

南京理工大学硕士研究生入学考试高等数学考试大纲

考试内容

- 一、 函数、极限、连续
- 二、 一元函数微分学
- 三、 一元函数积分学
- 四、 向量代数和空间解析几何
- 五、 多元函数微分学
- 六、 多元函数积分学
- 七、 无穷级数
- 八、 常微分方程

参考教材：1. 同济第五版《高等数学》。

2. 南京理工大学应用数学系编，《高等数学》，高等教育出版社。