



教授名录-徐晖

创建日期 2008/3/13 樊建荣 浏览次数 13359 [返回](#)

徐晖 (Xu Hui), 男, 1970年6月生, 江苏省邳江县人。1995年3月加入中国共产党。

1992年7月本科毕业于东北大学物理系金属物理专业, 1995年3月硕士毕业于东北大学材料科学与工程系金属材料及热处理专业, 1998年3月博士毕业于东北大学材料科学与工程系金属材料及热处理专业。1998年3月在东北大学获金属材料及热处理专业工学博士学位。

现任上海大学材料科学与工程学院研究员、博士生导师。

他是上海金属学会冶金材料委员会委员。

2003年获上海市青年启明星项目资助。2004年获上海市育才奖, 2004年入选上海市优秀青年教师后备人选, 2005年入选闸北区十大杰出青年。

主要从事的研究领域

- (1) 大块非晶合金;
- (2) 纳米晶磁性材料。

主要专业论文:

- (1) H. Xu, X. H. Tan, Q. Bai¹, Q. Wang and Y. D. Dong, Influence of B substituting for Al on the structure and magnetic properties of the bulk Nd₆₀Fe₂₀Al_{10-x}Co₁₀B_x amorphous alloys J. Mater. Sci., 40(2005)5775-5777
- (2) Xu hui, Tan Xiaohua, Dong Yuanda, Investigation of the Bulk Nd_{60-x}Dy_xFe₃₀Al₁₀(x=0,2,5) Amorphous Alloys, Mater. Sci.Forum., 475-479(2005) 3393-3396
- (3) Hui Xu, Xiaochuan Lu, Xiaohua Tan, Yuanda Dong, Structural and magnetic studies in Nd₆₀Fe₂₀Al₁₀Co₁₀ amorphous powder made by Mechanical Alloying, J. Mater. Sci., 39(2004)2231
- (4) Xu hui, Tan Xiaohua, Dong Yuanda, Crystalline behavior and magnetic properties of Nd₅₅Fe₃₀Al₁₀Dy₅ bulk metallic glasses alloy, Rare Metal Materials and Engineering, 33(6)(2004)183
- (5) Xu Hui, Tan xiaohua, Dong yuanda. Crystalline Behavior and Magnetic Properties of Nd₆₀Fe_{30-x}Al₁₀Cox (x=0,5,10) Bulk Amorphous Alloys, J. Rare Earths, 21(5), (2003) 552-554
- (6) 徐晖, 倪建森, 朱明原, 周邦新, 董远达, 双相纳米晶Nd₂Fe₁₄B/?-Fe磁体的热稳定性研究, 稀有金属, 27(2003)645-646
- (7) 徐晖, 倪建森等, 高矫顽力双相纳米晶Nd₂Fe₁₄B/?-Fe磁体, 第六届国内外磁学与磁性材料发展及应用技术交流会论文集, 2003, 海南P45-46
- (8) Xu Hui, Ni Jiansen, Zhu Mingyuan, Zhou Bangxin, Dong Yuanda, Xiao Xueshan. Crystallization behavior of melt-spun NdFeB permanent magnets. Transactions of Nonferrous Metals Society of China. 12(4) (2002)720-723
- (9) 徐晖, 倪建森等, 纳米晶双相NdFeB合金的晶化动力学研究, 金属功能材料(增刊), 8(2001) 13-15
- (10) 徐晖, 倪建森等, 双相纳米晶NdFeB磁体的结构和磁性研究, 2000年材料科学与工程新进展(上), 冶金工业出版社, 2001年7月, P319-322
- (11) 徐晖, 何开元, 丘俞青, 王正杰, 程力智, 董远达, 肖学山, 王庆, 纳米晶Fe_{73.5}Cu₁Nb₃Si_{13.5}B₉磁粉芯的磁性研究, 功能材料, 31(2000) 42-44
- (12) H. Xu, K.Y. He, Y.Q. Qiu, Z.J. Wang, W. Feng, Y.D. Dong, X.S. Shan, Q. Wang, Intense milling nanocrystalline Fe_{73.5}Cu₁Nb₃Si_{13.5}B₉: a soft magnetic materials in powdered form, Materials Science and Engineering A286 (2000) 197-200
- (13) Xu Hui et al, Structure and Magnetic Properties of Fe_{73.5}Ag₁Nb₃Si_{13.5}B₉ Alloy, Journal of Shanghai University, 4(2)(2000) 159-162
- (14) Xu Hui et al, Curie Temperature of the Intergranular Amorphous Phase in Nanocrystalline Fe₈₉Zr₇B₄ Alloy, Journal of Shanghai University, 3(4)(1999) 318
- (15) 徐晖, 何开元, 程力智, 付玉君, 董心权, Fe_{73.5}Ag₁Nb₃Si_{13.5}B_{9.0}软磁合金的结构和磁性, 功能材料, Vol.29, No. 1(1998)8
- (16) 徐晖, 何开元, 程力智, ?-Fe与Fe₃N混合粉末机械合金化过程中磁性和结构, 金属学报, Vol.34, No.1 (1998)86
- (17) 徐晖, 何开元, 程力智, 董心权, 张玉梅, 机械合金化FeZrB粉末的结构和磁性, 金属功能材料, 5(1998) 170-172
- (18) 徐晖, 贺淑莉, 何开元, 程力智, 董心权, 纳米晶FeCuNbSiB合金中晶间非晶相的居里温度研究, 金属功能材料, 5(1998) 201-203
- (19) Hui Xu, Kai-yuan He, Li-zhi Cheng, Changes of structure and magnetic properties for a mixture of ?-Fe and Fe₃N powders during mechanical alloying process, J. Magn. Magn. Mater., 74(1997)216
- (20) 沙辉, 徐晖, 倪建森, 张士岩, 王海龙, 王占勇, 纳米晶复合Nd_{9.5}Fe_{81-x}CoxZr₃B_{5.5}永磁材料磁性能的研究, 功能材料, 37(2006) 549
- (21) X. H. Tan, H. Xu, Q. Li, N. N. Qi, Y. D. Dong. Influence of Zr Additions on Microstructure and Magnetic Properties

- of NdFeCoZrB Nanocomposite Nd_{10.5}Fe_{78-x}Co₅Zr_xB_{6.5} (x=0~5) Alloys. *J of Rare Earths*, 23 (2005) 24-26
- (22) 何永周, 徐晖, 侯雪玲, 倪建森, 戚楠楠, Cr对纳米晶复合Nd₂Fe₁₄B/?-Fe永磁材料磁性能的影响, *材料科学与工艺*, 13 (2005) 381-383
- (23) 谭晓华, 徐晖, 王庆, 侯雪玲, 董远达, Nd₆₀Fe₂₀Al_{10-x}Co₁₀B_x非晶合金的结构、磁性能和晶化行为的研究, *稀有金属材料与工程*, 34 (2) (2005) 263-265
- (24) 白琴, 徐晖, 谭晓华, 铜模吸铸法制备Fe_{63-x}Nd₃₇Al_x (x=5, 8, 10, 12)合金的磁性能, *云南大学学报*, 27(3A) (2005)267-269
- (25) Jiansen NI, Hui XU, Mingyuan ZHU, Qing LI, Bangxin ZHOU, Yuanda DONG, Study on Two-phase Nanocrystalline Nd_{8.5}Fe₇₄Co₅Cu₁Nb₁Zr₃Cr₁B_{6.5} Permanent Magnet. *J. Mater. Sci. Technol*, 20 (2004)142-144
- (26) Tan Xiaohua, Xu hui, Wang Qing, Dong Yuanda. Changes of structure and magnetic properties during crystallization in cast Nd₆₀Fe₂₀Al₈Co₁₀B₂ alloy, *Journal of Rare Earths*, 22(2004)239
- (27) Ni Jiansen, Xu Hui, Wang Wei, Zhou Bangxin, Li Ying, Yao Meiyi, Effect of Cr on Mean Grain Size and Magnetic Properties of Two-phase Nanocrystalline Nd-Fe-B Permanent Magnet. *稀有金属材料与工程*, 33 (增刊1)(2004) 191-194
- (28) N. N. Qi, H. Xu, X. H. Tan, S. J. Ni, H. Sha. Magnetic Properties of Nanocomposite Nd_{3.6}Pr_{5.4}Fe_{82.5}Ga_{0.5}Co₃B₅ Alloy. *Proceedings of the Third ISMI & the First ISPITI*, Shenyang, China, 2004:85-86
- (29) X.H. Tan, H. Xu, N.N. Qi, Y. D. Dong, Microstructure and Magnetic properties of Crystallographic Oriented Nd₁₀Fe_{75.5}Co₅Zr₃B_{6.5} Alloy. *Proceedings of the Third ISMI&the First ISPITI*, Shenyang, China, 2004:90-91
- (30) 谭晓华, 徐晖, 董远达, Co对Nd-Fe-Al大块非晶合金的晶化行为和磁性能的影响, *功能材料*, 35 (2004) 40
- (31) 阳松平, 徐晖, 戚楠楠, 谭晓华, 董远达, Nd₅₈Fe₂₀Al₁₀Co₁₀B₂大块非晶合金磁性能的研究, *功能材料*, 35(2004) 420
- (32) 何永周, 徐晖, 戚楠楠, 倪建森, 侯雪玲, 纳米晶复合Nd₂Fe₁₄B/?-Fe永磁合金磁性能研究. *稀土*, 52 (2004)15-17
- (33) 戚楠楠, 徐晖, 谭晓华, 倪建森, 侯雪玲, 沙辉, 纳米晶双相Nd_{3.6}Pr_{5.4}Fe_{83-x}Ga_xCo₃B₅合金磁性能的研究. *功能材料*, 35(2004)684-686
- (34) Ni Jiansen, Xu Hui, Zhu Mingyuan, Li Qing, Zhou Bangxin, Dong Yuanda, A study of Two-phase Nanocrystalline Nd_{8.5}Fe₇₅Co₅Zr₃Nb₁B_{6.5} Permanent Magnet. *Journal of Rare Earths*, 21(2003)401-403
- (35) 阳松平, 徐晖, 谭晓华, 鲁小川, 董远达, 刚对硬磁性Nd₆₀Fe₂₀Al₁₀Co₁₀大块非晶合金的磁性和晶化行为的影响, *中国稀土学报*, 21 (4) (2003) 399—402
- (36) 鲁小川, 徐晖, 阳松平, 肖学山, 董远达.Nd₆₀Fe₂₀Al₁₀Co₁₀非晶粉末晶化过程及动力学研究, *中国稀土学报*, 2003, 21(5)537-540
- (37) 鲁小川, 徐晖, 董远达, 机械合金化Nd₆₀Fe₂₀Al₁₀Co₁₀制备非晶粉末的研究, *功能材料*, 34 (6) (2003) 647
- (38) Ni Jiansen, Xu Hui, Zhu Mingyuan, Li Qiang, Zhou Bangxin and Dong Yuanda, Nanocrystalline Nd₂Fe₁₄B/ -Fe Permanent Magnet [J]. *Trans. Nonferrous Met. Soc. China*, 12(4)(2002)723-725
- (39) 倪建森, 徐晖, 朱明原, 李强, 周邦新, 董远达, 双相纳米晶永磁体的研究, *中国稀土学报*, 20(3)(2002)214-218
- (40) 倪建森, 徐晖, 朱明原, 李强, 周邦新, 张迅, 贾积晓, 快淬Nd₁₁Fe₇₂Co₈V_{1.5}B_{7.5}合金的研究. *金属功能材料*, 9(2002) 8-10
- (41) 倪建森, 徐晖, 朱明原, 李强, 周邦新, 董远达, 谭晓华, 张迅, 贾积晓, 合金元素对双相纳米晶Nd-Fe-B晶粒大小的研究. *2002年材料科学与工程新进展*.冶金工业出版社, 334-337
- (42) He Kai-yuan, Xu Hui, et al., Hopkinson effect in soft magnetic materials. *Journal of Materials Science& Technology*, 16 (2000) 145
- (43) 谭晓华, 徐晖, α钛合金(Ti-Al-Zr)在360℃水,400℃蒸汽条件下的静水腐蚀行为, *上海大学学报*, 6 (4) (2000) 367
- (44) Q. WANG, J. M. PELLETIER, H. XU, L. XIA, X. H. TAN, Y.D. DONG, The dynamic shear response of the Zr base bulk metallic glass around the calorimetric glass transition temperature, *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*, 40(18) (2005)4795-4799
- (45) Ni Jiansen, Wang Zhen, Xu Hui, Wu Yiseng, Zhou Bangxin, Hou Xueling, Li Ying, Study on Two-Phase Nanocrystalline Nd₂Fe₁₄B/α-Fe Bonded Magnet. *Materials Science Forum*, 475-479(2005) 2165-2168
- (46) 王震, 倪建森, 徐晖, 周邦新, 侯雪玲, 陈刚, 杨小玲, 双相纳米晶Nd₁₀Fe₇₅Co₅Zr₃Cr_{0.5}B_{6.5}磁体的研究. *稀有金属材料与工程*, 34 (2005) 1055
- (47) 王占勇, 周邦新, 徐晖, 倪建森, 快淬双相纳米复合稀土永磁材料的晶化研究. *稀有金属材料与工程*, 34 (2005)1-6
- (48) 吴义生, 倪建森, 徐晖, 王震, 周邦新, 黄照华, Nd_{10.1}Fe_(83.7-x-y)CoxZryB_{6.2}永磁材料结构和磁性能的研究. *中国稀土学报*, 23 (2005)295-298
- (49) L.Xia, M.B. Tang, H.Xu, M.X. Pan, D.Q.Zhao, W.H. Wang, Y.D. Dong, Kinetic nature of hard magnetic Nd₅₀Al₁₅Fe₁₅Co₂₀ bulk metallic glass with distinct glass transition, *J. Mater. Res.*, 19(5)(2004)1307
- (50) Wang Wei, Ni Jiansen, Xu Xui, Zhou Bangxin, Li Qiang, Wang Zhanyong, Preparation and Magnetic Properties of Melt-spinning Nd₂Fe₁₄B/α-Fe Nanocomposite Magnets. *Journal of Rare Earths*, 22 (2004)505-508
- (51) 倪建森, 王震, 徐晖, 黄照华, 吴义生, 侯雪玲, 纳米晶Nd₁₀Fe_{76.5}Co_{4.5}Zr_{2.7}B_{6.3}永磁体的研究. *云南大学学报*, 26 (4A)(2004)11-13
- (52) 王伟, 倪建森, 徐晖, 周邦新, 李强, 王占勇, 纳米晶复合Nd₂Fe₁₄B/α-Fe合金制备与磁性能的研究. *中国稀土学报*, 21 (2003)530-533
- (53) 王伟, 倪建森, 徐晖, 周邦新, 金红明, 王占勇, Nd₁₁Fe₇₁Co₈V_{1.5}Cr₁B_{7.5}合金结构与磁性能的研究. *稀有金属*, 27 (2003)525-527
- (54) 冯珊珊, 倪建森, 王震, 吴义生, 徐晖, 周邦新, 纳米晶Nd_{10.1}Fe_{76.2}Co_{4.5}Zr₃B_{6.2}永磁材料制备工艺和磁性能的研究, *金属热处理*, 31 (2006) 49
- (55) 冯珊珊, 倪建森, 徐刚, 吴义生, 徐晖, 侯雪玲, 镍对Nd_(10.1-x)DyxFe_{76.2}Co_{4.5}Zr₃B_{6.2}粘结磁体磁性能的影响, *中国稀土学报*, 23 (2005) 119
- (56) 王伟, 倪建森, 周细应, 徐晖, 周邦新, 添加Cr对纳米复合Nd₂Fe₁₄B/?-Fe合金晶化行为和磁性能的影响. *稀有金属材料与工程*, 34 (2005) 1051-1054
- (57) 陈刚, 杨小玲, 高谈英, 倪建森, 徐晖, 周邦新, 钎铁硼粘结磁体阴极电泳处理技术的研究, *磁性材料及器件*, 36 (3)(2005)33-35
- (58) Q. WANG, J.M. PELLETIER, Y. DA DONG, Y.F. JI and H. XU, Correlation between microstructure and internal friction in a Zr_{41.2}Ti_{13.8}Cu_{12.5}Ni₈Be_{22.5}Fe₂ bulk metallic glass, *Mater. Sci. Eng. A* 379, (2004) 197-203
- (59) 李维火 肖学山 夏雷 徐晖 方守狮 董远达, 机械合金化法制备Al-Ni-La-Cu非晶合金, *上海大学学报*, 8 (2002) 420—422

主讲课程:

磁性材料、材料的微结构与物理性质等。

授权的专利成果

- (1) 管式真空退火炉快速冷却装置, 中国, ZL 01 2 74291.0, 2002年10月30日
- (2) 溢流式真空熔炼快淬炉坩埚挡渣浇口, 中国, ZL 03 2 32366.2, 2004年6月30日
- (3) 连续晶化法制备纳米材料的真空炉, 中国, ZL03 2 55467.2, 2004年11月3日

承担的主要科研项目:

- (1) 国家“863”项目: “高性能纳米晶双相NdFeB的研究及开发” 2002年10月—2005年10月
- (2) 国家自然科学基金项目: “利用大块非晶合金晶化制备永磁材料的研究” 2004年1月—2004年12月
- (3) 国家自然科学基金项目: “新型永磁性大块非晶合金的微结构和磁性机理的研究” 2001年1月—2003年12月
- (4) 上海市青年科技启明星项目“高矫顽力纳米晶双相NdFeB的微观机理的研究” 2003年10月—2005年10月
- (5) 上海高校优秀青年教师后备人选科研项目“Fe基大块非晶合金晶化指标永磁材料” 2005年1月—2006年12月

Copyright © 2007 All Rights Reserved

上海大学 材料科学与工程学院 上海市延长路149号
邮编: 200072 电话(传真): 86-21-56332475 联系我们