

中国科学院数学与系统科学研究院

应用数学研究所

华罗庚应用数学青年论坛

报告题目：量子态的层析

报告人：俞能昆 副教授

纽约州立石溪大学

时 间： 2023年3月21日(星期二) 上午 9:00--10:30

地 点： 腾讯会议 135-890-958

摘 要： 量子态的层析是量子信息里面的一个重要和热点问题. 这个报告介绍量子态层析在各种测量模型下需要的资源数目，包括 (1) 任意测量；(2) 独立测量；(3) 泡利测量. 还报告重叠量子态的层析问题及紧的界。

个人简介： 俞能昆于清华大学计算机系取得本科(2008)和博士学位(2013)，曾在悉尼科技大学担任副教授,目前是纽约州立石溪大学计算机系的帝国创新副教授(EIP)，主要研究方向是 Distributed quantum computing, Quantum network, Quantum logic, Quantum algorithms. 曾获 Chris Wallace Award for Outstanding Research, J. G. Russell Award.