

2009 年天津大学力学复试试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

大学本科专业：工程力学

所考专业：内燃机

现写一下复试经历，供同学们参考...

初试的专业课我选的理论力学，跨专业考研的同学要注意一下，可以选择与自己本专业相近的专业课，这样把握比较大。

复试笔试我的试卷选的也是力学综合试卷，试卷包括 3 部分：理论力学、固体力学、流体力学，选其一作答。

我答的是理论力学部分，题目比较基础，难度和初试难度相近，而且竟然有往年试题的原题！真题十分重要，我已经上传了一部分，有需要的还可联系我。

除此之外还有一道实验题，记得好像是 30 分，题目要求：利用实验验证科氏加速度的存在并阐明原理（文字和图叙述）。

一般的理论力学课本上都有完整叙述，由此可以看出复试考察重在基础！

面试部分，我和内燃机的一起面试，但是面试专业性不强，这里也讲一下。

老师问的问题包括：中文自我介绍

解释一下共振的发生和原理（可能因为我是力学的学

生）

为何跨专业考研？力学和内燃机的结合点？

用英语叙述一下毕业设计的内容

英文提问：谁在奥运会拿了 8 块金牌（老师也比较幽默

和和蔼）

自己的感觉是：专业知识要过关，起码整体脉络要比较清晰，再就看临场的发挥和应变了，给老师一个好印象，自我感觉复试挺公平的。