

温州大学数理学院  
浙江温州, 325035  
Email: mfwang@wzu.edu.cn

## 姓名 (学位, 职称)

王明锋

博士, 高级实验师



## 教育背景

- 2012年9月 - 2015年6月 博士研究生, 复旦大学物理系, 理学博士
- 2006年9月 - 2009年6月 硕士研究生, 温州大学物电学院, 理学硕士
- 2002年9月 - 2006年6月 本科, 温州大学物电学院, 理学学位

## 经历

### 工作经历

- 2017年12月 - 现在 高级实验师, 硕士生导师, 温州大学数理学院
- 2012年10月 - 2017年12月 实验师, 温州大学物电学院
- 2009年7月 - 2012年10月 助理实验师, 温州大学物电学院

## 研究方向

- 1、量子信息、量子光学
- 2、量子精密测量

## 主持和参与项目

## 学术项目

- 1、基于原子频率梳技术的光量子信息存储研究，浙江省教育厅科研项目，  
2011-2013 主持
- 2、原子频率梳光子回声技术的研究，浙江省自然科学基金一般项目，  
2012-2014 主持
- 3、原子系综中高度自旋压缩态产生的研究，国家自然科学基金青年基金项目，  
2016-2019 主持

---

## 论文

### 学术论文

- [1] **Spin squeezing via one- and two-axis twisting induced by a single off-resonance stimulated Raman scattering in a cavity**, G. Liu, Y. Wang, L. Yan, N. Jiang, W. Xiong, *M. F. Wang*, **Physical review A** **99** (2019) 043840.
- [2] **Two-axis-twisting spin squeezing by multipass quantum erasure**, *M. F. Wang*, W. Qu, P. Li, H. Bao, V. Vuletic and Y. Xiao, **Phys. Rev. A** **96** (2017) 013823.
- [3] Photon-echo-based quantum memory for optical squeezed states, M. X. Wu, *M. F. Wang* and Y. Z. Zheng, **JOURNAL OF PHYSICS B**, **48** (2015) 15.
- [4] Continuous-variable quadratic phase gate via Faraday interaction, *M. F. Wang*, N. Q. Jiang and Y. Z. Zheng, **Optics Express**, **22** (2014) 9182.
- [5] Continuous-variable controlled-Z gate using an atomic ensemble, *M. F. Wang*, N. Q. Jiang, Q. L. Jin and Y. Z. Zheng, **Phys. Rev. A** **83** (2011) 062339.
- [6] Generation of two-color EPR-entangled optical beams in macroscopic atomic ensembles, *M. F. Wang*, W. J. Gu, Q. L. Jin, and Y. Z. Zheng, **Phys. Rev. A** **82** (2010) 042323.

- [7] Efficient two-mode squeezing and quantum-state teleportation of macroscopic atomic ensembles, *M. F. Wang*, Y. Zhang, N. Q. Jiang, and Y. Z. Zheng, **Phys. Rev. A** **79** (2009) 012327.
- [8] Quantum telecloning of an optical coherent state to atomic ensembles, *M. F. Wang*, Y. W. Wang, M. M. Ni, and Y. Z. Zheng, **J. Phys. B** **41** (2008) 225504.