

2009-02-28

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*, 2009 , 15(1): Article 25.

DOI: 10.61558/2993-074X.2797

Available at: <https://jelectrochem.xmu.edu.cn/journal/vol15/iss1/25>

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

- 电化学方法制备用于电化学电容器的纳米氧化铁膜 Mao-Sung Wu Rung-Hau Lee Jiin-Jiang Jow et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(1), A1-A4
- 高温质子交换膜燃料电池中纳米结构的 $\text{Pt-Sn}_{1-x}\text{In}_x\text{-P}_2\text{O}_7$ 正极 Pilwon Heo Toshihiko Harada Takashi Hibino *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(1), B1-B4
- 一种杂合磷酸锌玻璃和咪唑的无水质子导电材料 Toshihiro Kasuga Masahiro Oka Akiko Obata *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(2), B5-B7
- 简单化学浴沉积制备锂离子电池的 $\text{Cu}_2\text{O}/\text{CuO}$ 纳米复合物膜 Qimm Pan Min Wang Zijia Wang *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(3), A50-A53
- 采用镍酸锂基正极和磷离子液体电解质的锂二次电池 Katsuhiko Tsunashima Fumihiro Yonekawa Masashi Sugiya *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(3), A54-A57
- 单室中温固态氧化物燃料电池负极中的 $\text{PdO}/\text{NiO}/\text{SDC}$ 复合物对甲醇的部分氧化催化行为 M. D. Cabezas D. G. Lamas M. G. Bellino et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(3), B34-B37
- $\text{LNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 上微波等离子体化学气相沉积碳涂层用于锂离子电池复合物正极 Marek L. Marcinek James W. Wilcox Marc M. Doeff et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), A48-A51
- 氧化钨纳米点封装入 KB 用于电化学电容器 Katsuhiko Naoi Shuichi Ishimoto Nobuhiro Ogihara et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), A52-A59
- 基于己二腈锂离子电池的高压电解质 Yaser Abu-Lebdeh Isobel Davidson *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), A60-A65
- 碳涂层 LMPO_4 ($\text{M}=\text{Mn, Fe, and Co}$) 正极的单罐微波水热合成及表征 A. Vadivel Munagan T. Muraliganth A. Manthiran *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(2), A79-A83
- 用于锂充电电池的高可逆性锂离子嵌入 MoP_2 纳米团簇负极 Min Gyu Kim Sanghan Lee Jaephil Cho *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(2), A89-A94
- 基于质子导电电解质的中温固态氧化物燃料电池混合质子/电子导体正极 Emiliana Fabbri Tak-keun Oh Silvia Licoccia et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), B38-B45
- 采用 $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Ga}_{0.8}\text{Mg}_{0.2}\text{O}_3$ 电解质的高体积功率密度蜂窝型固态氧化物燃料电池 Hao Zhong Hiroshige Matsumoto Akira Toriyama et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), B74-B79
- 用于中温固态氧化物燃料电池连接的 NiMo-Cr 合金 Bin Hua Jian Pu JianFu Zhang et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), B93-B98
- 带三相接触和内置超级电容特性的聚合物电解质燃料电池 G. Selvarani A. K. Sahu G. V. M. Kinuthika et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), B118-B125
- 单室固态氧化物燃料电池的 Gd_2O_3 掺杂 CeO_2 薄膜的制备及表征 Sun Hee Choi Cheol Seong Hwang Hae Woon Lee et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(3), B381-B385
- 硫磺处理的聚吡咯纳米线作为充电锂离子电池的复合物阴极材料 Mingming Sun Shichao Zhang Tao Jiang et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1819-1822
- 用离子筛选金属涂层包裹负电极增强 LiFePO_4 碳电池的高温循环性能 Hao Hsun Chang Hung-Chun Wu Nae-Lih Wu *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1823-1826
- 难溶六配位高铁酸盐金属盐作超电容器电极 Jie Chen Kelong Huang Suqin Liu *Electrochemistry Communications* 2008, Vol

10(12), 1851-1855

- 硬碳上电化学还原纳米 SD_2 作为锂离子电池的负极材料 Bingkun Guo Jie Shu Zhaoxiang Wang et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1876-1878
- 磁铁矿 碳核壳纳米棒作为锂离子电池的负极材料 Hao Liu Guoxiu Wang Jiazhao Wang et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1879-1882
- 新型化学方法制备高性能纳米结构的中温固体氧化物燃料电池正极 Laura Baqué Alberto Caneiro Mario S Moreno et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1905-1908
- 应用杂多酸电解质的固体聚合物电化学电容器 Keryn Lian Chang Ming Li *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 22-24
- FexC 杂合材料作直接甲酸燃料电池中铂阳极的催化剂 Xiao Ming Wang Yong-Yao Xia *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 28-30
- 采用碳纳米管 空心硅电极的无薄膜和无媒介的酶生物燃料电池 Shiunchin C. Wang Fan Yang Manuel Silva et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 34-37
- 改进速率的 LiCuTiO_8 - LiTiO_2 双尖晶石作锂离子电池负极材料 Da Wang Hua-Yun Xu Man Gu et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 50-53
- 一种新的酸性细胞膜质壳质杂合凝胶作双电层电容器新的电解质 Shigeaki Yamazaki Akihiko Takegawa Yoshio Kaneko et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 68-70
- 膜燃料电池上具有亲水性毛细管的高温质子交换膜 Xue-Min Yan Ping-Mei Yuanzhu Mi et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 71-74
- 燃料敏化等离子体处理纳米结构 TiO_2 薄膜的高效太阳能电池 Kyung-Hee Park Marshal Dhaya *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 75-79
- $\text{Li}[\text{Li}_{1/2}\text{Mn}_{0.54}\text{Ni}_{0.13}\text{Co}_{0.13}]\text{O}_2$ - V_2O_5 的高容量、低不可逆容量损失作锂离子电池的复合正极 J Gao J Kim A Manthiram *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 84-86
- $\text{LMn}_4\text{Ni}_4\text{C}_8\text{O}_4$ 尖晶石包裹 LiTiO_2 作为 5 V 材料的结构和电化学性质 Ting-Feng Yi Jie Shu Yan Rong Zhu et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 91-94
- 经过微波照射快速合成 LiCoPO_4 /C 核壳纳米结构及其电化学 Li 嵌入性能 H. H. Li J Jin J P. Wei et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 95-98
- 电弧法合成 FeB 合金及其作为碱性二次电池负极材料的研究 Ying Bai Chuan Wu Feng Wu et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 145-148
- $\text{Ni}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 为双功能层的传统镍基负极及甲烷为燃料的固体氧化物燃料电池 Wei Wang Wei Zhou Ran Ran et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 194-197
- 一种新型的深共溶剂型离子液体作染料敏化太阳能电池的电解质 Huei-Ru Zhong David Shan-Hill Wong Chi-Chao Wan et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 209-211
- 钛电极电沉积二氧化铅薄膜在杂合超级电容器中的应用 Nengfei Yu Lijun Gao *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 220-222
- 导电玻璃基上生长的 CdS 纳米线阵列合成杂合太阳能电池 Jung-Chul Lee Wonjoo Lee Sung-Hwan Han et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 231-234
- 用于直接甲醇燃料电池的交联聚(乙烯醇)和聚(乙烯吡咯烷酮)的高选择性质子导电膜 Y. F. Huang L. C. Chuang A. M. Kannan *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 22-28
- 在乙醇蒸汽和氢气下没食子酸铜电解质支持的固态氧化物燃料电池的特性和性能 Bo Huang Xin-Jian Zhu Wan-Qi Hu et al *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 29-36
- 含 AB_5 型金属氢化物和超低电压变压器的空气自呼吸单池质子交换膜燃料电池体系 Kazuya Akiyama Satoshi Matsumoto Akihiro Miyasaka et al *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 37-44
- 含 $\text{Ba}_{1.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Co}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$ - $\text{BaZr}_{0.1}\text{Ce}_{0.7}\text{Y}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$ 复合正极的中温到低温质子陶瓷膜燃料电池 Bin Lin Hanping Ding Yingchao Dong et al *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 58-61
- 甲酸氧化碳纳米管支持的 PtPd 中空纳米球 B. Liu H. Y. Li L. Die et al *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 62-66
- (C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>
- 氧化钐掺杂氧化铈电解质的双金属(NiFe)负极固态氧化物燃料电池 Hyeon Cheol Park Anil V. Virkar *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 133-137

- 铜基底形貌和相控制对锂离子电池的 Sn-Ni 合金电化学性能及影响 Na-Ry Shin, Yong-Mook Kang, Min-Sang Song et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 201-205
- 采用碳涂层 $\text{LiTi}_2(\text{PO}_4)_3$ 和活化碳电极的非对称超级电容器 Jia-Yan Luo, Yong-Yao Xia. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(1), 224-227
- 带有反应甲醇过滤器的直接甲醇燃料电池的复合物负极 Chieh-Hao Wan, Chien-Heng Lin. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 229-237
- 用于燃料电池的杂合氨基聚合物膜 Dan Wu, Tongwen Xu, Liang Wu et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 286-292
- 用于直接甲醇燃料电池的碳纳米纤维支持的 CO 耐受 PRuMOx 纳米微粒 N. Tsiouvaras, M. V. Martínez-Huerta, R. Morliner et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 299-304
- 碱性直接甲醇燃料电池的有机-无机杂合阳离子交换膜的性能 Ying Xiong, Qing Lin Liu, Ai Mei Zhu et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 328-333
- Pechin 法合成 $(\text{La}_{0.75}\text{Sr}_{0.25})_{0.95}\text{MnO}_{3\pm\delta}$ 纳米粉末及性质 Jian Xin Wang, You Kun Tao, Jing Shao et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 344-348
- 采用阶梯段流场设计的质子交换膜燃料电池的性能 Chun-Hua Min. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 370-376
- 连接固态氧化物燃料电池的阳极电沉积 Mn-Co 氧化物涂层的抗氧化和电子性质 Weifeng Wei, Weixing Chen, Douglas G. Ivey. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 428-434
- 用于锂电池的新型离子液体基薄膜 A. Sirisopanaporn, A. Femicola, B. Scrosati. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 490-495
- 用于充电锂电池的高比容量新型正极材料——聚(乙烯-1, 1, 2, 2-四硫醇) Jingyu Zhang, Zhiping Song, Lizhi Zhan et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 496-499
- 高功率和改良循环寿命的纳米 $\text{LiTiO}_2\text{-LMn}_2\text{O}_4$ 电池 Aurelien Du Pasquier, C. C. Huang, Timothy Spittle. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 508-514
- 用于碱性电池正极的银修饰 γ -二氧化锰纳米棒 Shouyan Wang, Jining Xie, Tiemei Zhang et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 186(2), 532-538
- 耐水磺化聚(二(苯并咪唑苯并异喹啉酮))新型质子交换膜 Nanwen Li, Shenghai Li, Suobo Zhang et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 67-73
- 用于中温固态氧化物燃料电池的钕稳定氧化锆电解质中无夹层纳米 $\text{La}_{1.58}\text{Sr}_{0.4}\text{Ce}_{0.2}\text{Fe}_{0.8}\text{O}_{3-\delta}$ 正极 Seungho Lee, Hwa Seob Song, Sang Hoon Hyun et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 74-79
- 燃料电池的新型离子导电聚合物之制备、表征和单电池测试 P. G. Escribano, C. del Río y, J. L. Acosta. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 98-102
- 采用 Hilbert 曲线分形电流集电器的直接甲醇燃料电池的表征 Yean-Der Kuan, Jing-Yi Chang, Shi-Min Lee et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 112-122
- 酸性促进剂对小规模装置中固态硼氢化钠中氢生成的影响 Sankaran Murugesan, Vaidyanathan (Ravi) Subramanian. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 216-223
- 以硼掺杂三钒酸锂为增强充电锂离子电池的正极材料 Yan Feng, Yali Li, Feng Hou. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 224-228
- 一种用于锂离子电池的新型阻燃剂和膜生成电解质添加剂 Shiyu Chen, Zhaoxiang Wang, Hailei Zhao et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 229-232
- NaMF_3 (M = Fe, Mn, Ni) 的合成及其作为钠电池正极材料的电化学性质 Irina D. Gocheva, Manabu Nishijima, Takayuki Doi et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 247-252
- 制备氧化锰超级电容器电极的双相不锈钢的选择性微刻蚀 Szu-Jung Pan, Yi-Ju Shih, Jhen-Rong Chen et al. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 261-267
- 铁玷污对碳基水溶液电化学电容器自放电速率的影响 Heather A. Andreas, Kate Lussier, Alicia M. Oickle. *Journal of Power Sources* 2009, Vol 187(1), 275-283

腐蚀与防护

- 194-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>
- 镍-钛-铜记忆合金在甲醇硫酸中电抛光 Stefanie D. Resler, Lakshman Neelakantan, Christoph Somsen et al. *Electrochemical and Solid State Letters* 2009, Vol 12(2), C1-C4

- 添加硅对混合涂敷制备的 TiSiN 涂层腐蚀的影响 Ji Hoon Park, Se Hun Kwon, MyeongHoon Lee et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(3), C13-C15
- 低碳钢上射频磁控溅射制备的 $(\text{TiAlCrSiV})_x\text{N}_y$ 涂层的腐蚀行为 C. H. Lin, J. G. Du, Surface and Coatings Technology 2009, Vol 203(5-7), 558-561
- 镁合金 AZ31 在硅酸盐碱性溶液中持续放电的阳极氧化 Liyuan Chai, Xia Yu, Zhihui Yang et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3274-3279
- 硬化处理对聚酯和聚酯/环氧粉末涂层腐蚀性能的影响 R. Mafi, S. M. Mirabedini, R. Naderi et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3280-3286
- 1,5-二氧磷基戊烷的锌腐蚀防护 A. Pilbáth, L. Nykos, I. Bertóti et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3314-3321
- 采用镁合金阳极对混凝土中钢的阴极保护 G. T. Parthiban, Thinnalai Parthiban, R. Ravi et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3329-3335
- 一些 Schiff 碱对软钢在盐酸溶液中的腐蚀抑制 R. A. Prabhu, T. V. Venkatesha, A. V. Shanbhag et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3356-3362
- 5-(3-氨基苯)四唑作腐蚀抑制剂于酸性氯化物浸湿溶液中抑制铜腐蚀 El-Sayed M. Sherif, R. M. Erasmus, J. D. Comins *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3439-3445
- 结晶紫对软钢在酸性介质中的腐蚀影响 E. E. Oguzie, V. O. Njoku, C. K. Enenebeaku et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3480-3486
- 羧酸盐离子自组装单层的二维聚合物膜覆盖对含和不含氯离子的 0.1 M KClO_4 溶液中钝化铁的防护 Kunitsugu Aramaki, Tadashi Shimura *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3542-3548
- 有机涂层中聚苯胺涂覆颜料的抗腐蚀性 Andrea Kalendová, Irina Sapurina, Jaroslav Stejskal et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3549-3560
- pH 和流量对纯镁在缓冲硼酸盐溶液中极化行为的影响 Sachiko Hiramoto, Akiko Yamamoto, Norio Manyama et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3561-3568
- 溶胶-凝胶法沉积陶瓷 $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 涂层的 FeCrAl 合金的抗高温氧化 J. G. Chermanowski, B. Szczygieł *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3581-3589
- 稀土铈(IV)离子和香兰素对冷轧钢在 1M 盐酸溶液中腐蚀的协同作用 Xianghong Li, Shuduan Deng, HuiFu et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3599-3609
- 二氯化镁对氯化钠溶液中 AZ91 镁合金的腐蚀 Jian Chen, Junhua Dong, Jianqiu Wang et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3610-3614
- 丝氨酸、苏氨酸和谷氨酸对通气盐酸溶液中铜的腐蚀 Da-Quan Zhang, Qi-Rui Cai, Li-Xin Gao et al *Corrosion Science* 2008, Vol 50(12), 3615-3621
- 与硅预制合金的铁酸盐真空烧结不锈钢的高温氧化和水溶液腐蚀性能 F. Velasco, A. Bautista, A. González-Centeno *Corrosion Science* 2009, Vol 51(1), 21-27
- 氮对 Fe-20Cr 合金钝化影响 HeonYoung Ha, HeeJin Jang, HyukSang Kwon et al *Corrosion Science* 2009, Vol 51(1), 48-53
- 咪唑啉衍生物作腐蚀抑制剂的 Q235 钢在二氧化碳饱和盐水中的电化学行为 F. G. Liu, M. Du, J. Zhanget al *Corrosion Science* 2009, Vol 51(1), 102-109
- 熔融镁和 AZ91D 合金在 1,1,1,2-四代氟代乙烷/空气气氛中的氧化 Jian Rui Liu, Hu Kui Chen, Lun Zhao et al *Corrosion Science* 2009, Vol 51(1), 129-134

电合成、电化学传感器等

- 原子层沉积高介电常数钇掺杂 HfO_2 膜 Jaakko Niinistö, Kaupo Kukli, Timo Sajavaara et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(1), G1-G4
- 共沉淀法实现质子导电钨掺杂 SnP_2O_7 核壳结构纳米微粒的合成 Cheol-Jae Park, Dong-Han Kim, Jae-Kook Kim et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), E23-E25
- 含聚醚添加剂的离子液体氢氟酸盐中的阳极氟化作用和氟代脱硫 Takahiro Sawamura, Shinsuke Inagi, Toshio Fuchigami *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), E26-E28
- 硼掺杂金刚石电极用于有机化合物的电化学氧化 Ming Chang, Chengyao Gao, Juyuan Jiang *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(2), E50-E54

- 并五苯薄膜晶体管中电子枪蒸发氧化铝的改进 Po-Tsun Liu, Yi-Teh Chou, Yi-Yu Kao *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(1), H11-H13
- 碳酸铷掺杂 4,7-联苯-邻二氮杂菲用于高效有机发光二极管的电子传输层 Dong-Seok Leem, Sei-Yong Kim, Jang-Joo Kim et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(1), J8-J10
- 超临界的 CO₂ 流体用于提高 SiO₂ 膜的介电常数 Chih-Tsung Tsai, Ting-Chang Chang, Po-Tsun Liu et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(2), H35-H37
- 植入硅离子之氮化硅薄膜的光学透射和光致发光 Z. H. Cen, T. P. Chen, L. Ding et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(2), H38-H40
- 用于乙醇气体传感的外延生长 ZnO 薄膜厚度及 Al 掺杂的影响 Sung-Kyu Kim, Jong-Yeog Son *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(2), J17-J19
- 湿化学刻蚀从碎料石英片岩中直接合成 K₂SiF₆:Mn⁴⁺ 红色荧光剂 Sadao Adachi, Tomi Takahashi *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(2), J20-J23
- 在低温载体上具有低阈值电压波动的有机薄膜晶体管 S. Gowrisanker, Y. Ai, H. Jia et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(3), H50-H53
- 采用低表面电阻 ITO 电极降低有机光伏电池的串联电阻 Jae-Wook Kang, Sung-Pil Lee, Do-Geun Kim et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(3), H64-H66
- 用于白光发光二极管的黄色 BCNO 荧光剂的制备及表征 Yutaka Kaihatsu, Ferry Iskandar, Hendri Widiyandari et al *Electrochemical and Solid-State Letters* 2009, Vol 12(3), J33-J36
- 一种 LED 红色荧光粉的有效铈 (III) 有机络合物 Pei He, Huihui Wang, Shenggui Liu et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(2), E46-E49
- 介孔结构 ZnO 气体传感器的制备及对 CO 的传感 Chueh-Yang Liu, Chia-Fu Chen, Jih-Peng Lee *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(1), J16-J19
- 应用 SnO₂ 碳电极和双模电路实现双模葡萄糖生物传感器及 pH 传感器的集成 Cheng-Wei Liao, Jung-Chuan Chou, Tai-Ping Sun et al *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(2), J21-J27
- 以离子液体作电解质的电化学发光凝胶 Nobuyuki Itoh *Journal of the Electrochemical Society*, 2009, Vol 156(2), J37-J40
- 微波辐射合成金纳米粒子 碳纳米管复合体系及应用于伏安法测痕量汞 (II) He Xu, Liping Zeng, Sujie Xing et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1839-1843
- 三肽修饰的硅纳米线场效应晶体管作实时铜离子传感器 Xinyan Bi, Ajay Agarwal, N. Balasubramanian et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1868-1871
- 高序铂纳米管阵列氧化检测微量砷 He Xu, Liping Zeng, Sujie Xing et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1893-1896
- 应用 B 纳米粉表面修饰厚膜石墨电极方波电位检测铊 Gyoung-Ja Lee, Hi-Min Lee, Young-Rang Uhm et al *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1920-1923
- 一种基于室温离子液体薄膜上二茂铁氧化还原的过氧化氢传感器 Guang-Chao Zhao, Miao-Qing Xu, Qiang Zhang *Electrochemistry Communications* 2008, Vol 10(12), 1924-1926
- 核酸适体生物传感器检测凝血酶 Hui Yang, Ji Ji, Yun Liu et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 38-40
- 基于 Pd/SiO₂/AlGaIn 金属氧化物半导体二极管的氢传感性质 Chung-Fu Chang, Tsung-Han Tsai, Huey-Ing Chen et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 65-67
- 基于低温生长 ZnO 纳米粒子的超灵敏胆固醇生物传感器 Ahmad Umar, M. M. Rahman, Mohammad Vaseem et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 118-121
- 基于碳纳米管药物分子相互作用的柔红霉素的高灵敏度检测 Hui Jiang, Xue-Mei Wang *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 126-129
- 溶解于与水相电解液接触的 1,2-二氯苯中的富勒烯 C₆₀ 对阴离子敏感伏安响应 Wojciech Adamiak, Galyna Shul, Marcin Opallo *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 149-152
- 一种估算多肽和蛋白质裂解数目的电导传感器 Mouna Hnaïen, Walid Mohamed Hassen, Adnane Abdelghani et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 165-168
- 导电聚合物“纳米门”在新体系碲化聚噻吩薄膜中的可控扩散 Brent D. Martin, Jawad Naeini, Martin H. Moon et al *Electrochemistry Communications* 2009, Vol 11(1), 169-173
- 直接检测均相溶液中 DNA 的电化学活性 非活性开关分子信号标 Jikui Wu, Cuihua Huang, Guifang Cheng et al *Electro-*

chemistry Communications 2009, Vol 11(1), 177-180

基于谷胱甘肽-S转移酶检测克菌丹的电化学生物传感器 Ravindra P. Singh Young Jun Kim Byung Keun Oh et al Electrochemistry Communications 2009, Vol 11(1), 181-185

碳修饰氧化锌纳米线阵列:一种用于酶的直接电化学和生物传感的新平台 Jinping Liu Chunxian Guo Chang Ming Li et al Electrochemistry Communications 2009, Vol 11(1), 202-205

纳米管阵列中聚集的金纳米粒子检测血糖 Yi Ge Zhou Si Yang Qing Yun Qian et al Electrochemistry Communications 2009, Vol 11(1), 216-219

电沉积与刻蚀

晶体石英的电化学刻蚀 E. Rodrigue V. Kaajakari Electrochemical and Solid-State Letters 2009, Vol 12(1), D1-D2

化学刻蚀提升 GaN LED的漏电流、输出功率和静电放电特性 Tae-Young Park Chang-Hee Cho Il-Kyu Park et al Electrochemical and Solid-State Letters 2009, Vol 12(1), D3-D6

脉冲电流电化学沉积硅提升多孔硅顶盖的硬度和稳定性 N. K. Ali M. R. Hashim A. Abdul Aziz Electrochemical and Solid-State Letters 2009, Vol 12(3), D11-D14

碳组分对电沉积铜电阻率的影响 Tetsuya Osaka Noriyuki Yamachika Masahiro Yoshino et al Electrochemical and Solid-State Letters 2009, Vol 12(3), D15-D17

机械磨损制备 $\text{Sn}_{30}(\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_x)_{30}\text{C}_{40}$ 合金负极材料 P. P. Ferguson Peng Liao R. A. Dunlap et al Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(1), A13-A17

$\text{In}(\text{OH})_3$ 表面修饰对锌酸钙电化学性能的影响 Shengwei Wang Zhanhong Yang Lihui Zeng Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(1), A18-A21

脉冲激光沉积锂离子电池的 Sn_4P_3 电极 Ji-Jin Wu Zheng Wen Fu Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(1), A22-A26

电解 Y_2O_3 和 YAG涂层对 N617超合金氧化和腐蚀的影响 C. T. Hsu C. F. Li S. K. Yen Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(1), D11-D16

聚乙烯醇和氯化物对铜沉积的抑制 M. E. Huerta Garrido M. D. Pritzker Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(1), D36-D44

金纳米微粒在修饰磺胺酸的玻碳电极上的电化学沉积 Tai Hsuan Lin, Wei Hsin Hung Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(2), D45-D50

采用实验策略控制无铅 Sn-B 沉积物的组分 Yi Da Tsai Chi Chang Hu Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(2), D58-D63

电沉积条件和规程对氧化铈 pH传感电极性质的影响 Heather A. Elsen Christopher F. Monson Marc in Majda Journal of the Electrochemical Society, 2009, Vol 156(1), F1-F6

氢析出反应的阴极材料 NiCu涂层的电化学沉积及表征 Ramazan Solmaz Ali D'nef Gülfiza Karla². Electrochemistry Communications 2008, Vol 10(12), 1909-1911

用于锂离子电池的新型三元锡-钴-磷合金电极其电沉积和电化学性质 Ling Huang Yang Yang Lian-Jie Xue et al Electrochemistry Communications 2009, Vol 11(1), 6-9

生物模仿纳米复合层的电泳沉积 Tzung Hua Lin Wei Han Huang In Kook Jun et al Electrochemistry Communications 2009, Vol 11(1), 14-17

Pt纳米管阵列直接电沉积及增强的电化学催化活性 Xinyi Zhang Dehua Dong Dan Li et al Electrochemistry Communications 2009, Vol 11(1), 190-193

Cu-Ni-Ag 纳米复合涂层生长温度对微结构的影响 C. P. Mulligan T. A. Blanchet D. Gall Surface and Coatings Technology, 2009, Vol 203(5-7), 584-587

表面活性剂对化学镀(Ni-P)涂层机械性能的影响 R. Elansezhian B. Ramamoorthy P. Kesavan Nair Surface and Coatings Technology, 2009, Vol 203(5-7), 709-712

浸泡时间对锌涂覆钢表面 Cr(III)基转化涂层形貌和电化学性质的影响 Yu-Tsem Chang Niann-Tsyr Wen We-Kun Chen et al Corrosion Science 2008, Vol 50(12), 3494-3499