

湖南大学应用物理系近五年三大检索收录论文一览

[作者] 湖南大学应用物理系

[单位] 湖南大学应用物理系

[摘要] 湖南大学应用物理系近五年三大检索收录论文一览。

[关键词] 湖南大学 , 应用物理系 , SCI , EI , ISTP , 论文

- 1 . 刘全慧 , 王鑫 , 齐卫宏等。The Fejér average and the mean value of a quantity in a quasiclassical wave packet , *J . Math . Phys .* 2002 , 43 , 170~181 . SCI 收录。
- 2 . Liu Rang-su , Li Ji-yong , et al :“ Formation and evolution properties of clusters in a large liquid metal system during rapid cooling processes ”, <*Mater . Sci . Eng . B*> , (2002) in press . SCI 收录。
- 3 . Zheng Cai-xing , Liu Rang-su , et al :“ Simulation study on the formation and transition properties of cluster structures in liquid metals during rapid cooling processes ”, <*Science in China (Series A)*> , 45 (2002) 2 : 233—240 SCI 收录。
- 4 . 王玲玲 , 黄维清 , 李小凡 , 邓辉球 , 袁晓俭。化学度多元非晶态合金形成规律探讨。《金属学报》, 2002 , 38 (1), 84~90 . SCI 收录。
- 5 . Wang Lingling , Huang Weiqing , Huang Guifang , Zhao Lihua . Study of Magnetic Properties of Ni—Fe—P and Ni—Fe—P—B Chemical Films . <*Z . Metallkd*> , 2002 , 93 (4), 298~302 . SCI , EI 收录。
- 6 . Tang Liming , Wang Lingling , Huang Weiqing , Li Xiaofan .. Effect of Various Element on Magnetic Property and Microstructure of Nd—Fe—B Powder Prepared by HDDR Process . <*J . IRON STEEL RES .*> , 2002 , Special Issue , Part I , 32~35 . EI 收录。
- 7 . 王玲玲 , 黄维清 , 邓辉球 , 李小凡 , 唐黎明 , 赵立华。准晶合金形成规律的探讨。《稀有金属材料与工程》, 2002 , 31 (1), SCI , EI 收录。
- 8 . 王玲玲 , 黄维清 , 唐黎明 , 李小凡。水溶液法电沉积多元非晶态合金形成规律研究。《稀有金属材料与工程》, 2002 , 31 (2), SCI , EI 收录。
- 9 . 李美 , 孙晓峰 , 张重运 , 宫声凯 , 胡望宇 , 管恒荣 , 胡壮麒 , EBPVD 热障涂层热循环过程中粘结层的氧化和相结构 , 金属学报 , 2002 , 38 (1), 79 . SCI 收录。
- 10 . 李美 , 孙晓峰 , 张重运 , 管恒荣 , 胡望宇 , 胡壮麒 , Effect of vaccum heat treatment on oxidation behavior of sputtered NiCrAlY coating , *Acta Metallurgica Sinica* , (English Letters) , 2002 , 15 (1), 61 . SCI 收录。
- 11 . 颜永红 , 曾云 , 曾建平等。掺胺碳膜及其队甲酸蒸气传感特性 , 微细加工技术 , 2001 (1), 41 . EI 收录。
- 12 . Liu Rang-su , Liu Hai-rong , et al :“ Transition properties of microstructures of liquid metal Al during heating and cooling processes ”, <*Chinese Physical Letter*> , (2001) 10 : 1383—85 SCI 收录。
- 13 . Zheng Cai-xing , Liu Rang-su , et al :“ Simulation study on transition mechanisms of microstructures during forming processes of amorphous metals ”, <*Trans .Nonferrous Met . Soc . China*> , 11 (2001) 1 : 35—39 . SCI . 收录。
- 14 . 李宏建 , 彭景翠 , 许雪梅等 , 共轭聚合物中光生载流子的产生及输运机制 , 物理化学学报 , 2001 , 17 (4): 329 . SCI 收录

15. 李宏建, 彭景翠, 夏辉等, 掺杂条件对参杂 PVK 薄膜荧光谱的影响, 高分子材料科学与工程, 2001, 17(2): 164. EI 收录
16. 郑采星, 刘让苏, 董科军等: “液态金属大系统急冷过程中微结构转变机制的模拟研究”, 《稀有金属材料与工程》, 30(2001)2: 89—92. SCI 收录。
17. 郑采星, 刘让苏, 董科军等: “液态金属急冷过程中原子团簇结构形成与转变特性模拟”, 《中国科学》A辑, 31(2001)8: 754—760. SCI 收录。
18. 李宏建, 彭景翠, 许雪梅等, 聚合物发光器件中激子的解离及复合效率, 物理学报, 2001, 50(11): 2247. SCI 收录
19. 刘全慧, 胡斑比, The hydrogen atom/s quantum—to—classical correspondence in Heisenberg/s correspondence principle, J.Phys.A.Math.Gen.34(2001)5713—5719. SCI 收录。
20. 刘全慧, 刘寄星, 欧阳钟灿, On shapes from analytical solutions to equation representing axisymmetrical fluid, Symposium on the Frontiers of Physics at Millennium, (World Sci, Singapore, 2001) 246—249. SCI 收录。
21. 胡望宇, 张邦维, 黄伯云, 高飞, D.J.Bacon Analytic modified embedded atom potentials for hcp metals, J. Phys.: Condens. Matter, 2001, 13, 1193. SCI 收录。
22. 邓辉球, 胡望宇, 舒小林, 赵立华, 张邦维, Pt—Rh 二元合金系表面偏聚的分析型 EAM 模型计算, 金属学报, 2001, 37(5), 467. SCI 收录。
23. 舒小林, 胡望宇, 肖汉宁, 张邦维, Properties of the point defects of B2 FeAl and D03 Fe3Al alloy calculated by a modified analytic EAM model, J. Mater. Sci. Technol., 2001, 17(6), 601. SCI 收录。
24. Wang Lingling, Zhao Lihua, Hu Wangyu, Shu Xiaolin, Zhang Bangwei. Corrosion, Microhardness and wettability of electroless Fe—Sn—B Alloy Films. 《Adv. Mat. Eng. Tech.》, 2001, 2(SPM1), 635~640. SCI, EI 收录。
25. Wang Lingling, Zhao Lihua, Huang Guifang, Yuan XIAOJIAN, Hu Wangyu, Shu Xiaolin, Zhang Bangwei, Zhang Jianyong. The Structure & Microhardness of Ni—Fe—P & Ni—Fe—P—B Alloy Deposits Prepared by Electroless Plating. 《Plat. Surf. Finsh.》, 2001, 88(6), 92~95. SCI 收录。
26. Wang Lingling, Zhao Lihua, Huang Guifang, Yuan XIAOJIAN, Zhang Bangwei. The Structure and Crystallization of Amorphous Ni—Fe—P—B Alloys Prepared by Electroless Plating. 《Z. Metallkd.》, 2001, 92(4), 391~395. SCI, EI 收录。
27. Wang Lingling, Huang Weiqing, Li Xiaofan. The Study Regularity of Amorphous Formation for Multi—Component Alloys by Mechanical Alloying. 《Mechanical and Material Engineering for Science and Experiments》, Editors: Yichun Zhou et al. Published by Science Press New York Ltd. 84—04, 58 th Ave. Elmhurst, NY 11373, U. S. A. and Science Press 16 Donghuangchenggen North Stress Beijing 100717, ISBN 1—880132—79—6, China, 2001, p. 581~583. ISTP 收录。
28. 胡望宇, 徐怀德, 舒小林, 袁晓俭, 张邦维, Heats of formation and phase stability for Cu—Tm (Tm=Ti, Zr, Hf) alloys with an analytic modified embedded atom model, ISAEM—2000, 20—21, October 2000, Guilin, Inter. J. Mater. Product Technol., Special Issue, SPM1, 2001, 107. SCI 收录。
29. H.F. Hu, et al, “Electronic properties of carbon nanotubes with a pentagon—heptagon pair defect”, Chinese. Phys., 10(2001), 294. (SCI 收录)
30. H.F. Hu, et al, “Electronic properties of carbon nanotube with pentagon—heptagon

- pair defects ", Diamond & Related Materials , 10 (2001), 925 .(SCI 收录)
- 31 . H . F . Hu , K . L . Yao , " Effects of second and thi rd nei ghbor hopping interaction on the structure of electronic energy bands of PDA ' s ", Canada J . Phys . 79 (2001) 749 .(SCI 收录)
- 32 . H . B . He , H . F . Hu , et al ., " Numerical simulation of I—V characerristics of carbon nanotube based tunnel ing systems ", Diamond & Related Materials , 10 (2001), 1814 .(SCI 收录)
- 33 . H . B . He , H . F . Hu , et al ., " Numerical simulation of I—V characteristics of carbon nano—tube based tunnrling systems ", Diamond & Related Materi als , 10 (2001), 194 .(SCI 收录)
- 34 .H .B .He ,H .F .Hu ,et al .," Monte—Carlo Simulation of Two Di mensional Arrays ".ACTA PHY—SICS SINICA , 49 (2000), 1453 .(SCI 收录)
- 35 . Wang Lingling , Zhao Li hua , Huang Gui fang , Yuan Xaojian , Zhang Bangwei , Zhang Ji anyong . Compositi on , structure and corrosion characteristics of Ni—Fe—P and Ni—Fe—P—B alloy deposits prepared by electrole ss plating .《Surf . Coat . Tech .》, 2000 , 126 (3), 272~278 . SCI , EI 收录。
- 36 .Wang Lingling ,Zhao Li hua ,Ouyang Yi fang ,Liao Shuzhi ,Zhang Bangwei .Electroless Deposi tion of Fe—Mo—W—B Amorphous Al loys .《RARE METALS》,2000 ,19(4),261~268 .SCI , EI 收录。
- 37 . Wang Lingling , Zhao Li hua , Huang Gui fang , Yuan Xaojian , Zhang Bangwei . Crystallization of Ni—Fe—P Amorphous Fil ms Prepared by Electrole ss Plating .《Proceedings of SPIE》, 2000 , vol . 4086 , 473~476 . ISTP 收录。
- 38 . 胡望宇 ,徐怀德 ,舒小林 ,袁晓俭 ,张邦维 ,Thermodynamic properties of Mg—RE (Re=Sc , Y , Pr , Nd , Gd , Tb , Dy , Ho , Er) al loys wi th an analytic modi fi ed embedded atom method , J . Phys . D : Appl . Phys ., 2000 , 33 , 711 . SCI 收录。
- 39 . 胡望宇 ,舒小林 ,张邦维 ,Point—defect properties in body—centred cubic transition metals wi th analytic EAM interatiomic potentials , The IUMRS—6th Inter .Conf .In Asia ,23—26 ,Jul y 2000 ,Hong Kong ,Computational Material Science .SCI 收录。
- 40 . 舒小林 ,胡望宇 ,肖汉宁 ,张邦维 ,Point defects of B2 CoAl and L12 Co3Al al loys studied by a modi fi ed analytic EAM model , ISAEM—2000 ,20—21 ,October 2000 ,Guilin ,Inter . J . Mater . Product Technol . SCI 收录。
- 41 . 胡斑比 刘全慧 ,张宏 Taylor series method solving the nonlinear equation for axisymmetrical fluid membrane shape , The Third Joint Meeting of Chinese Physicists Worldwide ,(Tompress Ltd , Hong Kong 2000) 113 SCI 收录。
- 42 . 舒小林 ,胡望宇 ,肖汉宁 ,张邦维 ,Properties of the point defects and diffusio n for the B2 FeAl al loy calculated by a modi fi ed analytic EAM model , Z . Metallkd , 2000 , 91 , 737 . SCI 收录。
- 43 . H . B . He , H . F . Hu , et al ., " Capacitance of Semiconductor nanoparticiles ". 半导体学报 , 21 (2000), 1189 .(EI 收录)
- 44 .H .F .Hu ,K .L .Yao , " Effects of electron—electron interaction on the band structure in polydi ace—tylenes ", J . Polymer . Sci , 38 (2000), 1656 .(SCI、EI 收录)
- 45 . H . B . He , H . F . Hu , et al ., " 纳米器件特性的计算机模拟 ". 固体电子学研究与进展 , 20 (2000) 169 .(EI 收录).

46. 李宏建, 彭景翠, 颜永红等, 多孔硅让镶嵌正丁胺/激光染料复合膜的荧光谱, 物理化学学报, 2000, 16(5): 447. SCI 收录
47. 李宏建, 彭景翠, 瞿述等, 填充碳纳米管/石墨的有机导电膜, 半导体学报, 2000, 21(6): 586 EI 收录
48. 易双萍, 刘让苏, 郑采星:“液态 Al 凝固过程的微观结构转变特性”,《金属学报》, 36(2000) 10: 1030—103212. SCI 收录。
49. 刘全慧, 周海军, 刘寄星, 欧阳钟灿, Sphere, prolate and oblate ellipsoids from an analytical solution of spontaneous curvature model, Phys. Rev. E. 59 (1999) 3108—3125. SCI 收录。
50. 刘全慧, The classical limit of quantum mechanics and the Fejér sum of the Fourier series expansion of a classical quantity, J. Phys. A. Math. Gen. 32, (1999) L57—L62. SCI 收录。
51. 刘全慧, 严洁, 刘寄星, 欧阳钟灿, Apex shift of a circular bi concave vesicle induced by osmotic pressure, Phys. Lett. A 260 (1999) 162—167. SCI 收录。
52. 王玲玲, 赵立华, 张邦维, 胡望宇, 舒小林, 盛霞。化学镀 Fe—TM—B (TM=Sn, W, Mo—W) 合金的磁性研究。《稀有金属材料与工程》, 1999, 28(1), 46~49. SCI 收录。
53. 刘全慧, 张绍光, All possible cylindrical configurations in string with rigidity, . Phys. A. Math. Gen. 32, (1999) 5493—5497. SCI 收录。
54. 刘全慧, Response to “comment on ‘The complete Schwarzschild interior and exterior solution in harmonic coordinate system’”, J. Math. Phys. 40(1999)4179. SCI 收录。
55. Liu Rang-su, Li Ji-yong, et al :“The high-temperature properties of the microstructure transition in liquid metals”, <Mater. Sci. Eng. B>, 57 (1999) 214—217. SCI 收录。
56. Wang Lingling, Zhao Lihua, Zhang Bangwei, Hu Wangyu, Shu Xiaolin, Sheng Xia. Magnetic Properties of Fe—TM—B (TM=Sn, W, Mo—W) Alloys Prepared by Electroless Plating.《Z. Metallkd.》, 1999, 90(5), 338~341. EI 收录。
57. Wang Lingling, Zhao Lihua, Zhang Bangwei, Hu Wangyu, Shu Xiaolin, Sheng Xia, Fang Zhiyuan. Crystallization study of electroless Fe—Sn—B amorphous alloy deposits.《J. Alloys Compd.》, 1999, 287, 234~238. SCI, EI 收录。
58. H. F. Hu, K. L. Yao, “Interchain coupling interaction and the band structure in polydiacetylenes”, Mol. Cryst. & Liq. Cryst., 337 (1999), 341. (SCI 收录)
59. Wang Lingling, Zhao Lihua, Hu Wangyu, Shu Xiaolin, Yuan Xiaojian, Zhang Bangwei. Primary Study for the Technology of Electroless Plating Fe—Al—P Alloys.《Acta Metallurgica Sinica》(English Letters). 1999, 12(5), 722~735. EI 收录。
60. Wang Lingling, Zhao Lihua, Zhang Bangwei, Liao Shuzhi, Ouyang Yifang, Hu Wangyu, Shu Xiaolin, Yuan Xiaojian. Annealing Temperature Dependence of A—C Magnetic Losses and Microhardness in Fe—TM—B (TM=Fe, Mo, W, Mo—W) Alloys Obtained by Electroless Plating.《Plat. Surf. Fin.》, 1999, 86(12), 84~87. SCI 收录。
61. L — P . Fu . Dynamics of the Driren Jaynes — Cumming Model . Commu . Theor . Phys . Vol . 31 . 33—38 (1999) . SCI 收录。
62. 胡望宇, 张邦维, 舒小林, 黄伯云, Calculation of formation enthalpies and phase stability for Ru—Al alloys using an analytic embedded atom model , J. Alloys Compd .,

287 (1999) 159 . SCI 收录。

- 63 . 胡望宇 , 张邦维 , 舒小林 , 黄伯云 , Analytic EAM for the thermodynamic properties of the disordered solid solution and ordered intermetallic alloys of iron aluminids , *J. Mater. Sci. Tech.* , 15 (1999) 336 . SCI 收录。
- 64 . 胡望宇 , 张邦维 , 黄伯云 , 分析型 EAM 模型的发展与展望 , 稀有金属材料与工程 , 28 (1),(1999) 1 . SCI 收录。
- 65 . 胡望宇 , 管恒荣 , 孙晓峰 , 李诗卓 , Determination of dynamic mechanical properties of metals from single pendulum scratch test , *Tribo. Inter.* , 32 (1999) 658 . SCI 收录。
- 66 . 胡望宇 , 管恒荣 , 孙晓峰 , 李诗卓 , Determination of thermal conductivity properties of nickel—zirconia cermets with a laser—flash method , *High Temperature—High Pressure* , 31 (1999) 479 . SCI 收录。
- 67 . 曾云等 , 二乙胺聚合膜特性研究 , 微细加工技术 , 1998 (3) , 51 . EI 收录。
- 68 . 胡望宇 , 管恒荣 , 孙晓峰 , 李诗卓 , 福本昌宏 , 冈根功 , ZrO₂/Ni 阶梯热障涂层的热震行为 , 金属学报 , 34 (1998) 114 . SCI 收录。
- 69 . 胡望宇 , 管恒荣 , 孙晓峰 , 李诗卓 , Graded coatings prepared by plasma spraying with Ni-coated ZrO₂ powders , *Surf. Coat. Tech.* , 105 (1998) 102 . SCI 收录。
- 70 . 胡望宇 , 管恒荣 , 孙晓峰 , 李诗卓 , Synthesis of zirconia—nickel cermets by a powder metallurgical technique , *Mater. Manufact. Proc.* , 13 (1998) 229 . SCI 收录。
- 71 . 胡望宇 , 管恒荣 , 孙晓峰 , 李诗卓 , 福本昌宏 , 冈根功 , Electrical and thermal conductivities of nickel—zirconia cermets , *J. Am. Ceram. Soc.* , 81(8), 1998 , 2209 . SCI 收录。
- 72 . Hu Wanagyu , Zhao Lihua , Yang Qiaojin , Wang Lingling , Zhang Bangwei . Crystallization Behavior of Amorphous Fe₈₆.38—1.06xW₀.62+0.06xSi₃B₁₀+x Alloys .《Trans. Nonferrous Met. Soc. China》 , 1998 , 8 (1) , 64~68 . SCI、EI 收录。
- 73 . Yi Ge , Guo Yin , Zhang Bangwei , Wang Lingling , Ouyang Yifang , Liao Shuzhi . Preparation and thermal properties of morphous Fe—W—B alloy nonpowders .《J. Mater. Process. Tech.》 , 1998 , 74 (1~3) , 10~13 . SCI 收录。
- 74 . 蔡建乐等 , Phenomenological Studies on Internal Friction of Noncrystalline Materials in Structural Relaxation Processes , *Chinese Physics Letters* 1998 (4) , SCI 收录 , 3D , 1998 , PG222 ; CA , Vol . 129 . No . 9 , 1998 , 113818y ; PA , 1998 110 . 14 108496.
- 75 . 廖树帜 , 张邦维 , 刘新海 , 毛胜春 , 欧阳义芳 , 王玲玲 , 徐仲榆。热处理对 ZrO₂ 纳米粉末粒度和结构的影响。《稀有金属材料与工程》 , 1998 , 27 (5) , 309~312 . SCI 收录。
- 76 . 王玲玲 , 赵立华 , 张邦维 , 胡望宇 , 舒小林 , 欧阳义芳 , 廖树帜。化学镀 Fe—Mo—W—B 非晶态合金的晶化。《稀有金属材料与工程》 , 1998 , 27 (5) , 282~285 . SCI 收录。
- 77 . Wang Lingling , Zhao Lihua , Zhang Bangwei , Ouyang Yifang , Liao Shuzhi , Hu Wangyu . Composition Dependence of Some Physical Properties of Fe—TM—B (TM=Mo , W , Mo—W) Alloys Obtained by Electroless Plating .《Plat. Surf. Fin.》 , 1998 , 85 (12) , 96~98 . SCI 收录。
- 78 . Li Ji—yong , Liu Rang—su , et al :“ Microstructural transitions during the rapid cooling process of liquid metal Al ” , <J. Mater. Sci. Tech. > , 14 (1998) 461—464 . SCI 收录。
- 79 . Liu Rang—su , Li Ji—yong , et al :“ Stability of microstructures during rapid cooling process of Al liquid metal ” , <Trans. Nonferrous Met. Soc. China> , 8 (1998)

533—538 . SCI 收录。

80 . 颜永红 , 曾云 , 向建南。 The mass recognizing property of DLC film for formic acid vapors . 《科学通报》 , 1998 , 15 , SCI 收录

<http://physics.Hnu.net/science/lunwen.htm>