

温州大学数理学院

浙江温州，325035

Emai: jjchenphys@hotmail.com

陈姣姣（理学博士，讲师）



教育背景

- 2022.09-2025.06 **博士研究生**，安徽大学物理与光电工程学院，理学博士
- 2009.09-2012.06 **硕士研究生**，安徽大学物理与材料科学学院，理学硕士
- 2005.09-2009.06 **本科**，巢湖学院物理与电子科学系，理学学位

经历

工作经历

- | | | |
|-----------------|-------|--------------|
| 2025.07-至今 | 讲师 | 温州大学数理学院教师 |
| 2017.09-2022.08 | 教师 | 合肥幼儿师范高等专科学校 |
| 2012.08-2017.03 | 教研室主任 | 北京中公教育科技有限公司 |

教学经历

- 2025.07-至今 讲授课程
- 大学物理
 - 物理学引论

研究方向

量子信息

主持和参与项目

教学项目

- 2021.03-2023.12 （主持）安徽省高职院校提质培优行动计划 (1 万)

三全育人理念下提升师范专科生科学素养的教学模式创新和实践

学术项目

- 2018.09-2020.08 （主持）合肥幼儿师范高等专科学校校级重点课题(0.4 万)

基于分离腔 QED 的量子信息处理

- 2021.12-2023.12 （主持）安徽省高校自然科学研究重点项目(6 万)

相干完美吸收在腔量子电动力学的理论研究

论文

[1] Jiaojiao Chen, Wei Xiong, Dong Wang, and Liu Ye, Jiaojiao Chen, Wei Xiong*, Dong Wang, Liu Ye*. Strong and noise-tolerant entanglement in dissipative optomechanics, **Phys. Rev. A**, 111(5), 053512, 2025_

[2] Jiaojiao Chen, Xiao-Gang Fan, Wei Xiong, Dong Wang, and Liu Ye, Nonreciprocal Photon-Phonon Entanglement in Kerr-Modified Spinning Cavity Magnomechanics, **Phys. Rev. A** 109 (4), 043512 (2024).

[3] Jiaojiao Chen, Xiao-Gang Fan, Wei Xiong, Dong Wang, and Liu Ye, Nonreciprocal Entanglement in Cavity-Magnon Optomechanics, **Phys. Rev. B** 108 (2), 024105 (2023).

- [4] **Jiaojiao Chen**, Zhuanyia Li, Xiao-Qing Luo, Wei Xiong, Mingfeng Wang, and Hai-Chao Li, Strong single-photon optomechanical coupling in a hybrid quantum system, **Optics Express** **29**, 32639-32648 (2021).
- [5] **Jiaojiao Chen**, Baolong Fang, and Wei Xiong, Quantum Zeno dynamics induced atomic entanglement in a hybrid atom-cavity-fiber system, **Laser Phys. Lett.** **17**, 105202 (2020).
- [6] Bao-Long Fang, **Jiaojiao Chen***, Feng Chen and Liu Ye, Weak measurement induced asymmetric quantum cloning, **Laser Phys. Lett.** **17**, 085203 (2020).
- [7] Wei Xiong, Zhuanyia Li, Yiling Song, **Jiaojiao Chen***, Guo-Qiang Zhang, and Mingfeng Wang, Higher-order exceptional point in a pseudo-Hermitian cavity optomechanical system, **Phys. Rev. A** **104** (6), 063508 (2021).
- [8] Wei Xiong, Zhuanyia Li, Guo-Qiang Zhang, Mingfeng Wang, Hai-Chao Li, Xiao-Qing Luo, and **Jiaojiao Chen***, Higher-order exceptional point in a blue-detuned non-Hermitian cavity optomechanical system, **Phys. Rev. A** **106**, 033518 (2022).
- [9] Wei Xiong, Mingfeng Wang, Guo-Qiang Zhang, and **Jiaojiao Chen***, Optomechanical- interface-induced strong spin-magnon coupling, **Phys. Rev. A** **107** (3), 033516 (2023).

指导本科生竞赛

- ◎ 2017 年 指导学生获安徽省大学生生物标本比赛**三等奖**
- ◎ 2018 年 指导学生获安徽省大学生生物标本比赛**二等奖、三等奖**各 1 项
- ◎ 2020 年 指导学生获安徽省大学生生物标本比赛**三等奖**
- ◎ 2021 年 指导学生获安徽省高等学校师范生教学技能**一等奖**
- ◎ 2021 年 指导学生获第十二届安徽省百所高校百万大学生科普科技创新大赛获**三等奖**
- ◎ 2022 年 指导学生获第三届长三角师范生教学基本功大赛**二等奖**