数理学院岗位试讲要求

数理学院面试试讲内容范围为：数学分析，高等代数。

试讲备选内容共 7个，考生到现场后抽签决定试讲内容。

试讲时间：20 分钟。

试讲指定教材、试讲内容及要求具体见下表。

试讲指定教材	试讲内容	备注
1.华东师范大学数学科学学院编《数学分析》（第五版上册、下册）； 2.北京大学数学系前代数小组编《高等代数》（第五版）。	1.函数极限的概念； 2.微分的概念； 3.函数项级数一致收敛的概念； 4.二重积分的计算； 5.矩阵的秩； 6.线性空间的同构； 7.特征值与特征向量。	不得使用 PPT