



《专业阅读与写作》 课程介绍

Professional Reading and Writing
An Introduction



东南大学 李竹颖 副教授

计算机科学与工程学院、软件学院、人工智能学院



课程基本情况

- 课程名：专业阅读与写作
- 性质：研讨课
- 课程号：BJSL0100
- 计算机大类实践课
 - 计算机科学与工程学院、软件学院、人工智能学院
 - 网络空间安全学院
- 2学分，48学时
 - 授课学时24
 - 讨论学时24
- 考核方式：课程报告与汇报。

本学期开课信息

- 时间：暑期学校第1-3周，周二、四3-4, 6-8节课
第4周，周二、四1-4, 6-9节课
- 地点：教八-303
- 行政班： JS1227,JS1228,JS3221 (105人)
- 成绩构成：
 - 平时表现：~50%,
 - 报告汇报：~50%
- 课程QQ群： 527688527
- 老师联系方式：
 - 办公室：计算机楼234室
 - Email: zhuyingli(at)seu.edu.cn

课程冲突申请“免听”的政策

- “免听”只能免除出勤、签到的要求，其余要求一样，包括作业、研讨、课程汇报等。
 - 出勤的分数会拿到班上其他同学的平均分。
- 特别注意的是：由于我们是研讨课，需要来课堂参与讨论，才能获得相应的分数，请一定要参加几次课程，参与课程研讨。
- 研讨课时：第1-3周，周二、周四，第6节课
第4周，周二、周四，全天

“专业阅读与写作” 读什么？写什么？

- 专业文档、科研论文和各类报告

专业文档



科研论文



各类报告



- 科研论文是本课程的重点之一

课程内容与职业发展

- 本科毕业两大去向：升学、就业
 - 升学相关：科研论文
 - 就业相关：专业文档、各类报告

科研论文



本科阶段

专业文档



各类报告



升学

就业



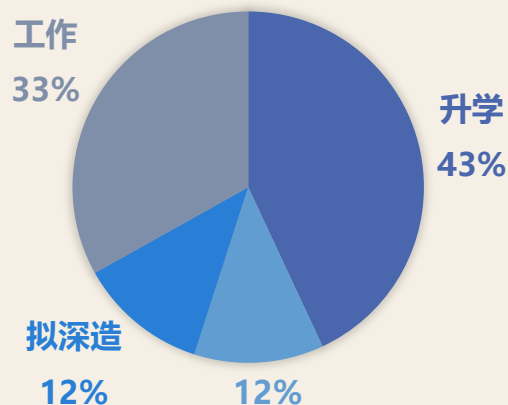
本课程
重点关注

为什么呢?

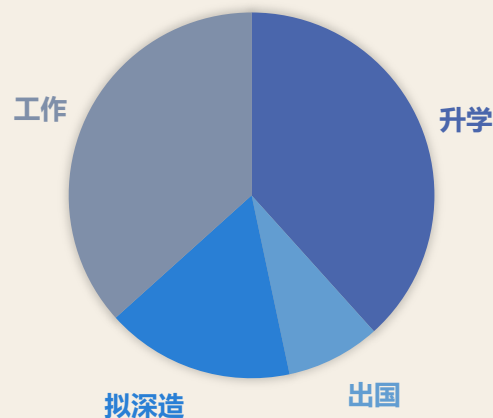
计算机本科毕业去向统计

- 国内深造的人数逐年增多

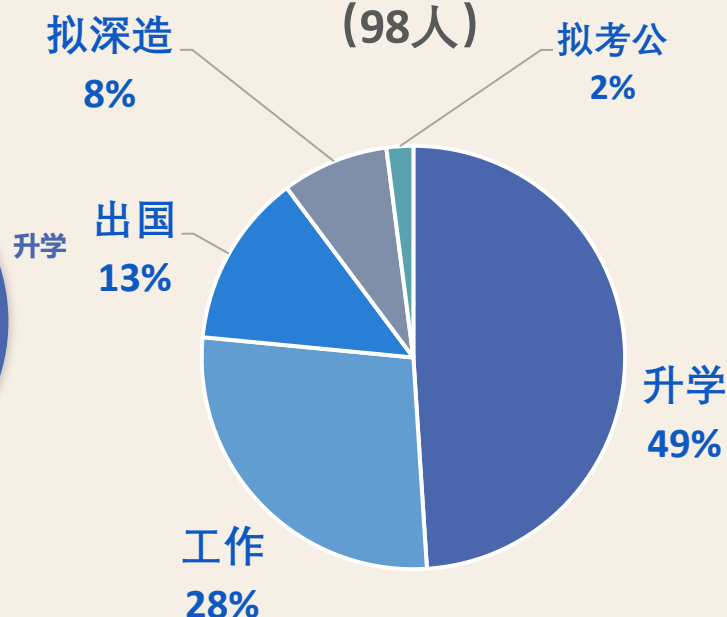
2021届计算机去向统计
(151人)



2022届计算机去向统计
(120人)



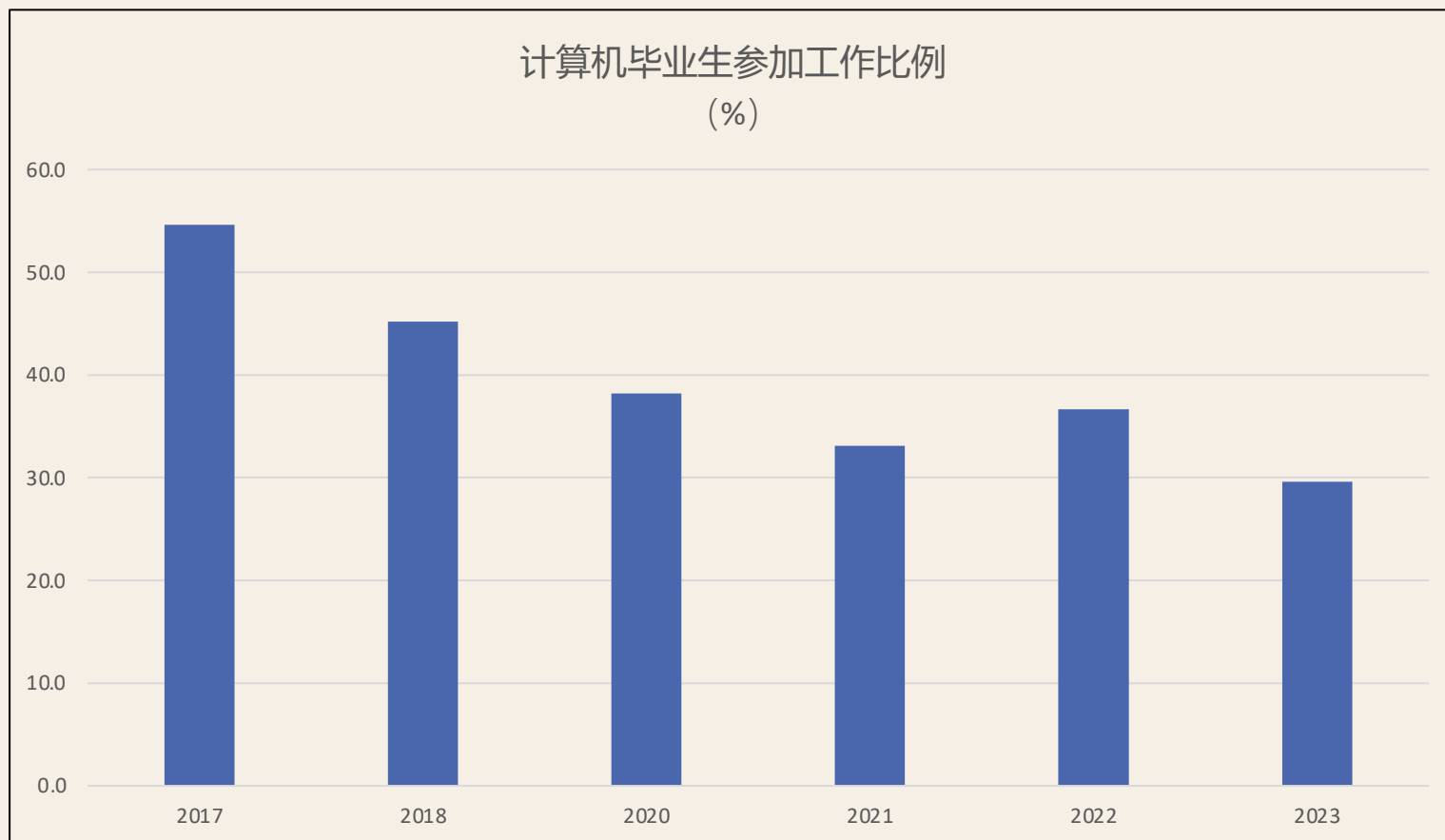
2023届计算机去向统计
(98人)



- 拟深造：打算继续考研或继续申请国外高校
 - 疫情使得这类特别多，单独一类。

计算机本科毕业去向统计

- 计算机毕业生参加工作的比例逐年下降
 - 其他学生（升学/出国/拟深造）比例上升

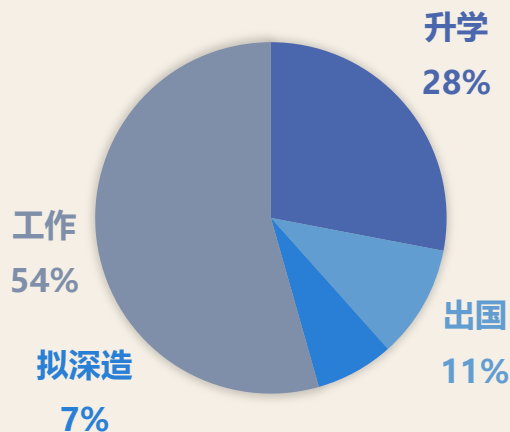


软件本科毕业去向统计

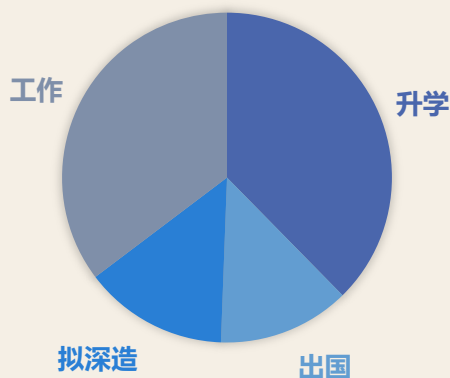


- 深造人数同样逐年增多

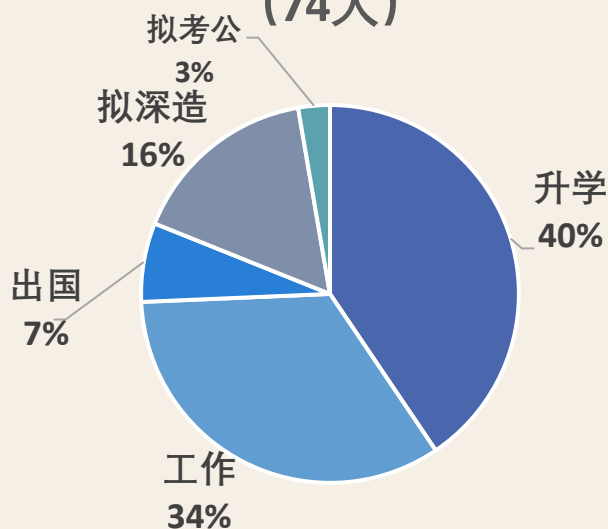
2021届软件去向统计
(125人)



2022届软件去向统计
(85人)



2023届软件去向统计
(74人)



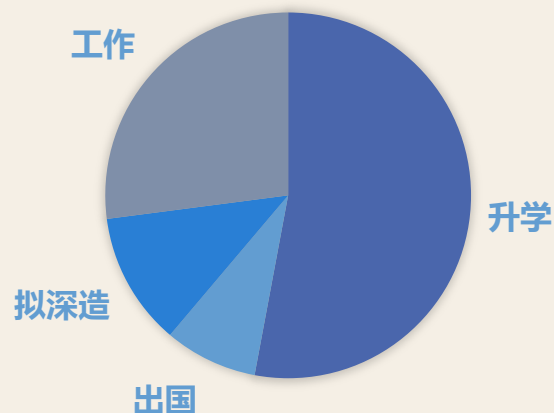
- 人数通常不及

- 接触大量公司实训、在企业实习、做毕业设计
- 大类招生实施后，去向比例类似计算机

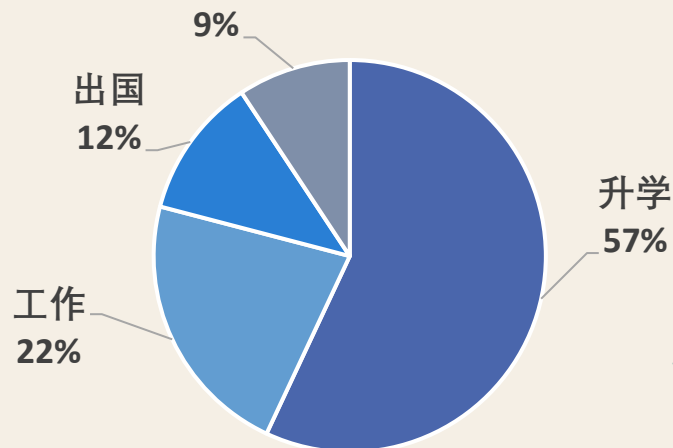
人工智能本科毕业去向统计

- 深造人数比例较大

2022届人工智能去向统计
(85人)



2023届人工智能去向统计
(86人)



- 是该专业早期毕业生

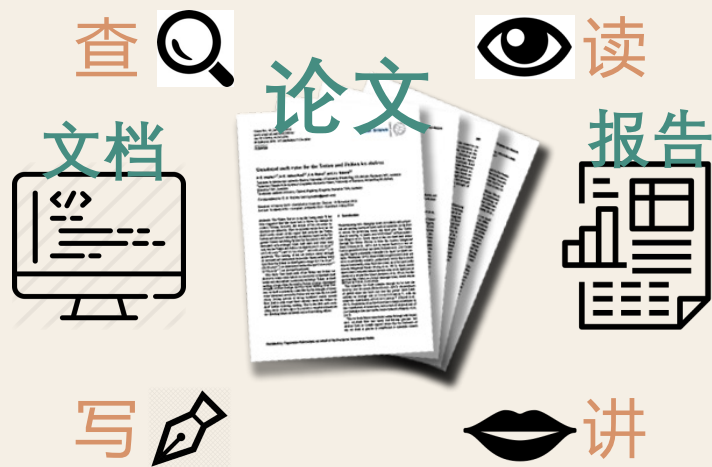
本课程的预期作用

1. 使逐年增加的深造同学
 - 提前接触科研、选择方向，提高升学竞争力
2. 对犹豫是否深造的同学（工作？读研？）
 - 直观感受研究生学习，辅助你做职业规划
3. 掌握专业文档的查找和各类报告写作汇报
 - 应付本科课程大作业和各类报告汇报



这门课讲什么？

1. 查专业文档、写各类报告、做汇报演讲
2. 科研论文查、读、写和讲方法
3. 介绍Latex等常用软件使用
4. 邀请科研一线教师简介前沿方向



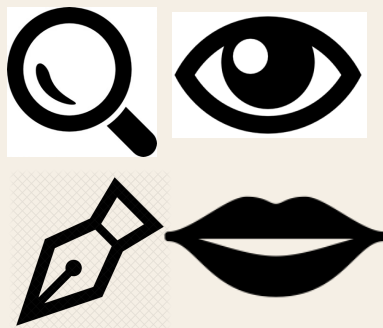
能学到什么，得到什么？

1. 掌握计算机大类课程读写汇报基本技能
2. 了解科研方向，发现自己的兴趣
3. 掌握基本的科研技能（找、读、讲论文）
4. 体验科研、感受科研

发现兴趣



掌握技能



体验感受

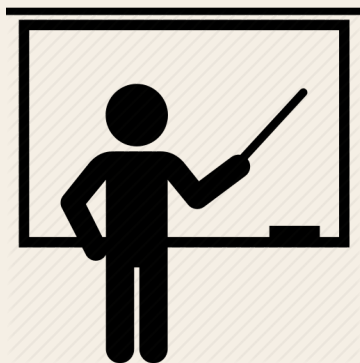


课程形式和时间安排



- 三种形式

教师授课



客座报告



学生研讨

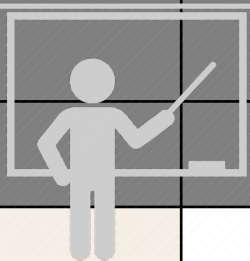

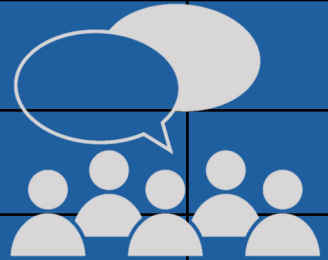


一半课时

一半课时

- 调整：每天少一节，最后两天全天研讨汇报

课程总体安排

		8月22日	8月24日	8月29日	8月31日	9月5日	9月7日	9月12日	9月14日
8:00	1								
	2								
9:50	3								
	4								
11:25	5								
14:00	6								
	7								
15:20	8								
15:35									
16:35	9								
17:25									

课程内容初步安排（以实际安排为准）

课次	日期	内容	作业
1	8月22日	课程简介，科研简介，生涯规划； 优秀学长学姐分享经验：大四同学、研一同学	海明的科研
2	8月24日	论文分类，论文评价，论文搜索； 科研报告（一）	搜索论文
3	8月29日	论文搜索示范(作业)，如何阅读论文； 科研报告（二）	阅读论文
4	8月31日	综述一个小领域，使用Latex； 科研报告（三）	用Latex综述自选方向
5	9月5日	如何做PPT报告（项目、论文）； 科研报告（四）	研究兴趣PPT 课程报告和汇报
6	9月7日	一般性课程报告写作、专业文档阅读； 科研报告（五）	
7	9月12日	学生分组报告汇报	
8	9月14日	学生分组报告汇报	