

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：量子物理基础概念介绍

报告人：何琼毅 博雅特聘教授

北京大学 物理学院

时间：2022年11月7日(星期一) 下午 2:00--3:00

地点：腾讯会议 368-311-276

摘要：在这个序列讲座的第一讲里，介绍5个在量子力学以及量子信息理论中最为基础又十分重要的概念：1、波粒二象性；2、波函数与态叠加原理；3、不确定性原理；4、量子纠缠；5、光场压缩态。着重于人们对其认识的发展过程，从概念的提出、原理、应用，以及相关科学前沿的研究动态进行介绍。