

(2001)《航空工程中的数学方法》考试大纲

考试内容:

1. 航空工程中的数值方法
2. 航空力学中的数学物理方程
3. 飞机结构强度中的数学问题
4. 工程数理统计分析基础
5. MATLAB 及其应用

参考书目:

1. 《张量分析》黄克智等 清华大学出版社。1986 年出版
2. 《航空结构有限元分析指南》叶天麒、周天孝主编。航空工业出版社。1996 年出版。
3. 《计算方法》武汉大学、山东大学计算数学教研室编。人民教育出版社出版。
4. 《经典数学物理中的偏微分方程》Isaak Rubinstein, Lev Rubinstein 编。世界图书出版公司出版。2000 年
5. Matlab 语言精要及动态仿真工具 SIMULINK 施阳、李俊主编。西北工业大学出版社出版。1999 年