

2008-11-28

Index of Recent Literatures in Electrochemical Technique and its Applications

Recommended Citation

. Index of Recent Literatures in Electrochemical Technique and its Applications[J]. *Journal of Electrochemistry*, 2008 , 14(4): Article 23.

DOI: 10.61558/2993-074X.2794

Available at: <https://jelectrochem.xmu.edu.cn/journal/vol14/iss4/23>

This Latest and Hot Paper is brought to you for free and open access by Journal of Electrochemistry. It has been accepted for inclusion in Journal of Electrochemistry by an authorized editor of Journal of Electrochemistry.

最新电化学技术应用文献摘引

Index of Recent Literatures in Electrochemical
Technique and its Applications

能量储存与转移

在修饰 ITO 表面直接聚合聚苯胺纳米结构用于电化学超级电容器 Chellachamy A. Amamath Jinho Chang Jisun Lee et al *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(10), A167-A169

镍浸润作为一种解决固态氧化物燃料电池阳极氧化还原 A. N. Busawon D. Sarantaridis A. Atkinson *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(10), B186-B189

用于锂离子电池的微球 u_6Sn_5 合金阳极 Xiao-Yong Fan Fu-Sheng Ke Guo-Zhen Wei et al *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(11), A195-A197

应用反胶束制备氧化钴纳米微粒作为锂离子电池大容量电极材料 C. Vidal-Abarca P. Lavela J. L. Tirado *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(11), A198-A201

碱式碳酸钴纳米棒的电化学性能 Q. D. Wu S. Liu S. M. Yao and X. P. Gao *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), A215-A218

以 Urchin 结构的 MWNTs/HCS 复合物为大容量和高能锂离子电池阳极材料 Jie Shu *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), A219-A222

采用纳米结构聚苯胺 碳纳米管阵列复合物作高比容锂离子电池阴极 Hao Zhang Gaoping Cao Zhiyong Wang et al *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), A223-A225

第二步干燥法制备高堆积密度非球形 $LiCoO_2$ 及其表征 Zhaorong Chang Zhongjun Chen Feng Wu et al *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), A229-A232

用于锂离子电池阳极材料的 $C_{1-x}Fe_xN_{(0,x)}$ 三元过渡金属氮化物 Qian Sun Zheng Wen Fu *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), A233-A237

用于电化学超级电容器的二氧化锰嵌入聚吡咯纳米复合物 R. K. Shama A. C. Rastogi S. B. Desu *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(26), 7690-7695,

锂离子电池的 $LiTi_5O_{12}$ 碳纳米管的制备和表征 Junjie Huang Zhiyu Jiang *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(26), 7756-7759

基于异丁烯酸的质子导电聚合物电解质 Jakub Reiter Jana Velická Martin Míka', *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(26), 7769-7774

Ti/RuO₂-Ta₂O₅ 电极在乙醇及其衍生物电氧化中的应用: 反应活性对电催化效率 J. Ribeiro F. L. S. Purgato k B. Kokob' et al *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(27), 7845-7851

锂离子电池电极材料中 TiO₂ 纳米线的制备和电化学表征 Yunfei Wang Muying Wu W. F. Zhang *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(27), 7863-7868

水热法可控合成染料敏化太阳能电池的不同 ZnO 纳米结构材料 M. Shaheer Akhtar M. Alam Khan Myung Seok Jeon et al *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(27), 7869-7874

锂电池的新型分层介孔硅网络凝胶型复合聚合物电解质 Xiao-Liang Wang Qiang Cai Li-Zhen Fan et al *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(27), 8001-8007

硫酸锂水溶液电解质中的新型 $LiTi_2(PO_4)_3/MnO_2$ 杂合超级电容器 Jia-Yan Luo Jin-Long Liu Ping He et al *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(28), 8128-8133

Ag₂VO₁₁/Ag 超薄纳米带的锂嵌入 Zhanjun Chen Shaokang Gao Ronghua Li et al *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(28), 8134-8137

- 用于锂离子电池的具有优异循环性能和比容量的 Si-Al 薄膜阳极材料 L. B. Chen, J. Y. Xie, H. C. Yu, et al. *Electrochimica Acta* 2008, Vol 53(28), 8149-8153
- 微孔炭黑支持的铁基电催化剂用于质子交换膜燃料电池的氧还原 Michel Lefèvre, Jean-Pol Dodelet. *Electrochimica Acta* 2008, Vol 53(28), 8269-8276
- PEDOT: 新型电解质中高比容的阴极活性材料 Lizhi Zhan, Zhiping Song, Jingyu Zhang, et al. *Electrochimica Acta* 2008, Vol 53(28), 8319-8323
- 以铂分散在硅纳米粒上为质子交换膜燃料电池的电催化剂 Brian Seger, Anusom Kongkanand, K. Vinodgopal, et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry* 2008, Vol 621(2), 198-204
- 同心葡萄糖 /O₂ 生物燃料电池 A. Habrioux, G. Merle, K. Servat, et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry* 2008, Vol 622(1), 97-102
- 包覆碳薄膜的气体扩散层在质子交换膜燃料电池中的应用 Jui-Hsiang Lin, Wei-Hung Chen, Shih-Hsuan Su, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 38-43
- 聚(乙烯醇)氧化钛复合聚合物薄膜的研究及在碱性直接乙醇燃料电池中的应用 Chun-Chen Yang, Shwu-Jer Chiou, Kuo-Tong Lee, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 44-51
- 碳纤维环氧树脂双极板在聚合物电解质薄膜燃料电池中的应用 In Uk Hwang, Ha Na Yu, Seong Su Kim, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 90-94
- 一种基于聚(乙烯醇)/羟基磷灰石复合聚合物电解质薄膜的直接硼氢化合物燃料电池 Chun-Chen Yang, Yingjeng James Li, Shwu-Jer Chiou, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 95-98
- 高效单层气体扩散层在质子交换膜燃料电池中的应用 T. F. Hung, J. Huang, H. J. Chuang, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 165-171
- 喷墨打印的电解质及阳极功能层在固态氧化物燃料电池中的应用 D. Young, A. M. Sukeshini, R. Cummins, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 191-196
- 湿粉未喷补法合成的阳极支柱氧化钇氧化锆薄膜在固态燃料电池中的应用 Wei Zhou, Huangang Shi, Ran Ran, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 229-237
- 用于硼氢化物燃料电池的掺金 LaNi₅Al₅ 合金阳极材料 Zhenzhen Yang, Lianbang Wang, Yunfang Gao, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 260-264
- Li[Co_{0.1}Ni_{1.15}Li₂Mn_{0.55}]O₂ 包覆 Co₃(PO₄)₂ 的负极材料对锂离子可充电电池的性能影响 Sang-Hyo Lee, Bon-Keup Koo, Jin-Chul Kim, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(1), 276-283
- 多层碳纳米管中多金属氧酸稳定的 PtRu 催化剂制备的条件对直接甲醇燃料电池的性能影响 D. M. Han, Z. P. Guo, Z. W. Zhao, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 361-369
- 纳米结构的吡咯包覆碳的复合物作为 Pt 催化剂载体在燃料电池中的应用 Hongbin Zhao, Lei Li, Jun Yang, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 375-380
- 铋修饰改善以 LMn₂O₄ 作为阴极材料的锂离子电池的性能 C. L. Tan, H. J. Zhou, W. S. Li, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 408-413
- 添加 PVDF/HFP 的多孔聚合物电解质薄膜在锂离子电池中的应用 Ruiying Miao, Bowen Liu, Zhongzheng Zhu, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 420-426
- 应用环己基苯作电解质添加剂锂离子电池的过充电保护 M. Q. Xu, L. D. Xing, W. S. Li, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 427-431
- 控制包覆二氧化硅薄膜的多层碳纳米管的厚度及在锂离子电池中的应用 Zhenyao Wang, Ge Chen, Dingguo Xia, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 432-436
- 碳包覆及铁的磷化物对 LiFePO₄/C 的电化学性能的影响 Y. Lin, M. X. Gao, D. Zhu, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 444-448
- 功能电解质添加剂的协同作用在锂离子电池中的应用 Koji Abe, Kazuhiro Miyoshi, Takashi Hattori, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 449-455
- 合成不同纳米结构和尺寸的电化学性能及锂离子电池中的应用 Yanna-NuLi, Rong Zeng, Peng Zhang, et al. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 456-461
- LiMSD₄ (M 为铁或者锰) 负极材料 R. Dominko. *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 462-468

- 石墨 / FeSi₃ 合金复合物为高容量正极材料在锂离子电池中的应用 T. Li, Y. L. Cao, X. P. Ai, H. X. Yang, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 473-476
- 多孔聚丙烯腈-甲基丙烯酸甲酯薄膜的制备及在锂离子电池中的性能 D. Y. Zhou, G. Z. Wang, W. S. Li, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 477-480
- 石墨对 Sn/C 复合物薄膜正极电化学性能的影响 L. Z. Zhao, S. J. Hu, Q. Ru, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 481-484
- 球形多孔二氧化钒的合成及它的电化学性能 C. Q. Feng, S. Y. Wang, R. Zeng, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 485-488
- 高功率、高容量负极材料 $\text{LNi}_{1.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_2$ 在高级锂离子电池中的应用 Xianglong Meng, Shumei Dou, Wenlou Wang, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 489-493
- 使用透明二氧化锰纳米棒低温合成高晶型的 LMn_2O_4 Haisheng Fang, Liping Li, Yong Yang, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 494-497
- 连续纳米碳网型高功率 LiFePO_4 负极材料在锂离子电池中的应用 Jinming Chen, ChiaHaw Hsu, YuRun Lin, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 498-502
- 锂离子电池正极材料锡-石墨-银复合物的制备和电化学表征 Xiuyan Wang, Zhaoyin Wen, Bin Lin, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 508-512
- 一种改善 LMn_2O_4 电极表面性能的先进电解质 Guo Yongxing, Yin Zhenguo, Tao Zhiyong, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 513-516
- 一种基于硼阴离子受体使用 LiF 锂离子电池的新型电解质 L. F. Li, H. S. Lee, H. Li, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 517-521
- 二苯胺:一种可保护 3.6V 级锂离子电池可逆过充电的安全型电解质添加剂 S. L. Li, X. P. Ai, J. K. Feng, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 553-556
- 介孔纳米复合聚合物电解质在锂离子电池中的应用 Z. H. Li, H. P. Zhang, P. Zhang, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 562-565
- 类似竹子型的碳纳米管的制备及在锂离子电池中的应用 Lin Zou, Ruitao Lv, Feiyu Kang, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 566-569
- 新型合成法合成增强性能的 LiFePO_4 材料 Junchao Zheng, Xinhai Li, Zhiqing Wang, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 574-577
- 溶胶凝胶法合成锂离子电池的负极材料磷酸钒锂及性能 X. J. Zhu, Y. X. Liu, L. M. Geng, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 578-582
- 锂离子电池的滞燃添加剂——磷酸甲苯基联苯 Daiying Zhou, Weishan Li, Chunlin Tan, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 589-592
- 石墨-碳纳米管复合电极在全钒氧化还原流体电池中的应用 H. Q. Zhu, Y. M. Zhang, L. Yue, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 637-640
- Ni/MH 电池阳极中高比率放电性能的氢氧化镍碳复合物 W. K. Zhang, X. H. Xia, H. Huang, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 646-651
- ZnO 导电陶瓷纳米复合物的制备及在 Ni/Zn 可充电电池正极中的电化学性能 H. Huang, L. Zhang, W. K. Zhang, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 663-667
- 高温热处理对超级电容器中的多孔碳电化学性能的影响 Yongning Tian, Yan Song, Zhihong Tang, et al, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 675-681
- 层层自组装锰氧化物纳米薄片-聚乙烯胺多层薄膜作为超级电容器的电极 Xiong Zhang, Wensheng Yang, David G. Evans, *Journal of Power Sources* 2008, Vol 184(2), 695-700

腐蚀与防护

- 铈转化涂层对 8090 合金的有效腐蚀防护 A. Conde, M. A. Arenas, A. de Fuenf, et al, *Electrochimica Acta* 2008, Vol 53(26), 7760-7768
- 一种在氯化钠溶液中铝和铜腐蚀保护的环境友好涂层 Ying-Sing Li, Abdul Basit, Maleeha S. Mahmood, *Electrochimica Acta*

2008, Vol 53(27), 7859-7862

稀土金属添加剂对碱性溶液中 Co-Ni合金腐蚀行为的影响 F. Rosalbino S. Delsante G. Borzone et al Journal of Electroanalytical Chemistry 2008, Vol 622(2), 161-164

Mg-Cu和 Mg-Mo复合物在 3.5% NaCl中的腐蚀 S. Budnik Abhijeet R. Balasubramaniam, M. Gupta Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2423-2428

温度对 Ni-Fe-Cr合金在氯化物介质中腐蚀防护的影响 M. V. Cardoso S. T. Amaral E. M. A. Martini Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2429-2436

预腐蚀和钢的微观结构对 CO₂ 腐蚀的缓蚀性能的影响 L. D. Paolinelli T. Pérez S. N. Simson Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2456-2464

粒径和老化对马氏体钢氢脆的影响 L. W. Tsay, H. L. Lu, C. Chen Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2506-2511

表面条件对混凝土中镀锌钢筋初始腐蚀的影响 Z. Q. Tan, C. M. Hansson Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2512-2522

空蚀对 LB17水溶液中双相不锈钢钝化的影响 D. M. García-García, J. García-Andón, A. Igual Muñoz Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2560-2571

镍添加物对低氮 22% Cr系列双相不锈钢腐蚀的影响 J. H. Potgieter, P. A. Oluibanbi, L. Comish et al Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2572-2579

预腐蚀对 2024-T3铝合金断裂的影响 Kimberli Jones Sachin R. Shinde Paul N. Clark et al Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2588-2595

超临界二氧化碳气流中电镀镍的材料特性和腐蚀性能 Sung-Ting Chung Hsien-Chung Huang Szu-Jung Pan et al Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2614-2619

硫酸中稀土铈(IV)离子和阴离子表面活性剂对冷轧钢的协同缓蚀作用 Xianghong Li Shuduan Deng HuiFu et al Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2635-2645

低浓度氯化物介质中 AA 2024-T3的腐蚀 F. M. Queiroz M. Magnani I. Costa et al Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2646-2657

UNS G10200钢在流动条件下加气海水中的腐蚀评估 Helmut Samiento Klapper Dionisio Laverde Custodio Vasquez Corrosion Science 2008, Vol 50(9), 2718-2723

生物膜在饮用水系统中铸铁管腐蚀程度表征和微生物群体结构调查 F. Teng Y. T. Guan W. P. Zhu Corrosion Science 2008, Vol 50(10), 2816-2823

硫酸钠中热轧 304不锈钢上氧化物层的电解酸洗 Lian-Fu Li Peter Caenen Mao-Fa Jiang Corrosion Science 2008, Vol 50(10), 2824-2830

敏化奥氏钢在沸饱和氯化镁溶液中应力腐蚀开裂和氢脆的影响 Osama M. Alyousif Rokuro Nishimura Corrosion Science 2008, Vol 50(10), 2919-2926

工业水介质中亚硝酸钠 硼砂混合物对低碳钢腐蚀速率的影响 K. N. Mohana A. M. Badiea Corrosion Science 2008, Vol 50(10), 2939-2947

采用数字斑纹干涉照相术实现腐蚀过程的快速显像 N. Andrés S. Recuero M. P. Arroyo et al Corrosion Science 2008, Vol 50(10), 2965-2971

电沉积对 Zn-Ni合金涂层组分、微结构和腐蚀防护的影响 T. V. Byk T. V. Gaevskaya L. S. Tsybulskaya Surface and Coatings Technology 2008, Vol 202(24), 5817-5823

铬酸盐对海水中烧结 Zn-Al涂层电化学行为的影响 Huili Hu Ning Li Yongning Zhu Surface and Coatings Technology 2008, Vol 202(24), 5847-5852

氧化硅溶胶微粒对不同阴离子添加的镁阳极化处理的影响 Liqun Zhu Yihong Li Weiping Li Surface and Coatings Technology 2008, Vol 202(24), 5853-5857

AA3105铝合金上含聚苯胺和 TiO₂ 纳米微粒的阳极膜的腐蚀性能 O. Zubillaga F. J. Cano I. Azkarate et al Surface and Coatings Technology 2008, Vol 202(24), 5936-5942

甲氧基硅烷和硝酸铈处理的 AA 2024-T3的腐蚀行为和表层评估 S. M. Tamborim, A. P. Z. Maisonnave D. S. Azambuja et al Surface and Coatings Technology 2008, Vol 202(24), 5991-6001

高速传质对铜电极上氧气还原的影响, 在铝腐蚀中的应用 Electrochemistry Communications 2008, Vol 10(9), 1334-1336
Anna L. Colley, Julie V. Macpherson, Patrick R. Unwin

电沉积、精饰与刻蚀

用氢对³C-SiC(001)电钝化 C. Coletti, C. L. Frewin, A. M. Hoff et al. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(10), H285-H287

离子液体中无模板电沉积锡纳米线构造多孔锡 Ming-Jay Deng, Tin-lao Leong, I Wen Sun et al. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(11), D85-D88

电沉积制备大面积竖直排列胶体晶 Yi-Jui Huang, Chun-Han Lai, Pu-Wei Wu. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), P20-P22

二茂钨取代联苯基乙炔基硫醇在金表面的自组装单层 Tobias Weidner, Katrin Rössler, Petra Ecorchard et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 621(2), 159-170

尺寸定制的 ZnO 纳米线阵列的电化学沉积 J. Elias, R. Tena-Zaera, C. Lévy-Clement. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 621(2), 171-177

在氯离子存在下以电化学原子层沉积制备铜纳米薄膜 Jay Yu Kim, Youn-Geun Kim, John L. Stickney. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 621(2), 205-213

电化学脱附与金属沉积应用于图形化自组装单层 Thomas J. Mullen, Pengpeng Zhang, Charan Srinivasan et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 621(2), 229-237

改善化学镀 Ni-P 涂层的微硬度和磨损防护 M. Yan, H. G. Ying, T. Y. Ma. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 202(24), 5909-5913

简便电沉积制备碳纳米管掺杂金刚石状碳膜 Hongyan Hu, Gang Chen, Junyan Zhang. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 202(24), 5943-5946

碳钢上 Ni-P 涂层的机械辅助电沉积 Zhaoxia Ping, Yedong He, Changdong Gu et al. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 202(24), 6023-6028

EDTA 浓度对电沉积制备的 SnS 膜结构和性质的影响 Shuying Cheng, Yingjie He, Guonan Chen et al. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 202(24), 6070-6074

钛对纯铁的渗硼影响 Yucel Gencer, Mehmet Tarakci, Adnan Calik. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 203(1-2), 9-14

钛上含甲基硅氧烷的钙生物活性涂层 Yasuto Hoshikawa, Eiichi Yasuda, Takamasa Onoki et al. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 203(1-2), 52-58

外科手术用不锈钢上含生物活性微粒的多层氧化硅 丙烯酸酯杂合溶胶凝胶涂层 Josefina Ballaró, Damján A. López, Nataly C. Rosero et al. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 203(1-2), 80-86

新型尺寸梯度分布的电沉积纳米结构镍涂层 Liyuan Qin, Jiyong Xu, Jianshe Lian et al. *Surface and Coatings Technology*, 2008, Vol 203(1-2), 142-147

利用双层氢氧化物纳米片电泳沉积法制备纳米球薄膜 Yi Wang, Wensheng Yang, Chen Chen et al. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(9), 1264-1267

电合成、电化学传感器等

用于选择性 NO_x 还原纳米尺度的电化学反应器 Shinya Teranishi, Akihito Tsuge, Atsuko Tomita et al. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(10), P9-P12

12 磷酸和离子液体 [BMIM][TFSI] 合成新型有机无机晶电解质 Je-Deok Kim, Shigenobu Hayashi, Mitsuko Onoda et al. *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(26), 7638-7643

一种电化学生成 β 内酰胺的方法: Part 3 [1] G. Sotgiu, I. Chiarotto, M. Feroci et al. *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(27), 7852-7858

基于热解过渡金属大环化合物的非铂氧还原电催化剂 Svitlana Pylypenko, Sanjoy Mukherjee, Tim S. Olson et al. *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(27), 7875-7883

Bi-Fe-Co-Ni-Mn 高合金的电化学制备和磁性研究 Chen-Zhong Yao, Peng Zhang, Meng Liu et al. *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(28), 8359-8365

单、双啉啉硫醚取代水溶液中多羟基芳香衍生物的电化学合成 Cheng-Chu Zeng, Da-Wei Ping, Si-Cheng Zhang et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 622(1), 90-96

- 油/水界面的大规模自组装亲水金纳米粒子及溶液中 NO 的电氧化 Yong-Jun Li, Cai Li, Ming-Hui Yang et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 622(1), 103-108
- 酸性介质中二甲氧基甲烷在多晶铂电极上的电氧化 G. Kéranguéven, E. Sibert, F. Hahn et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 622(2), 165-172
- 检测汽车尾气中氨的高选择性 NiO/Au 传感电极的稳定氧化钴基传感器 Penmal Elumalai, Vladimir V. Plashnitsa, Yuki Fujio et al. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(11), J79-J81
- 检测爆炸物的 YSZ 基混合电位传感器 Eric L. Brosha, Rangachary Mukundan, Fernando H. Garzon. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), J92-J95
- 一种用于高色纯度场发射显示器的高效纳米晶 $\text{La}_2\text{O}_3:\text{Tm}^{3+}$ 蓝色发光体 Xiaoming Liu, Jun Lin. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(12), J96-J99
- 憎水离子液体/碳纳米管/金纳米微粒复合膜电极的表征及对鸟嘌呤和腺嘌呤的同时伏安测定 Fei Xiao, Faqiong Zhao, Jiangwen Li et al. *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(26), 7781-7788
- 用于柔红霉素的检测/胱氨酸修饰的定制金刷纳米电极阵列 Lixin Cao, Peisheng Yan, Kening Sun et al. *Electrochimica Acta*, 2008, Vol 53(28), 8144-8148
- 杯芳烃修饰电极探测水溶液中的铀(VI) Amit Becker, Haim Tobias, Ze'ev Porat et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 621(2), 214-221
- 用于生物传感器的多用途工具六氰合铁酸铜纳米粒子修饰电极 Ana P. Baioni, Marcio Vidotti, Pablo A. Fiorito et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 622(2), 219-224
- 电化学电容的电流脉冲法现场测定技术 Graeme A. Snook, Andrew J. Urban, Marshall R. Lanyon et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 622(2), 225-232
- 以铁矿石纳米管内镶嵌壳聚糖为模板作为一氧化氮和氧气的双功能传感器 Jingning Gong, Lianyi Wang, Kun Zhao et al. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(9), 1222-1225
- 三维溶胶凝胶中金纳米粒子催化鲁米诺电化学发光的葡萄糖传感器 Xiaoqing Liu, Wenxin Ni, Haijuan Li et al. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(9), 1250-1253
- $\text{MnO}_2/\text{MWNTs}$ 纳米复合材料的非酶葡萄糖电化学传感器 Jin Chen, Wei-De Zhang, Jian-Shan Ye. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(9), 1268-1271
- 介孔 MnO_2 为酶修饰主矿物的电流葡萄糖传感器 Jingjing Yu, Tian Zhao, Baizhao Zeng. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(9), 1318-1321
- 用于阳离子并行检测的多层流传感器 W. Vonau, U. Enseleit, F. Gerlach. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(9), 1355-1359
- 三阴离子中介 C60 对过氧化氢的电催化作用和电流检测 Wei Liu, Xiang Gao. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(9), 1377-1380
- 利用电纺丝碳纳米纤维修饰电极同时测定多巴胺, 抗坏血酸, 尿酸 Yang Liu, Jianshe Huang, Haoqing Hou et al. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(10), 1431-1434
- 基于铂-钽纳米材料的葡萄糖电流传感器 Peter Holt, Hindle, Samantha Nigro, Matt Asmussen et al. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(10), 1438-1441
- 利用 CdTe 量子点电化学发光灵敏和有选择地检测 Cu^{2+} Lihua Zhang, Li Shang, Shaojun Dong. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(10), 1452-1454
- 逐层自组装 Fe_3O_4 -PDDA 纳米混合膜检测 H_2O_2 Lihua Zhang, Yueming Zhai, Na Gao et al. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(10), 1524-1526
- 直接铜电镀增强 GaN 蓝宝石发光二极管的热耗散和光输出 R. H. Homg, C. C. Chiang, D. S. Wu et al. *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2008, Vol 11(11), H300-H302
- 卟啉多层光电极 Shuxin Tan, Bin Su, Mohamad Hojeij et al. *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2008, Vol 621(2), 322-329
- 新荧光聚合膜: 聚吡咯-嵌二萘的电化学制备 Shou-Nian Ding, Serge Cosnier, Michael Holzinger et al. *Electrochemistry Communications*, 2008, Vol 10(10), 1423-1426