

## 导师简介

姓 名	王继国	所在学院	物理与电子科学学院	
性 别	男	出生年月	<b>1987.07</b>	
学历学位	博士研究生	职 称	副教授	
毕业院校	北京师范大学	指导专业	光学工程	
研究方向	冷原子物理，量子多体理论			
主要社会兼职	湖北省孤立子学会理事			
主要代表性成果	<p>王继国，湖北师范大学物理与电子科学学院，副教授，硕士生导师。主要从事超冷原子分子量子气体的多体理论研究。近几年主持 2 项国家自然科学基金、3 项省部级自然科学基金和 1 项湖北省教育厅重点项目。在 <i>Phys. Rev. A/B</i>、<i>New J. Phys</i>、<i>Physica A</i> 等知名 SCI 期刊以第一作者或着通讯作者发表论文 30 余篇。</p> <p>近几年主持项目：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 国家自然科学基金青年项目，2020.01-2022.12（结题）</li> <li>(2) 国家自然科学基金理论物理专项，2019.01-2019.12（结题）</li> <li>(3) 湖北省自然科学基金面上项目，2025.01-2026.12（在研）</li> <li>(4) 湖北省自然科学基金面上项目，2022.07-2024.07（结题）</li> <li>(5) 河北省自然科学基金青年项目，2019.01-2021.12（结题）</li> </ul> <p>发表论文：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) D. D. Pu, J. G. Wang*, Y. F. Song, and X. D. Bai, Magnetic supersolid phases of two-dimensional extended Bose-Hubbard model with spin-orbit coupling, <i>New J. Phys.</i> 26, 043003 (2024).</li> <li>(2) D. D. Pu, J. G. Wang*, Y. F. Song, Y. Z. Wang, L. H. Cheng, J. B. Liu *, C. J. Shan*, Quantum phases in the extended Bose-Hubbard ladder, <i>Physica A</i> 623, 128838 (2023).</li> <li>(3) J. G. Wang, L. L. Xu and S. J. Yang*, Ground-state phases of the spin-orbit-coupled spin-1 Bose gas in a toroidal trap, <i>Physical Review A</i> 96, 033629 (2017).</li> <li>(4) J. G. Wang, S. P. Feng and S. J. Yang*, Variational study of phase diagrams of spin-orbit coupled bosons, <i>New Journal of Physics</i> 18, 103053 (2016).</li> </ul>			
电子邮箱	wangjiguo@hbnu.edu.cn			
备注	每年招收 1-2 名研究生			