

(3003)《流固耦合与控制》专业综合

考试内容:

1. 非定常空气动力学的基本方程
2. 非定常空气动力学的基本方法: 非定常升力面理论基于欧拉、NS 方程的非定常计算方法
3. 飞行器气动弹性概念: 静气动弹性稳定性动态气动弹性稳定性
4. 航空合同结构的振动分析概念、方法
5. 气动弹性的 V-G 法
6. 气动弹性的 P-K 法
7. 气动弹性的时间域模拟方法
8. 伺服气动弹性概念

参考书目:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 非定常空气动力学 | 管德著 |
| 2. 气动弹性力学 | Forsching 著 |