

报告题目：量子关联

报告人： 骆顺龙 研究员
中国科学院 数学与系统科学研究院
中国科学院 国家数学与交叉科学中心

时间地点：2016.3.18 下午 15:00—16:00 理科一号楼 1114

摘要： 关联是多体量子系统中基本而又复杂的对象，在量子信息论中起着核心的作用。如何刻画与量化关联是量子信息论的重要课题之一。本报告将扼要介绍关联的分类(可分与纠缠，经典与量子)，相关度量，特别着重讨论从量子测量的角度探讨经典关联与量子关联，论述纠缠与量子关联（特别是量子失协）的关系，介绍相关结果及应用。