



请输入关键字

[首页](#)[研院简介](#)[招生工作](#)[培养工作](#)[学位工作](#)[学生工作](#)[就业工作](#)[导师队伍](#)[河北地质大学](#)[首页](#) / [导师队伍](#) / [导师风采](#) / [数学](#) / [应用数学 \(070104\)](#) / 正文

## 宏艳

发布时间：2018-10-24 作者：



### 个人简介

宏艳，女，1984年7月出生，博士，副教授，硕士生导师，2013年毕业于河北师范大学，发表学术论文8篇，其中SCI论文7篇，主持国家级课题1项、省部级课题1项。

#### 一、主要研究方向

量子信息

#### 二、主要科研成果

1. 国家自然科学基金面上项目，11371005，多体量子纠缠的探测和度量，2014/01-2017/12，已结题，参与。

- 2.国家自然科学基金面上项目, 10971247, 广义量子测量在量子通信应用中的研究, 2010/01-2012/12, 已结题, 参与。
- 3.河北省自然科学基金面上项目, A2012205013, 分立量子系统的量子克隆, 2012/01-2014/12, 已结题, 参与。
- 4.河北省自然科学基金面上项目, F2009000311, 量子纠缠态与量子保密通信2009/01-2011/12, 已结题, 参与。

### 三、代表性论文及著作

1. Yan Hong, Shunlong Luo, Detecting  $k$ -nonseparability via local uncertainty relations, *Physical Review A*, 2016, 93(4): 042310.
2. Yan Hong, Shunlong Luo, and Hongting Song, Detecting  $k$ -nonseparability via quantum Fisher information, *Physical Review A*, 2015, 91(4): 042313.
3. Yan Hong, Ting Gao, and Fengli Yan, Measure of multipartite entanglement with computable lower bounds, *Physical Review A*, 2012, 86(6): 062323.
4. Hongting Song, Shunlong Luo, and Yan Hong, Quantum non-Markovianity based on the Fisher-information matrix, *Physical Review A*, 2015, 91(4): 042110.
5. Ting Gao and Yan Hong, Detection of genuinely entangled and nonseparable  $n$ -partite quantum states, *Physical Review A*, 2010, 82(6): 062113.

### 四、目前承担的主要科研项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 11701135,  $n$ 体量子系统中  $k$ -非可分性和  $k$ 体纠缠的研究, 2018/01-2020/12, 30万元, 在研, 主持。
2. 河北省自然科学基金青年科学基金项目, A2017403025, 量子信息中多体纠缠判定问题的研究, 2017/01-2019/12, 30万元, 在研, 主持。

### 五、联系方式

Email : hongyandemail@163.com Tel : 15903316853

地址：河北省石家庄市槐安东路136号河北地质大学  
版权所有：河北地质大学研究生学院

河北地质大学  
研究生招生公众号



河北地质大学  
研究生学院公众号

