

首页 学系概况 师资队伍 科学研究 本科生教育 研究生教育 招贤纳士 物理系友 联系我们



您现在的位置：首页 > 师资队伍 > 师资力量 > 浙江近代物理中心

李有泉

编辑：admin 时间：2011年12月08日 访问次数：14966

研究领域

- 1、理论物理：凝聚体的新奇量子效应及其潜在应用
- 2、凝聚态物理：关联系统和介观体系物理

代表出版物

1. You-Quan Li, Y. H. Liu and Y. Zhou, General spin order theory via gauge Landau-Lifshitz equation, Phys. Rev. B 84, 205123 (2011).
2. L. H. Lu and You-Quan Li, Dynamics for partially coherent Bose-Einstein condensates in a double well, Phys. Rev. A 80, 033619 (2009).
3. L. H. Lu and You-Quan Li, The effects of optically induced non-Abelian gauge field in cold atoms, Phys. Rev. A 76, 023410 (2007).
4. P. Q. Jin, You-Quan Li, and F. C. Zhang, SU (2) \times U (1) unified theory for charge, orbit and spin currents, J. Phys A: Math. Gen. 39, 7115 (2006).
5. S. J. Gu, S. S. Deng, You-Quan Li, and H. Q. Lin, Entanglement and quantum phase transition in the extended Hubbard model, Phys. Rev. Lett 93, 086402 (2004).
6. S. J. Gu, H. Q. Lin and You-Quan Li, Entanglement, quantum phase transition and scaling in XXZ chain, Phys. Rev. A 68, 042330 (2003).
7. You-Quan Li, S. J. Gu, Z. J. Ying and U. Eckern, Exact results of the ground state and excitation properties of a two-component interacting Bose system, Europhys. Lett. 61, 368 (2003).
8. You-Quan Li, Rigorous results for a hierarchy of generalized Heisenberg models, Phys. Rev. Lett. 87, 127208 (2001).
9. You-Quan Li, M. Ma, D. N. Shi and F. C. Zhang, SU (4) theory for spin systems with orbital degeneracy, Phys. Rev. Lett. 81, 3527 (1998).
10. You-Quan Li and B. Chen, Quantum theory for mesoscopic electronic circuits, Phys. Rev. B 53, 4027 (1996).

李有泉

长江特聘教授/博士生导师/国家杰出青年基金获得者/浙江省特级专家



博士后 1991~1992 浙江大学
博士 1986~1989 兰州大学物理系
硕士 1983~1986 兰州大学物理系
学士 1979~1983 兰州大学物理系

Tel: +86-571-87953684

Fax: +86-571-87951328

E-mail: yqli@zju.edu.cn

<http://zimp.zju.edu.cn/~tcmp/>