

崔海涛

E-Mail: cuiht01335@aliyun.com



教育经历

2004-2007, 大连理工大学 理论物理专业学习, 获理学博士学位

2001-2004, 东北师范大学 理论物理专业学习, 获理学硕士学位

1997-2001, 东北师范大学 物理学专业学习, 获理学学士学位

工作经历

2019.1-至今, 鲁东大学 物理与光电工程学院, 教授;

2007.9-2019.1, 安阳师范学院 物理与电气工程学院 讲师、副教授、教授

研究领域

开放量子系统的非平衡动力学; 复杂量子系统的量子纠缠。

教学工作

本科生课程: 理论力学, 量子力学, 大学物理 (公修)

研究生课程: 量子信息物理基础

学术成果

项目: 主持承担国家自然科学基金两项, 山东省自然科学基金一项。主持承担教育部新世纪优秀人才支持计划。

论文: 迄今为止, 共发表学术期刊论文41篇, 均为SCI收录。代表性论文如下:

- A Study on the sudden death of entanglement, **Cui H T**, Li K, Yi X X, Physics Letter A 365, 44-48 (2007)
- Geometric phase and quantum phase transition in the Lipkin-Meshkov-Glick model, **Cui H T**, Li K, Yi X X, Physics Letter A 360, 243-248 (2006)
- Multiparticle entanglement in the Lipkin-Meshkov-Glick model, **H. T. Cui** and Jie Yi, Physical Review A 77, 052105 (2008)
- Maximal overlap with a fully separable state and translational invariance for multipartite entangled states, **H. T. Cui**, Di Yuan, and J. L. Tian, Physical Review A 82, 062116 (2010)
- Bound state and localization of excitation in many-body open systems, **H. T. Cui**, H. Z. Shen, S. C. Hou, and X. X. Yi, Physical Review A 97, 042129 (2018)
- Edge state, bound state, and anomalous dynamics in the Aubry-André-Harper system coupled to non-Markovian baths, **H. T. Cui**, H. Z. Shen, M. Qin, and X. X. Yi, Physical Review A 102, 032209 (2020)