

万里 (博士, 教授)

温州大学数理学院
浙江温州, 325035
✉ lwan@wzu.edu.cn



教育背景

- 1997 年 9 月 - 2002 年 5 月 **博士研究生**, 中国科学院物理研究所, 理学博士.
- 1993 年 9 月 - 1997 年 8 月 **本科**, 南开大学电子系, 理学学士.

经历

工作经历

- 2010 年 1 月 - 现在 **教授, 硕士生导师**, 温州大学数理学院.
- 2005 年 1 月 - 2009 年 12 月 **副教授, 硕士生导师**, 温州大学物电学院.
- 2004 年 1 月 - 2004 年 12 月 **讲师**, 温州大学物电学院.

学术交流经历

- 2014 年 7 月 - 2014 年 8 月 **访问学者**, 香港科技大学物理系.
- 2012 年 3 月 - 2013 年 3 月 **访问学者**, 香港科技大学物理系.
- 2002 年 6 月 - 2003 年 12 月 **博士后**, 德国固态电子研究所 (*Paul-Drude Institute*).

教学经历

- 2004 年 1 月 - 至今 **讲授课程**.

- 大学物理
- 原子物理
- 薄膜物理
- 群论
- 理论力学
- 固体物理
- 固体理论
- 复变函数

研究方向

- 1 低维固体材料的微结构及物性
- 2 纳米受限流体及固液界面
- 3 经典粒子的多体问题

主持和参与项目

学术项目

2009 年 1 月
-2011 年 12 月

共掺杂 GaN 基材料中稀土元素发光机制的研究, 国家自然科学基金, (60807002) .

主持

论文

学术论文 (发表四十余篇 SCI 论文。近五年工作如下:)

- [1] [Li Wan](#), Ning-Hua Tong, Poisson–Boltzmann equation with a random field for charged fluids, **Journal of Physics: Condensed Matter**, Vol. 31(1), pp.375101, 2019.
- [2] Da-Chuan Zheng, [Li Wan](#), and Ning-Hua Tong, Impurity-induced environmental quantum phase transitions in the quadratic-coupling spin-boson model, **Phys. Rev. B**, Vol. 98, pp.115131, 2018.
- [3] [Li Wan](#), Yunmi Huang, Slip length of confined liquid with small roughness of solid-liquid interfaces, **Phys. Rev. E**, Vol. 95, pp.043107, 2017.
- [4] [Li Wan](#), Yunmi Huang, and Changcheng Huang, Quantum noise theory for phonon transport through nanostructures, **Physica B**, Vol. 510, pp.22, 2017.
- [5] Maijia Liao, [Li Wan](#), Shixin Xu, Chun Liu, Ping Sheng, The Poisson–Boltzmann equation and the charge separation phenomenon at the silica-water interface: A holistic approach, **Annals of Mathematical Sciences and Applications**, Vol. 1, pp.217 2016.
- [6] [Li Wan](#), Shixin Xu, Maijia Liao, Chun Liu, and Ping Sheng, Self-Consistent Approach to Global Charge Neutrality in Electrokinetics: A Surface Potential Trap Model, **Phys. Rev. X**, Vol. 4, pp.011042, 2014.