



# 保研流程、初审条件、丰富简历

汇报人：晏栖桐  
汇报时间：2023年4月

# 保研时间线

大三下学期						大四上学期		...	大四下学期						
三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月		十月	...	四月	五月	六月	七月	八月	九月
准备文书，联系导师；部分实验室组织单独考核															
大三下 期末考试						综合排名计算 确定推免资格				本科毕业设计					
报名、参加各校夏令营						报名、参加各校预推免				调剂、捡漏					
										推免服务系统 开放期					
											资格复审 发录取通知书			入学 报到	

# 院校招生类型

分为强com和弱com招生类型。  
com意为committee，招生委员会。

**强com：**招生委员会权利大，则必须通过院校组织的考核，才可以拿到offer。

代表院校：中国科学院大学自动化研究所，南大计算机学院，南大人工智能学院，北航，浙大计算机学院等

适应人群：**院校、排名背景良好**，考核表现良好的选手（面试，有些学校有机试）

优点：一旦确认获得offer，几乎不会被学校鸽掉。此外，导师可以在确认offer之后先进行沟通，在双选之前感觉不合适的话很方便换导师。

缺点：背景不好的同学可能被初审刷掉。

**弱com：**招生委员会权利小，导师招生权利极大，有些甚至导师同意收的话，面试就是走过场。

代表院校：中国科学院大学计算技术研究所，中国科学技术大学科学岛，北邮，西工大，西电等

适应人群：简历内容较强，有科研经历和项目能力，能够吸引导师的兴趣。

优点：对背景不好、但实力较强的同学来说，弱com学校可能会更有机会。

缺点：需要套磁；录取之后若发现导师不合适，可能很难或不能换导师，可能会比较痛苦；另外导师招生主观性很强，若后续被更优秀的同学联系，导师可能会鸽人，因此不建议弱com作为保底offer。

注意有些学校导师有一定的推荐名额数量，可以保证被推荐的同学免审核直接进入学院考核阶段。

代表院校：华东师范大学计算机学院

# 院校投报策略

应报尽报，不漏一校！

为了高效地海投学校，需要准备的文书：

- 简历：推荐超级简历WonderCV，内容写保研要素中比较重要的就行，包括：联系方式、学校、专业、成绩、排名、获奖、项目、数学、编程、英语、读博意向等，自己的劣势部分不要往上面写。
- 个人陈述：准备 1000 字、2000 字的，就是简历的扩充，重点是讲做过的项目，研究规划等。
- 推荐信：准备 2 封教授推荐信即可，这东西没人看，注意复旦、北航等学校需正教授推荐信，清华、复旦等学校要求老师本人在线填写或用本人的邮箱发送推荐信。
- 套磁信：既要简洁了当，直言主题，又不能不客套。edu邮箱比较正式（但咱们没有hh），gmail有邮件追踪插件mailtrack，不要用qq邮箱。
- PPT：相当于把简历讲出来，大部分的篇幅应该讲项目，和学习无关的不要讲太多。
- 各种证明材料：成绩单、排名证明、获奖证书、身份证、学生证、英语证明，都扫描成pdf。

# 过初审的条件

本科院校（985、211、双一流，学科评估）>> 排名 >> 论文 > 项目经历、竞赛奖项 > CET-6

本科院校背景我们无法改变，在座的各位排名也必然有高有低。

我们只能增加自己的背景实力，吸引导师的兴趣。

大部分985院校会卡六级是否通过（425），部分顶级院校会卡分数。

## 竞争难度

计算机科学与技术 > 软件工程 > 软件工程  
学硕 > 直博 > 专硕

建议报985以上的学校全部填专硕。

没做过科研的不要选直博！不要为了院校的title而选择直博。很多人并不适合科研生活，直博失败的结果是极为惨烈的，最差的结果，最终只是一个大龄本科学历。

# 如何丰富简历

寻找一个未来自己想做的方向，老师会比较喜欢和目前实验室研究方向匹配的学生。

（当然，有一段经历也是很好的，不一定非要完全匹配）

想做的方向需要考虑：方向的学习难度，是否容易发论文，就业是否方便。

以计算机视觉方向为例：

方向的学习难度：较低，上手快，但也导致做的学生过多，竞争惨烈

技术栈：深度学习原理、常用模型原理，深度学习框架的使用

发论文的难度：设计一个好的算法便可以发论文，难度与计算机其他方向低很多

就业：竞争极为惨烈，无两篇顶会和好的院校背景根本没有面试资格

以大数据方向为例：

方向的学习难度：较低，相关课程很多

技术栈：Hadoop、Spark、Flink等分布式处理引擎，kafka等流处理平台

发论文的难度：VLDB、SIGMOD等顶会需要很大的工程量才能发

就业：可能还可以

3000人的大群，常年满人



新建的都是双非同学的群





# 夏令营流程、学校面试内容

汇报人：侯晓悦

汇报时间：2023年4月



夏令营基本内容：

学校、学院介绍

导师组学术报告

考核（笔试、机试、面试）

线下可能包含游览参观

面试内容：

英语

专业课提问

研究方向相关提问

PPT个人呈现内容提问

# 中国农业——计算机（官网公布）

## 三、活动安排

云端夏令营拟于7月初举办（具体时间另行通知），申请报名工作即日开始。夏令营期间，将通过网络开展主题报告、校院参观、实践基地和实验室展示、师生互动、研究生交流等活动。学院将对夏令营表现合格的同学颁发电子结业证明，对表现优异的学生将优先接收为推荐免试生。

7月1日上午9时，信电学院2022年优秀大学生云端夏令营活动如期举办。来自全国高校的320余名本科生参加了第一天的活动。开营式由主管研究生工作的副院长李振波教授主持。

7月2日各学科和学科方向分别组织了夏令营交流活动，向营员介绍学院每位招生导师的基本情况，每位营员也汇报了自己的学习和科研等情况，各小组进行了优秀营员的评选。

# 北师大——系统科学学院（发邮件）

## 夏令营时间：

2022年7月1日（周五）线上报到，2022年7月2日（周六）至4日（周一）举办夏令营。

## 活动安排：

- 1、学术报告；
- 2、学员与学院教师深度交流；
- 3、硕士推荐免试资格考核。

## 计划招收名额：

学员录取人数为60名左右（具体录取人数按照实际申请情况确定）。

# 东华大学——计算机（报名系统显示）

为积极贯彻落实大学生创新实践，加强大学生创新能力培养，选拔优秀的大学生攻读我校各专业硕士研究生，东华大学计算机科学与技术学院将于2022年7月4日至5日举行第七届“大数据与人工智能”暑期夏令营，并在优秀营员中选拔“优才计划”专项研究生。本届夏令营活动基于网络平台线上开展。

## 一、夏令营课程内容

本期暑期夏令营课程内容包括方面：

- 1.大数据与人工智能的现状和发展
- 2.大数据与人工智能的行业应用

暑期夏令营采用在线进行方式，具体的日程安排及课程内容另行通知。

## 二、夏令营申请政策及流程

本期暑期夏令营将招收正式学员200

# 华中师大——计算机（官网公布）

为了进一步促进全国各高校优秀大学生之间的交流，扩大我院计算机相关学科的学术影响力，探索多元化的研究生招生选拔机制，切实提升研究生生源质量，我院将于2022年7月4日-7月5日线上举办2022年优秀大学生暑期夏令营活动，欢迎有意报考我院2023年研究生的优秀大学生（含推免生）前来参加本次夏令营活动。

## 二、活动基本情况

1. 活动内容：学院介绍、学术讲座、“优秀营员”考核评选等。
2. 招收人数：拟招收40名左右营员（以实际接收人数为准）。
3. 活动形式：依托腾讯会议平台，以线上形式举办。

## 六、优秀营员遴选及奖励办法

本次夏令营将根据学生综合考核评选一定比例的优秀营员和合格营员，名单将在学院网站上公示（<http://cs.ccnu.edu.cn/>），并为学员提供优秀营员和合格营员证明。营员的考核由背景评估和线上面试组成。

1. 背景评估：主要根据营员提交的申请材料进行评估，包括营员的教育背景、学习成绩、科研能力、外语水平等情况。
2. 线上面试：包括专业面试和英语面试，对考生进行专业知识和研究分析及英语听说能力的考核。
3. 考核综合成绩计算：线上面试成绩包括专业面试成绩和英语面试成绩。考核综合成绩、背景评估成绩、专业面试成绩和英语面试成绩均为百分制。

考核综合成绩 = 背景评估成绩×30% + 专业面试成绩×50%+英语面试成绩×20%。

届时学院将成立夏令营考核专家小组，对营员进行综合考评。



# 首都师大——计算机（短信/邮件通知）

## 一、夏令营简介

为了促进优秀大学生对首都师范大学的了解，为优秀学子提供继续深造的机会，我院拟定于2022年7月4日-5日（如有变动另行通知）开展夏令营活动，夏令营具体日程安排后期通知。

本次夏令营采取线上活动形式，将安排学科导航、名师讲座、师生互动、与优秀研究生在线交流、评选“杰出营员”和“优秀营员”等环节。欢迎2023年应届本科毕业生参加。

## 七、激励措施

夏令营将根据营员的综合表现选拔杰出营员、优秀营员，被评为杰出营员、优秀营员的同学，获得所在学校推荐免试研究生资格，须在教育部推免系统开通10 小时内填报本次夏令营期间面试的专业，达到我校推免接收条件的，“杰出营员”可直接拟录取为我校2023级硕士研究生，“优秀营员”按照公示的排序依次递补拟录取为我校2023级硕士研究生。如果超出10小时，我校将根据推免生申请情况进行相关专业间调剂或再次复试。

为鼓励更多优秀应届本科毕业生推荐免试攻读我校硕士研究生，凡被我校接收的2023年校内外硕士推免生，入学后均可获得新生一等奖学金的奖励。

# 中央财经——网安（官网公布）

日期	时间		活动内容	参加人员
7月15日 (周五)	上午	8:30-11:30	报到入营。在本环节进行线上报到与预演，远程测试软件使用是否顺畅，考场是否符合要求，抽签决定考核分组和顺序。会议号和密码等待后续通知	工作人员及全体营员
	下午	13:00-14:00	开营仪式、招生政策及学院介绍、培养方案说明等	全体营员
		14:00-16:00	专业交流	全体营员
7月16日 (周六)	下午	13:00-13:30	身份验证、检查环境	产业经济学（考场一）、经济信息管理（考场一）、管理信息系统（考场二）
		13:30-14:05	专业潜质测试（在线笔试） 具体操作指南详见附件3。	
		14:30-15:00	身份验证、检查环境	电子信息（考场三）、网络空间安全（考场四）
		15:00-15:45	专业潜质测试（在线笔试） 具体操作指南详见附件3。	
		16:00-18:00	科研成果展示、英语听说测试	经济信息管理（直博）
7月17日 (周日)	全天	8:30-21:00	科研成果展示、英语听说测试	产业经济学、管理信息系统、电子信息、网络空间安全各专业

# 杭电——计算机（官网公布）

杭州电子科技大学计算机学院（软件学院）预计于2022年7月下旬线上举办优秀大学生暑期夏令营活动。活动旨在促进全国高校计算机相关专业优秀大学生的交流互动，帮助国内大学生了解当前国内外学科前沿知识和研究动态、体验前沿科技并扩展视野、发掘自身科研潜力及展示IT才能，为应届本科毕业生构筑继续深造和发展的平台。

## 四、活动形式与内容

本次夏令营全程在线上进行，以“钉钉”作为云夏令营平台。活动内容安排如下：

- (1) 开营仪式
- (2) 学校及学院介绍
- (3) 学位点情况介绍
- (4) 师生交流
- (5) 考核



# 信工所（邮件通知）

## 二、考核日程

### 1、日程安排

2022 年 7 月 5 日 12:00-21:00，考生登录研究所招生系统报名面试部门。

2022 年 7 月 7 日-7 月 8 日，根据部门通知，**部门筛选通过的营员**进入报名部门对应的班级 QQ 群（群号在总群中发布），并提交考核审核材料。

2022 年 7 月 8 日起，部门通知本部门筛选通过的营员考核平台、考核要求等事宜，组织考生设备调试、考试环境检查。

2022 年 7 月 11 日-29 日，各部门分别组织考核，具体考核时间以部门安排为准。

## 三、考核形式与内容

1、考核形式：以面试为主，其中二室辅以笔试和机试，三室辅以机试，六室辅以机试。如咨询笔试和机试相关问题，请联系各部门。

2、考核内容：包括英语能力测试、专业知识及综合素质考查（含思想品德考核）。

（1）英语考核主要考查考生的听、说能力及语言运用能力。

（2）专业知识及综合素质考查

专业知识考查：重点考查考生大学阶段的学习情况；考生对本学科（专业）理论知识和应用技能的掌握程度；利用所学理论发现、分析和解决问题的能力；对本学科发展动态的了解及个人发展的潜力；创新精神和创新能力等。

## 四、考核结果

1、考核成绩 = 英语成绩  $\times 10\%$  + 专业知识及综合素质成绩  $\times 90\%$

凡具有下列情况之一的考生，均不予录取：

（1）思想品德考核不合格。

（2）体检不合格。

（3）考核成绩不及格。

（4）资格审查不通过或没有接受资格审查的考生。

2、信息工程研究所招生工作领导小组对各部门的考核结果进行审议，按照“德智体全面衡量、择优录取、保证质量、宁缺毋滥”的原则确定考核通过名单。

## 夏令营入营学校名单:(排名不分先后)

浙江大学软件	北京师范大学系统科学
中国科学院国家天文台	紫金山天文台
中科院下属的所	上海天文台
中国农业大学	国科大杭高院
杭州电子科技大学	西北工业大学
中国地质大学	中央财经大学
中国石油大学	北京林业大学
西南交通大学	东华大学
大连海事大学	华中师范大学
上海大学	首都师范大学

往届  
推免  
院校

计算机科学与技术（对口）	王姝懿	上海大学	计算机工程与科学学院	计算机科学与技术	
计算机科学与技术	刘凯	北京科技大学	计算机与通信工程学院	计算机技术	
	王轩宇	中国科学院大学	国家天文台	天文信息技术	目前暂定进入国家天文数据中心团组学习
	李春洁	上海大学	计算机工程与科学学院	计算机科学与技术	
	秦玉静	北京交通大学	计算机与信息技术学院	人工智能	
	晏栖桐	浙江大学	软件学院	电子信息	
	杨鹏慧	华北电力大学（保定）	计算机系	计算机科学与技术	
计算机科学与技术（师范）	张一欣	东北大学	计算机科学与工程学院	计算机技术	
网络工程	薛文静	中国传媒大学	计算机与网络空间安全学院	计算机科学与技术	
信息安全	侯晓悦	北京师范大学	系统科学学院	系统理论	
	韩梓萌	西安电子科技大学	网络与信息安全学院	网络空间安全	
	卢天宇	东北大学（秦皇岛）	计算机科学与工程学院	计算机科学与技术	
	刘茹梦	中央民族大学	信息工程学院	电子信息	
	董朝阳	中国地质大学（武汉）	地理与信息工程学院	资源与环境	后两年进入中科院地理所学习
	韩志龙	郑州大学	网络空间安全学院	网络与信息安全	

1	赵心夷	2018	信息安全	西安电子科技大学	网络空间安全	推免生
2	边冰雪	2018	信息安全	西安电子科技大学	网络空间安全	推免生
3	肖斐	2018	信息安全	西安电子科技大学	网络空间安全	推免生
4	乔冰	2018	信息安全	上海大学	计算机科学与技术	推免生
5	金子腾	2018	信息安全	西北工业大学	网络空间安全	推免生
6	芦玉冰	2018	网络工程	上海大学	计算机科学与技术	推免生
7	赵静	2018	网络工程	北京科技大学	计算机技术	推免生
8	秦畅	2018	计算机科学与技术	北京工业大学	计算机科学与技术	推免生
9	孔德璇	2018	计算机科学与技术	西北工业大学	计算机科学与技术	推免生
10	张曼	2018	计算机科学与技术	中国石油大学（北京）	计算机科学与技术	推免生
11	赵旭升	2018	计算机科学与技术	西安电子科技大学	计算机科学与技术	推免生
12	张佩	2018	计算机科学与技术	东华大学	计算机科学与技术	推免生
13	于亚琪	2018	计算机科学与技术	东北大学	计算机科学与技术	推免生
14	方钰	2018	电子商务	上海大学	管理科学与工程	推免生

1	符明珠	2017级	电子商务	上海大学	管理科学与工程	推免生
2	吴小溪	2017级	电子信息科学与技术	北京理工大学	仪器科学与技术	推免生
3	白泽华	2017级	计算机科学与技术	北京师范大学	地理学	推免生
4	张淼	2017级	计算机科学与技术	南京航空航天大学	网络空间安全	推免生
5	郭磊	2017级	计算机科学与技术	北京工业大学	电子信息	推免生
6	李想	2017级	计算机科学与技术	北京工业大学	计算机科学与技术	推免生
7	李雨菲	2017级	计算机科学与技术	中国科学院大学	计算机软件与理论	推免生
8	吴忧	2017级	计算机科学与技术	西安电子科技大学	电子信息	推免生
9	杨晓琪	2017级	网络工程	华北电力大学	电子信息	推免生
10	方恒	2017级	网络工程	中国地质大学	电子信息	推免生
11	赵艺曼	2017级	物联网工程	中国科学院大学	计算机系统结构	推免生
12	石子妍	2017级	信息安全	华北电力大学（保定）	计算机科学与技术	推免生
13	曾荷风	2017级	信息安全	西安电子科技大学	网络空间安全	推免生



# 学校保研政策解读

汇报人：王轩宇

汇报时间：2023年4月





# 推免条件

## 第三章 推免条件

**第七条** 申请推免资格的本科生须具备以下条件：

（一）具有高尚的爱国主义情操和集体主义精神，社会主义信念坚定，社会责任感强，遵纪守法，积极向上，身心健康，思想品德考核合格。

（二）勤奋学习，刻苦钻研，成绩优秀；学术研究兴趣浓厚，有较强的创新意识、创新能力和专业能力倾向。

（三）诚实守信，学风端正，无任何考试作弊和剽窃他人学术成果记录（以相关部门正式记录为准）。

（四）品行表现优良，无任何违法违纪受处分记录（以相关部门正式记录为准）。

（五）本科阶段前三学年本专业教学计划内必修课程正考成绩的学分加权平均分（以下简称学分加权平均分）位于本专业排名前 20%（含）。

（六）在推免前，前三学年本专业教学计划内所有必修课程正考成绩达到及格及以上。

**第八条** 在同时满足第七条各项条件的基础上，本科阶段，独立或作为第一主力成员参加与学业相关的国内权威科研赛（全国赛）并获得国家级金奖或一等奖（含）以上奖励者（竞赛范围以学校认定公布为准；国际赛事参照执行，但不得低于国内赛事相关要求），经学院、学校推免工作领导小组和专家审核小组认定，可直接推免，直接推免名额原则上不超过学院推免总额的 20%。

注意：本文件来自河北师范大学2022年校教[32]，推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作管理办法（试行）。



# 名额分配

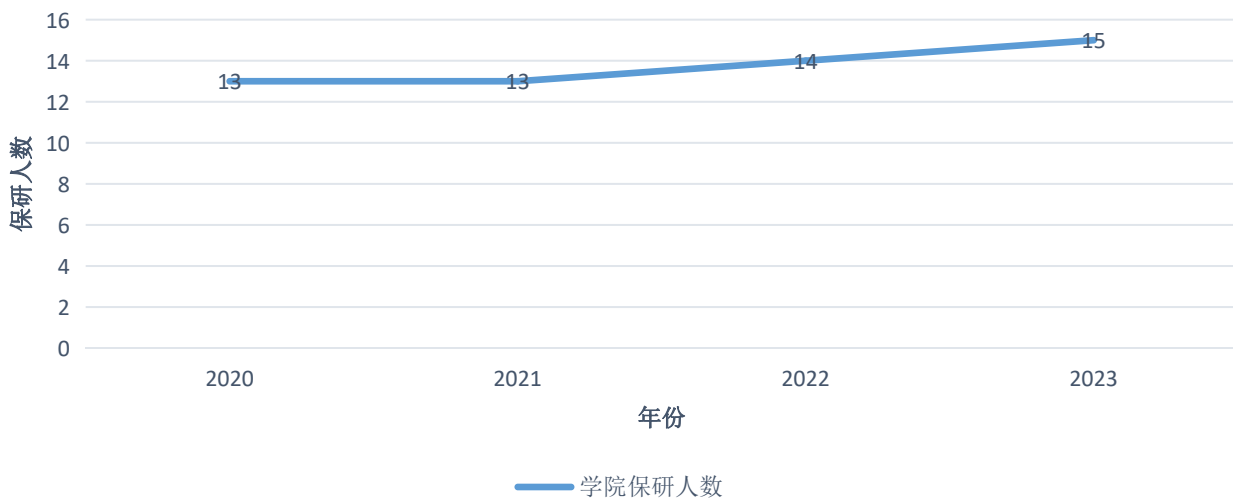
## 第四章 名额分配

**第十一条** 学校推免工作领导小组根据教育部下发的推荐名额，结合河北省相关文件要求和学校总体发展规划，参考各学院当年预计本科毕业生人数、学科建设情况、本科教学整体水平等统筹确定各学院推荐名额。

**第十二条** 对于“研究生支教团”和“硕师计划”及其他专项计划的名额分配，分别由团委和教师教育学院具体负责。

**第十三条** 学院因工作失误造成名额浪费或带来不利影响，学校推免工作领导小组视情况扣减其后续年份的推免生名额。

计算机学院2020年~2023年保研人数变化





# 成绩计算方法

各学院按学生学习综合测评成绩排名确定当年推免生名单。  
学生学习综合测评成绩

**=学分加权平均分\*95%+附加分\*5%。**

注：

1. 所有成果、经历等取得的截止时间为当年推免工作开始前。学生须提供相关材料的原件。
2. 以团队形式取得的相关成果，只计前 3 名，第 4 名及以后不计分。
3. 每类项目计分不得超过最高分。
4. 竞赛范围一般以学校学科竞赛管理办法中认定的一、二类竞赛为准，一类竞赛按照表格所列分值计分，二类竞赛按照一类竞赛分值的 80% 计分。
5. 学生同一项目参加同一竞赛获得不同级别奖项的，只计最高值，不重复计分。同一科研成果重复获奖，只计最高分，不重复计分。
6. 专利、论文等均应以河北师范大学为第一署名单位。期刊级别按照河北师范大学科研管理相关文件执行。
7. 论文、科研项目、专利等须与本专业相关。
8. 对学生提交的多篇科研成果实行代表作评价，评价重点聚焦到创新质量和个人贡献。
9. 在校服兵役的学生，不累加荣誉称号，只计最高荣誉级别对应分值。

河北师范大学  
推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生附加分认定表

分类	获奖项目和等级	第一名	第二名	第三名	最高分
专业相关竞赛 (一类竞赛) 获奖	全国（国际）一等奖	15	12	10	15
	全国（国际）二等奖	12	10	8	
	全国（国际）三等奖	10	8	6	
	省级特等奖	8	6	4	
	省级一等奖	6	4	2	
	省级二等奖	4	2	1	
公开发表专业学 术论文	一类期刊	15			15
	二类期刊	12			
	三类期刊	10			
	其他核心期刊	8			
科研项目	科研课题	国家级	15		15
		省级	12		
	大学生创新创业训练计划项目	国家级	6		
		省级	4		
专利权	发明专利	10			10
	实用新型、外观设计、计算机软件著作权 商标权、作品登记权	4			
参军入伍服役	荣立三等功	30			30
	优秀士兵	20			
	普通服役	10			
到国际组织实习	由学校发通知组织遴选，到国际组织实习 1 周以上，表现突出，有相关证明。	2/次			5
参加志愿服务	由学校发通知组织遴选，参加志愿服务等，表现突出，有相关证明。 1. 参加奥运会等国际性大型赛事且连续服务一周以上的加 5 分；不满一周的加 2 分； 2. 参加全国大型活动、赛事、会议志愿服务的，每次加 1 分；				5
英语水平	非英语专业学生，全国大学生英语四级成绩达到 425 分（含）以上，或托福达到 80 分（含）以上，或雅思达到 6.0 分（含）以上。英语专业学生，全国大学生英语专业四级成绩达到 60 分（含）或合格以上，或托福达到 85 分（含）以上，或雅思达到 6.5 分（含）以上。其他语种专业学生，参照上述标准达到相应的等级考试分数。	10			10



# 交叉学科的建议和指南

汇报人：王轩宇

汇报时间：2023年4月





CV

骑上黑摩的 我们苟！  
一苟就是10pc



中国科学院国家天文台  
天文技术与方法学术型硕士  
国家天文数据中心

# 目录

- 01 交叉学科选择依据
- 02 交叉学科如何准备
- 03 总结



# 交叉学科选择依据

## Part 01



本小节将通过结合个人经验，为大家介绍在选择交叉学科时的依据，以及在选择交叉学科院校时应该尽可能考虑的方面。



# 交叉学科选择依据

- 1.理科和工科
- 2.存在与计算机方向十分相关的组或者研究方向
- 3.兴趣
- 4.最好有对应的项目经验







# 院校选择



## 国科大

天文台只推荐国家天文台和上海天文台，即京区研究所和沪区研究所



## 985或211高校

南京大学，紫金山天文台，北京师范大学，厦门大学等  
即该领域实力比较强劲的高校



# 交叉学科如何准备

## Part 02



本小节将通过结合个人经验，为大家介绍一下如何准备交叉学科



# 知识储备



## 必要点

1. 准备与相关学科的基础知识
2. 在现阶段了解一下相关学科的研究现状
3. 完善并巩固计算机的基础知识





# Exp:系统理论







# Exp:天文或物理

## ASTRONOMER



What my friends think I do



What my parents think I do



What society thinks I do



What the media thinks I do



What I think I do



What I actually do



国科大总结

Part 03



汇报的一个总结



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

Wellcome TO UCAS & NAOC