



复试指南（2023 版）

本文档为收集整理后得到，如有侵权，请联系作者邮箱：pawntudor@foxmail.com



Central China Normal University Wollongong Joint Institute

目录

单学位项目	2
双学位项目	2
时间:	2
流程:	2
专业面试	3
专业笔试	4
调剂考生	5
附件:	5



单学位项目

考核较为简单，流程上为发邮件通知笔试，笔试 QA 为写英语作文，面试内容为专业课面试和英语听说面试。

专业面试 2022 年时间约为 5min（问题可能为中文可能为英文，语言不一定）；

英语面试需要做 PPT 来进行个人陈述，并且会有老师提问（自我介绍后抽题回答）；

资格审查通过后，邮件及时收到，基本上没有问题。

双学位项目

时间：

2021 年 3 月 26 日上午：9:00-12:00；下午：13:00-18:00 报到。

2021 年 3 月 27 日上午 8:30-11:00，进行专业课笔试。

2021 年 3 月 27 日下午至 3 月 28 日，进行英语听说测试和专业综合面试。

流程：

英语面试

流程简介：先抽 topic，然后抽题室外准备五分钟，然后进去英文自我介绍一分钟，回答抽题，老师再提问。

内容举例：

1. 说说对人们之间用手机交流的评论
2. 你认为手机交流能代替写信吗，说说手机交流的弊端
3. 你认为在中国的高考中，英语和数学语文一样重要吗？说一下在中国你是如何学英语的
4. 中文可以代替英语吗
5. 女性在中国地位的变化
6. 大学最美好的回忆是什么
7. 描述一次你经历过的糟糕的服务
8. 介绍一个你和朋友们一起做出的成就是什么
9. 描述一个给你自信的人
10. 介绍一条你熟悉的河流



专业面试

流程简介：专业面试就是先一分钟自我介绍（不强制，超过一点没影响），然后抽一道专业题，准备 30s 后回答，再根据简历和自我介绍提问；专业面试完全中文。

内容举例：

1.

- a) 说一下数据字典是什么
c++与 c#的区别
- b) 分别说一下深度优先遍历和广度优先遍历的思想
- c) 说一下 ipv4 和 ipv6 的区别软件测试的方法 可能没有计组的题, 其他都有
数学归纳法
疫情期间的教育, 云平台的优势
说下回溯算法的思想
Dbms 的索引
分治算法是什么, 并举例
结合自己的编程语言谈谈解释性语言和编译行的不同点
谈谈 hash 以及应用
什么是 arp 攻击
简述下什么是 ipv4、ipv6? 有什么区别和联系
TCP 是如何避免拥堵的
- d) 什么是不可靠链路传输
简述下死锁是什么? 如何避免?
解释回归测试和冒烟测试
什么是 cmm
软件调试的作用
简述黑盒测试和白盒测试
- e) 栈和堆的区别
为什么要在 cpu 中加入 cache

2.

- a) 综合面试有个土木跨考的哥们, 被问到可导与可微的区别 (历史老题, 2020 也被问过)
- b) 你参加过一些比赛没
- c) 你英语水平如何, 是否能胜任我们的英文课堂
你知道我们的学费情况吗, 能接受吗
你对什么编程语言比较熟悉
你对目前主流的人工智能、大数据有了解吗, 了解哪些

3.

- a) 基本就是根据简历和毕业设计提问, 简历上写的东西自己一定要圆
- b) 你对人工智能是如何看待的, 有了解的算法吗, 能说几个吗
- c) 你项目中用到数学建模, 说下做项目的过程, 描述下数学建模思路



专业笔试

题型简介：

1. 60 分专业课（六个大题，一个 10 分）
2. 20 分逻辑题（小题 10 个，一个一分；大题 2 个，一个 5 分）
3. 20 分英语听力填空和翻译题（填空 10 分，段落翻译 10 分）

内容概要：银行家算法，哈夫曼树编码，子网划分。逻辑题有十个小题，两道大题。英语听力不算太难，翻译也不难，和英二的翻译差不多，大多数人反馈英语听力比较简单。题目全部用英文作答，题目是英文，作答也用英文。

具体题型：

I. 专业课题目内容(60 分)：

第一题（操作系统相关）：进程管理章节中的多个进程 p1, p2, p3, p4 分配 abc 三种资源，求 abc 三种资源的可获得个数？以及这些进程运行起来这个系统安全吗？如果安全，写出进程运行的顺序？

第二题（计组相关）：关于寄存器执行指令的问题
如 add R1, R2（记得不太清楚）

第三题（数据结构相关）给了一个无向图，
(1) 写出图的邻接矩阵 A
(2) 算 A 的平方，写出 A 的平方表示的啥含义
(3) 忘了

第四题（数据结构相关）哈夫曼树及编码

第五题（数据结构相关）给了一个深度为 4 的二叉树
(1) 写出先序遍历
(2) 写出中序遍历
(3) 写出后序遍历
(4) 若果这棵树是完全二叉树，第六层有 10 个叶子结点，问这棵树总共有多少个节点

第六题（计算机网络相关）

给出了 ip 地址，以及子网掩码，问

- (1) 这个 ip 地址属于哪一类？（abc 哪一类）
- (2) 根据 IP 地址以及子网掩码算什么主机地址（就是 ip 地址与子网掩码按位与运算）

其他题目：

- 1) 说一下数据字典是什么
- 2) c++与 c#的区别
- 3) 分别说一下深度优先遍历和广度优先遍历的思想
- 4) 说一下 ipv4 和 ipv6 的区别
- 5) 栈和堆的区别
- 6) 为什么要在 cpu 中加入 cache



- I. 逻辑题 (20 分):
- 1) 2008 年 9 月 9 日是周五, 问 2010 年 3 月 2 日是周几;
 - 2) 蜗牛爬 7 米井, 白天 3 米, 晚上滑两米问需要几天

- II. 英语听力填空和翻译题 (20 分)
- 填 空 (10 分), 略
- 段落翻译 (10 分), 略

调剂考生

调剂考生在 2022 年 4 月 9 日 9:30-11:00 进行线上笔试, 2022 年 4 月 10 日进行英语听说测试 (每人约 6-8 分钟, 考生就个人基本情况进行 1 分钟的英语自我介绍; 考生在复试老师的协助下从英语题库中随机抽取一道题目, 在准备 1 分钟之后进行回答; 复试老师根据考生英语自我介绍情况和答题情况以问答的形式, 考察考生英语听说能力)。2022 年 4 月 10 日进行专业综合面试 (每人约 10-12 分钟, 考生在复试老师的协助下从专业题库中随机抽取一道题目并进行回答, 在准备 1 分钟之后进行回答, 复试老师根据考生个人基本情况、学术能力和专业知识回答, 进行专业综合能力的相关提问)。英语测试和专业测试在同一天轮流交替进行。

笔试阅读一篇论文然后回答问题, 占 80 分。论文主题是分布式服务器集群同步异步之类, 论文是英文的, 阅读结束后, 回答两个问题, 花两个流程图。剩下 20 分是小学奥数题 5 道左右和一道数据结构题 (求最小生成树)

附件:

一篇英文陈述题:

Studying in the Central China Normal University Wollongong Joint Institute (JI) would be an exciting and brand-new experience for you since there are a variety of differences and challenges that you might not meet before. Please write an essay stating the following aspects according to your personality, understanding, previous experiences, and etc.

- 1) The differences and challenges that you would think of in the next two years studying in JI;
- 2) How would you deal with the differences and challenges?
- 3) Your strengths and weaknesses in carrying out a specific research topic in the area of computer science/telecommunication;
- 4) Your expectations on the achievements after studying in JI.

Your essay should be targeted on each aspect and have at least 500 words in total