

**王建波**

教授

性别：男

凝聚态物理专业博士生导师

应用磁学研究所

地址：兰州市天水南路222号，兰州大学物理科学与技术学院

电话：0931-8914171

传真：0931-8914160

电子邮件：wangjb@lzu.edu.cn

个人简介：

王建波，男，博士，教授，博导，教育部新世纪优秀人才获得者。1997年于兰州大学物理系获得学士学位，2002年兰州大学物理学院获得理学博士学位。2001年到2002年在加拿大马尼托巴大学访问研究，2007年至2008年在新加坡南洋理工大学电机与电子工程学院访问研究。2008年任磁学与磁性材料教育部重点实验室副主任。主要从事纳米磁性功能材料的制备和性能、纳米材料中的各向异性、磁性材料中的磁共振、磁性纳米结构的微磁学模拟等方面的研究工作。作为项目主持人正在承担和承担过国家863项目一项、教育部新世纪人才支持计划基金项目一项，国家自然科学基金一项，参与国家自然科学基金重点和面上项目以及其他省部级项目5项。发表学术论文四十余篇，已获发明专利授权一项，获甘肃省科技进步二等奖、甘肃省高校进步一等奖各一次。

研究方向：

- 一、低维纳米材料的制备和性能研究（纳米颗粒、纳米线、纳米膜等）。
- 二、磁性材料的高频磁性研究。
- 三、纳米磁性材料的微磁学模拟。
- 四、磁性材料中的超精细相互作用。
- 五、磁性传感器的设计和应用、虚拟仪器的设计和应用

研究工作：

1. 磁性纳米线的制备及磁性研究；
2. 纳米磁性材料的微磁学模拟研究；
3. 铁氧体磁性颗粒和薄膜的制备及静态、动态磁性研究；
4. 磁性复合材料的机械合金化制备及磁性研究；
5. 化学镀方法制备磁性复合材料及磁性研究；

文章列表

From ResearcherID:

<http://www.researcherid.com/rid/A-8422-2008>

From Google Scholar Citations

http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=0_4dpRQAAAAJ

近年的部分代表性研究成果

[1] J. B. Wang*, X. Z. Zhou, Q. F. Liu, D. S. Xue, F. S. Li, B. Li, et al.,

[2] Q. F. Liu, J. B. Wang, Z. J. Yan, D. S. Xue, Physical Review B 2005; 72: 144412. [download]

[3] Q. F. Liu, C. J. Jiang, X. L. Fan, J. B. Wang, D. S. Xue, Chinese Physics Letters 2006; 23: 1592-1595. [download]

[4] Q. F. Liu, C. J. Jiang, J. B. Wang, X. L. Fan, D. S. Xue, Chinese Physics Letters 2007; 24: 2081-2084. [download]

[5] H. T. Shang, J. B. Wang*, Q. F. Liu, Materials Science and Engineering: A 2007; 456: 130-132. [download]

[6] R. L. Liu, J. B. Wang, Q. F. Liu, H. X. Wang, C. J. Jiang, Journal of Applied Physics 2008; 103: 013910. [download]

[7] Z. Ma, J. B. Wang, Q. F. Liu, J. Yuan, Applied Surface Science 2009; 255: 6629-6633. [download]

[8] Y. Ren, Q. F. Liu, S. L. Li, J. B. Wang*, X. H. Han, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 2009; 321: 226-230. [download]

[9] Y. Ren, Q. F. Liu, J. B. Wang*, H. B. Wang, D. S. Xue, Materials Letters 2009; 63: 661-663. [download]

[10] Y. Ren, J. B. Wang*, Q. F. Liu, X. H. Han, D. S. Xue, Chinese Physics B 2009; 18: 3573-3576. [download]

[11] Y. Ren, J. B. Wang*, Q. F. Liu, B. Zhang, X. H. Han, D. S. Xue, Journal of Physics D: Applied Physics 2009; 42: 105002. [download]

[12] X. H. Han, Q. F. Liu, J. B. Wang*, S. L. Li, Y. Ren, R. L. Liu, F. S. Li, Journal of Physics D: Applied Physics 2009; 42: 095005. [download]

发表论文:

[13] J. B. Wang*, B. Zhang, Q. F. Liu, Y. Ren, R. L. Liu, J. Appl. Phys. 2009; 105: 083908. [download]

[14] Z. Hao, Q. F. Liu, J. B. Wang*, J. Compos. Mater. 2010; 44: 389-395. [download]

[15] L. G. Yan, J. B. Wang*, Y. Z. Ye, Z. Hao, Q. F. Liu, F. S. Li, J. Alloys Comp 2009; 487: 708-711. [download]

[16] C. P. Mu, W. W. Wang, B. Zhang, Q. F. Liu and J. B. Wang, Physica B: Condensed Matter 2010; 405: 1325-1328. [download]

[17] L. G. Yan, J. B. Wang*, X. H. Han, Y. Ren, Q. F. Liu, F. S. Li, Nanotechnology 2010, 21: 095708. [download]

[18] Y. Ren, Y. Y. Dai, B. Zhang, Q. F. Liu, D. S. Xue, J. B. Wang*, Nanoscale Research Letters, 2010; 5: 853. [download]

[19] B. Zhang, W. W. Wang, C. P. Mu, Q. F. Liu, J. B. Wang*, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 2010; 322: 2480-2484. [download]

[20] W. W. Wang, C. P. Mu, B. Zhang, Q. F. Liu, J. B. Wang*, D. S. Xue, Computational Materials Science 2010; 49: 84-87. [download]

[21] T. Yuan, Z. L. Wei, J. Yuan, L. G. Yan, Q. F. Liu, J. B. Wang, Journal of Sol-Gel Science and Technology 2011; 58: 501-506. [download]

[22] Z. Ma, C. T. Cao, Q. F. Liu, Z. K. Wang, J. B. Wang*, Materials Letters 2011; 65: 1312-1315. [download]

[23] J. B. Wang*, C. P. Mu, W. W. Wang, B. Zhang, H. Y. Xia, Q. F. Liu, D. S. Xue, Applied Physics Letters 2011; 99: 032502. Selected for the August 1, 2011 issue of Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology 24(5) 2011 [download]

[24] Y. Z. Ye, J. B. Wang, Q. F. Liu, Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2011; 60: 41. [download]

[25] Y. Ren, J. B. Wang, Q. F. Liu, Y. Y. Dai, B. Zhang, L. G. Yan, Journal of Materials Science, 2011; 46: 7545. [download]

[26] H. Y. Xia, Y. Z. Ye, L. G. Yan, Q. F. Liu, J. B. Wang*, D. S. Xue, Journal of Sol-Gel Science and Technology [accepted]

研究成果： 已获得发明专利一项（控制磁性材料磁性参数温度稳定性的方法及材料，王建波，李世梁，刘青芳，薛德胜，李发伸，ZL 2005 1 0043152.0, 2008），申请发明专利两项。

获甘肃省科技进步二等奖、甘肃省高校进步一等奖各一次。

博士研究生：马治、王振坤、牟从普、潘伟伟、张毅、王真、李晓宇

研究组成员： 硕士研究生：夏海艳、马传生、朱晓强、商荣祥、罗彩琴、曹晨涛、冯尔玺、朱起源、顾凤梅、张森富、郑奇、

杜洪威

登陆修改