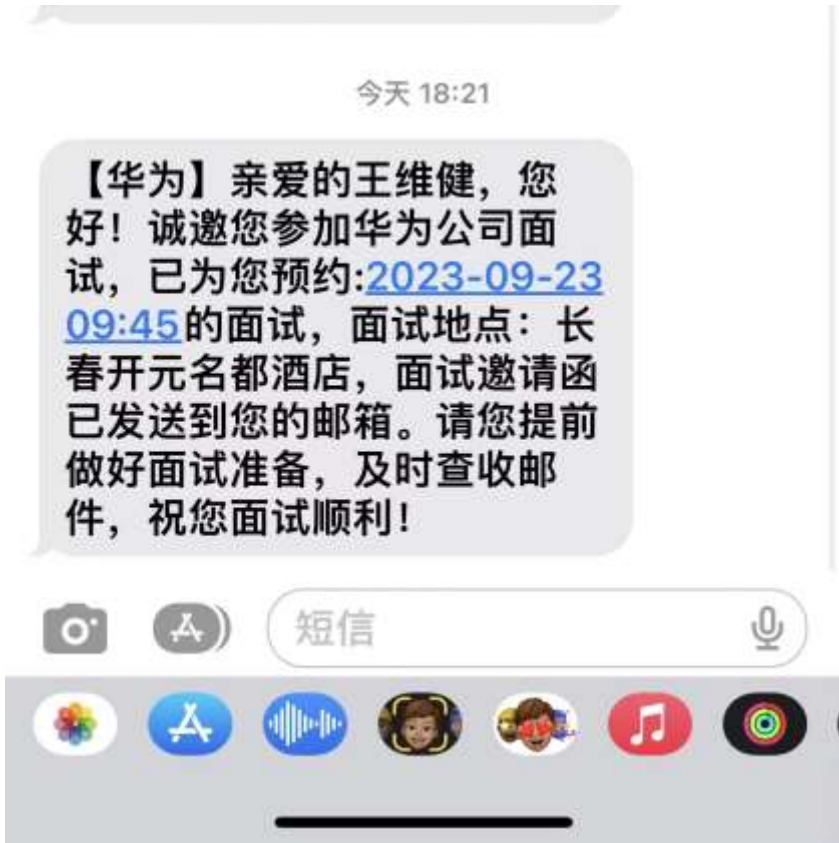
请扫码进群时务必使用真实姓名作为钉钉昵称，否则不会通过入群申请，谢谢配合。

中国第一汽车集团公司校园招聘组

2023-11-08



面试公司：华为、一汽红旗、一汽研发总院、青岛啤酒



面 试 流 程

PART 02





提交简历



面试



签约会



体验、入职

面试题

PART 03





- ? 你挂过科吗**
- ? 你有什么兴趣爱好**
- ? 你的英语水平怎么样**
- ? 能否接受偶尔加班**
- ? 认为自己有什么优缺点**
- ? 有什么比赛或竞赛、项目中发挥的作用和所负责的内容**
- ?**

面试经验

PART 04





- 1.双选会
- 2. 多去实习
- 3. 语言表达能力
- 4. 身体素质
- 5. 综合考

工作职责

收起 ^

- 1.懂市场：洞悉行业与市场发展趋势，理解客户商业、网络等方面的需求与痛点，提供相应解决方案，助力客户商业成功。
 - 2.交朋友：公司客户界面的第一责任人，负责规划、建立、维护客户关系，提升客户满意度，构建互信双赢伙伴关系。
 - 3.打项目：挖掘潜在市场机会，制定销售计划，带领团队赢得项目，签订合同，实现销售增长。
 - 4.做交易：改善交易质量，达成经营目标，持续提升客户满意度，驱动公司管理改进和能力提升。
 - 5.带团队：销售团队的天然领导者，带领团队共同前进，对团队目标、行动力、责任结果负责。
- 客户经理可以成长为：
- 1.商业领袖：参与世界各国的ICT规划与建设，探索最前沿的商业管理模式。
 - 2.销售大咖：驰骋五洲、纵横四海，征服广阔市场，实现销售增长。
 - 3.战略专家：洞悉行业与市场动态，引领华为与客户战略合作方向

- 1.接受全球派遣。
 - 2.专业要求：通信、电子、计算机、统计学、数学、物理、材料、人工智能、自动化、软件工程、信息安全等理工科专业优先。
 - 3.良好的沟通理解和人际交往能力。
 - 4.拥有丰富的学生会、社团组织、社会实践经验将更有优势。
- 如果你志存高远、乐于挑战、渴望成功，并希望在不同国度不同文化中积累跨国工作经验，那么你就是我们要找的人了！

其他相关职位

收起 ^

我们期待着
充满梦想的你

国内毕业生

- 1. 大学统招本科及以上学历
- 2. 2023/2024届毕业生且专业对口
- 3. 英语CET-6成绩达到425分及以上
(造型设计类岗位除外)



吉林大学

谢谢大家