

(3053)《航空宇航科学与技术》专业综合四

考试内容:

1. 发动机强度;
2. 发动机结构热强度分析有限元法;
3. 发动机强度振动测试技术;
4. 发动机结构。

参考书目:

1. 《航空发动机强度计算》吕文林 主编, 国防工业出版社, 1988。
2. 《热结构分析有限元程序设计》陆山 主编, 西北工业大学出版社, 2003。
3. 《机械工程中的有限元法基础》高德平 主编, 西北工业大学出版社 1993。
4. 《航空发动机强度振动测试技术》李其汉、胡壁刚 主编, 北京航空航天大学出版社, 1995。
5. 《航空发动机构造》刘长福 主编, 国防工业出版社, 1989。