



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

同济大学物理系博士生导师陈宇光教授 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2007-07-12

[作者] 同济大学物理系

[单位] 同济大学物理系

[摘要] 陈宇光, 男, 1971.11出生, 博士, 教授, 同济大学物理系博士生导师。从事凝聚态理论研究。目前主要研究: 低维强关联电子系统; 有机磁性理论; 量子计算。2002年获得上海耀华奖励基金, 2003年荣获“上海市青年科技启明星计划”资助, 2004年上海市高校优秀青年教师后备人选, 2005年获上海隧道奖励金。已发表多篇科研论文。

[关键词] 同济大学物理系; 博士生导师; 教授; 凝聚态理论; 量子计算



陈宇光, 男, 1971.11出生, 教授, 同济大学物理系博士生导师。教育: 同济大学材料系学士学位(1989年~1994年) 同济大学物理系博士学位(硕博连读)(1994年~1998年) 工作经历: 同济大学物理系讲师(1999年~2002年) 同济大学物理系副教授(2002年~2006年) 同济大学物理系教授、博导(2006年至今) 教学: 大学本科: “大学物理”、“量子力学”、“固体物理”、“热力学与统计物理” 研究生“固体理论”、“固体物理II” 研究领域: 从事凝聚态理论研究。目前主要研究: 1. 低维强关联电子系统 2. 有机磁性理论 3. 量子计算获奖: 2002年获得上海耀华奖励基金 2003年荣获“上海市青年科技启明星计划”资助 2004年同济大学优秀青年教师 2004年上海市高校优秀青年教师后备人选 2005年获上海隧道奖励金近年部分

代表性论文: 1. Li, PF; Chen, YG; Chen, H Scaling properties of energy gap dimerized spinless fermion chains with quasiperiodic modulation CHINESE PHYSICS LETTERS, 24 (4): 1035-1038 APR 2007 2. Li, PF; Chen, YG; Chen, H Second- to first-order transition in two coupled antiferromagnetic rings EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, 51 (4): 473-476 JUN 2006 3. Li, YZ; Chen, YG; Shi, YL The effect of quasiperiodicity on lattice distortion and energy gap in spin-Peierls model ACTA PHYSICA SINICA, 55 (5): 2539-2542 MAY 2006 4. Li, PF; Chen, YG; Chen, H Anisotropic effects on magnetoelastic transition in magnetic molecular rings CHINESE PHYSICS LETTERS, 23 (3): 712-715 MAR 2006 5. Chen, YG; Chen, H Local spin order in one-dimensional Kondo lattice model for band filling $n=1/3$ PHYSICAL REVIEW B, 73 (3): Art. No. 033402 JAN 2006 6. Chen, YG; Chen, H First-order transitions in the one-dimensional Kondo lattice model at quarter-filling JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, 17 (34): L373-L380 AUG 31 2005 7. Chen, YG; Chen, H; Zhang, YM Ground state properties of a local sine-Gordon model with two scatters CHINESE PHYSICS LETTERS, 22 (6): 1496-1499 JUN 2005 8. Liu, HL; Wang, ZG; Chen, YG; et al. Ground state properties of the one-dimensional spin-Peierls model with symmetric and antisymmetric superexchange interactions ACTA PHYSICA SINICA, 54 (5): 2329-2333 MAY 2005 9. Chen, YG; Chen, H Static spin configuration in the one-dimensional Kondo lattice model PHYSICAL REVIEW B, 71 (15): Art. No. 153407 APR 2005 10. Guo, JY; Chen, YG; Chen, H Critical behaviour of coupled organic ferromagnet chains CHINESE PHYSICS, 14 (4): 821-825 APR 2005 11. Sun, Y; Chen, YG; Chen, H Thermal entanglement in the two-qubit Heisenberg XY model under a nonuniform external magnetic field PHYSICAL REVIEW A, 68 (4): Art. No. 044301 Part B OCT 2003 12. Chen, YG; Chen, H Critical behaviours of Organic Ferromagnets SYNTHETIC METALS, 137 (1-3): 1147-1148 Part 2 Sp. Iss. SI APR 4 2003 通讯地址: 上海市四平路1239号同济大学物理系电子邮件: ygchen@mail.tongji.edu.cn。办公地址: 瑞安楼705A 办公电话: 65984890 办公传真: 65984890。

