

教学日历:

9月18: 讲授第一章两点边值问题的数值解法

9月20: 讲授第二章刚性问题的数值解法和第三章的经典数学物理方程模型

9月25: 讲授第三章偏微分方程的适定性和现代工程与经济上的偏微分方程

9月27: 讲授第四章抛物方程的经典差分方法以及稳定性讨论

10月4和6放假

10月8: 讲授第四章抛物方程的其他差分方法

10月11: 讲授第四章的高维问题

10月16: 讲授一阶双曲方程的数值方法

10月18: 讲授一阶双曲方程的数值方法和二阶双曲方程

10月24: 讲授高维问题和非线性问题

10月26: 讲授对流扩散方程的数值方法

11月3: 讲授椭圆方程的差分方法和边界处理

11月5: 讲授变分问题

11月12: 讲授一维问题的有限元方法

11月14: 讲授二维问题的有限元方法