

实变：改变积分理论，处理奇怪的函数，函数论学科

理论介绍，具体砖瓦要求不多，可以回去查教材

讲清楚定义域：集合+拓扑

测度：长度面积体积

可测函数：奇怪的函数

数分（黎曼积分）

泛函是函数的函数，是很特殊的算子

泛函对计算数学很重要，微分方程、动力系统有应用

空间理论，算子理论

22考试情况：

选择，填空，论述，简答（没有计算）

选择填空是背的，占一半分，得背

大题两个课后习题原题，其他也是课后习题水平，但东西很多

付出数分百分之七八十

平时好好做作业,上课听一听就可以了.如果想卷的话,最多也就是把课后题做完