

## 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 9 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。

岗位名称	岗位代码	试讲指定教材	试讲内容	备注
教学科研岗(专业技术岗)	153990990 32001001	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）；	1. 数列极限的概念； 2. 导数的概念； 3. 拉格朗日中值定理； 4. 定积分的概念； 5. 数项级数收敛与发散的概念；	不得使用 PPT
教学科研岗(专业技术岗)	153990990 32001002	2. 北京大学数学系前代数小组编《高等代数》（第五版）。	6. 二重积分的计算； 7. 最大公因式； 8. 线性相关性； 9. 子空间的直和。	