



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院武汉物理与数学研究所博士生导师陈泽乾研究员（图）

<http://www.fristlight.cn> 2007-07-06

[作者] 中国科学院武汉物理与数学研究所

[单位] 中国科学院武汉物理与数学研究所

[摘要] 陈泽乾，男，1965年生于湖北省，1997年于武汉大学获基础数学专业博士学位，曾先后到国际理论物理中心（意大利）、法国巴黎六大和法国弗朗什-孔泰大学访问和合作研究，现任中国科学院武汉物理与数学研究所研究员、博士生导师。从事数学物理交叉研究，主要研究方向为量子纠缠理论；算子函数论。曾获得2002年度湖北省自然科学二等奖和入选2005年度《武汉科技新秀》。

[关键词] 中国科学院武汉物理与数学研究所;博士生导师;研究员;数学物理;量子纠缠理论



陈泽乾，男，1965年生于湖北省，1997年于武汉大学获基础数学专业博士学位，曾先后到国际理论物理中心（意大利）、法国巴黎六大和法国弗朗什-孔泰大学访问和合作研究，现任中国科学院武汉物理与数学研究所研究员、博士生导师。主要研究方向：量子纠缠理论（包括量子纠缠态的数学刻画、度量及其在量子信息中的应用），从更基本的层次，探讨量子非局域性的基本问题。算子函数论，研究算子值函数的拓扑、几何和分析性质，与算子调和分析、算子空间几何和数学物理有密切联系。主要工作及成果：从事数学物理交叉研究，在量子纠缠理论方面取得如下主要成绩：从数学上严格证明了多体量子位体系的最大纠缠态就是GHZ态，从理论上确立了物理学家对这个问题的猜测；提出了关于Wigner-Yanase信息的Bell型不等式，用方差来描述可观测量的关联，为Bell型不等式的研究开辟了新的思路。曾获得2002年度湖北省自然科学二等奖和入选2005年度《武汉科技新秀》。目前正在进行的研究项目：1、n多体量子位体系纠缠纯态的准确判别法（充分必要条件）2、多体量子纠缠态的度量3、高维和多体纠缠态的数学刻画4、

宏观量子态——BEC的数学问题

培养研究生情况：已毕业硕士研究生1名，在读硕士研究生3名。联系电话：027-87198807 E-mail: zqchen@wipm.ac.cn。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

