

中国科学院数学与系统科学研究院

## 量子论与信息论

### 学术报告

报告题目：量子密码基础

报告人：王琴 教授

南京邮电大学

时 间： 2022 年 11 月 11 日 (星期五) 下午 3:00-4:00

地 点： 腾讯会议 696-524-482

摘 要： 本报告主要介绍量子密码的基本原理、几种主流的量子密码协议，以及量子密码系统的实现技术，其中以相位编码为例介绍量子密码系统的结构和相关模型构建，最后分享国际上一些典型的量子密码系统及实验，并展望该方向的发展趋势。