

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 6 个，考生到现场后抽签决定试讲其中之一。

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. 微分的概念； 2. 偏导数的概念； 3. 三重积分的概念； 4. 线性方程组解的结构； 5. 矩阵的逆； 6. 正交变换。	不得使用 PPT