

## 复试笔试

### 一、选做三题

1、金属毛胚加热的目的及主要加热方法有哪些，确定锻造温度范围的原则是什么？

2、铸锭截面宏观组织的三种形态，增加等轴晶和柱状晶的方法各有哪些？

3、金属连接成形的本质是什么，金属连接的基本方法有哪些，各有什么特点？

4、材料成型的方法有哪些，举其中的一例说明其原理特点及应用范围？

5\6微机原理

### 二、必做题

专业英语的翻译，有两段，中等长度。比较像是一本书的前言或是论文的摘要，主要内容是材料科学与工程学科的来源命名历史、与其他学科的交叉等等的介绍。从这次的试题来看复习这部分应该看大材料方向的专业英语而不能局限在材控专业英语上。

## 复试面试

材加参加面试总共106人，比例在1: (1.3~1.35)。顺便提下，材料学1:1.5。今年比较紧凑，一天内完成了三个面试。口语组按排名顺序进行1~106，专业组按106~1进行，综合素质组自己安排，看没人排队了就去。下面按照我面试的顺序说下：

### 一、口语组。

面试老师有五位，一位发问，其他老师记分数，还有一台录音机，重要的事，发现发问的老师是拿着稿子发问，估计稿子上是常用提问，说明在英语面试时可以通过准备取得好的成绩，我就有准备到提问中的一些问题。大部分人几乎没给自我介绍的时间，但是还是应该准备一份自我介绍。直接进行对话，主要是简单的日常英语。我的口语面试是这样的，由于没有自我介绍，问了姓名学校专业，还有毕业设计课题、报考导师、导师研究方向等等。其他人的问题还有介绍自己学校、介绍自己的家乡、家庭等等。在现场有人被提问有关 hometown 的问题，他竟不知道是什么意思，还问老师，“hometown 是啥？”，所以在复试前一定要准备一些问题自己练练。

### 二、综合素质组。

口语完了后就一直呆专业组门口记都有什么题目，站了一个上午。（面试的老师竟然中午都没休息，非常的敬业，就在会议室里吃饭）吃过饭后看综合素质组都没人就进去面试了。这个面试有两个老师再加一个摄影的，就是聊天，没什么可说的，记得去就可以了。

### 三、专业组。

这个是最重要的，面试的时间也比较长，有六位老师，一般是一位老师发问。先介绍一下现场，会议室，随机抽题（呵呵，抓犒），题号有20个，每个题号对应三个题目即铸锻焊三个题，题目在另外的纸上。过程是这样的，轮到你后，进门打招呼，然后老师会问你选哪位导师，你回答后，老师会让你抽题，接着就会先让你回答你导师的研究方向（或铸或锻或焊）的问题，如果你回答不出来就有可能让你回答其他两个方向的题目或是让你重新抽题号。因此，这里也有一个很重要的，你一定要好好的重点的复习你报考导师那个方向的题目，一次答对问题印象会比较好而且不至于更紧张。至于这些专业题目的来源，主要是材料成形工艺这本书上的课后题，最好用老版的那本，当然也有部分不是，但是很少，这部分面试就是实力+运气。我的复试只到这里就结束了，其他同学还有被另外提问的，主要是毕业设计的问题。