

# 最新电化学技术应用文献摘引

## Index of Recent Literatures in Electrochemical Technique and its Applications

### 能量存储与转移

- 燃料电池 Ni-Cr 合金研究进展 C. N. Tharamani and S. M. Mayanna Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9 (9), A412-A414
- $\text{SnO}_2$  锚定: 增强用于锂离子电池的纳米晶  $\text{CuFe}_2\text{O}_4$  的电化学性质的一种途径 Ramakrishnan Kalai Selvan, Nallathanby Kalaiselvi, Chanassery Ouso Augustin, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(8), A390-A394
- 锂离子电池  $\text{Sn}/\text{C}$  微球复合物阳极的碳热还原法制备 Ke Wang, Xiangning He, Jianguo Ren, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(7), A320-A323
- 锂离子电池阳极材料  $\text{FeSb}$  纳米棒的低温溶剂热合成 J. Xie, X. B. Zhao, J. L. Mi, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(7), A336-A339
- 浓溶液直接甲醇燃料电池 Y. H. Pan, Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(7), A349-A351
- 含碳化钨 -Pt/C 复合阴极的直接甲醇燃料电池性能改进 Hui Meng, Pei Kang Shen, Zidong Wei, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(7), A368-A372
- 锂二次电池  $\text{LiCoPO}_4$  三元复合薄膜电极 J. L. Shui, Y. Yu, X. F. Yang, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8 (7), 1087-1091
- 直接甲醇燃料电池低成本纳米多孔复合质子膜 F. Croce, J. Hassoun, C. Tizzani et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(7), 1125-1131
- 氧化还原超级电容器高性能聚吡咯电极材料 Li-Zhen Fan and Joachim Maier Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8 (6), 937-940
- $\text{Cu}_0.1$  掺杂氧化钨纳米管的合成及其作为充电锂电池阴极材料的应用 Li-Fang Jiao, Hua-Tang Yuan, Yu-Chang Si, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(6), 1041-1044
- 使用钐掺杂氧化铈 - 碳酸盐复合电解质的高温高性能陶瓷燃料电池 Jianbing Huang, Lizhai Yang, Ruifeng Gao, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(5), 785-789
- 锂离子电池阴极材料  $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$  的初始研究 Peter Larsson, Rajeev Ahuja, Anton Nyström, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(5), 797-800
- 固态氧化物燃料电池重整催化剂层的介孔  $\text{CeO}_2/\text{Ru}$  研究 Chunwen Sun, Zhen Xie, Changrong Xia, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(5), 833-838
- 高速密封铅酸电池中氧化硅添加剂的研究 Li-Fang Wang, Bor-Jian Fang, Yuan-Kai Lin, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(20), 4135-4141
- 聚(丙稀晴-co-苯乙烯)的凝胶聚合物电解质和一种新型有机碘盐的准固态染料敏化燃料电池 Jihuai Wu, Zhang Lan, Dongbo Wang, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(20), 4243-4249
- 非等电位电极直接甲醇燃料电池 A. A. Kulikovskiy Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(21), 4405-4411
- 有序纳米多孔碳的合成及其对锂离子电池的应用 W. Xing, P. Bai, Z. F. Li, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(22), 4626-4633
- 含复合碳黑微孔层的质子交换膜燃料电池 X. L. Wang, H. M. Zhang, J. L. Zhang, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (23), 4909-4915
- 锂离子电池硅/石墨/碳纳米管复合阳极材料 Y. Zhang, X. G. Zhang, H. L. Zhang, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(23), 4994-5000
- 一种直接甲醇燃料电池堆模型 A. A. Kulikovskiy Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153(10), A1672-

A1677

- 锂离子电池阳极材料硅 碳 /石墨化合物的结构优化 Hiroyuki Uono, Bong-Chull Kim, Tooru Fuse, et al Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153 (10), A1708-A1713
- 固体氧化物电解电池的性能和耐久性 A. Hauch, S. H. Jensen, S. Ramousse, et al Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153 (10), A1741-A1747
- 一种高性能被动直接甲酸燃料电池的特性 S. Ha, Z. Dunbar and R. I. Masel Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 129-136
- SOFC阴极材料  $\text{Sm}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{CoO}_{3-x}$  和  $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{CoO}_{3-x}$  纳米粉末的煅烧制备 Narottam P. Bansal and Zhimin Zhong Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 148-153
- 熔融碳燃料电池和柴油机于海水中的寿命比较循环分析 Selim Alkaner and Peilin Zhou Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 188-199
- 煤气和  $\text{H}_2\text{S}$  对 SOFC性能的影响:单电池测试 Jason P. Trambly, Andres I. Marquez, Ted R. Ohm, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 263-273
- PEM燃料电池中电流分布测试的一种新技术 Hong Sun, Guangsheng Zhang, Lie-Jin Guo, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 326-332
- $\text{TiO}_2(\text{B})$  /活性炭非水能量储存混合体系 Thierry Brousse, Ren  Marchand, Pierre-Louis Taberna et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 571-577
- 电沉积制备高电压锂离子电池  $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_4$  厚膜电极 A. Caballero, L. Hern  n, M. Melero, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 583-590
- 纳米氧化锰——锂离子电池阴极材料 Ping Liu, Se-Hee Lee, Yanfa Yan, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 659-662
- 锂离子袋状电池的循环寿命性能 Karthikeyan Kumaresan, Qingzhi Guo, Premnand Ramadass, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 679-688
- NiMH电池  $\text{MgNi}$  基电极的评价及其循环寿命改进的不同方法 C. Rongeat, M. -H. Grosjean, S. Ruggeri, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 747-753
- 废  $\text{Ni}^{3+}/\text{Cd}$  电池  $\text{NiOOH}/\text{Ni}(\text{OH})_2$  电极中镍的循环利用 A. Roz  rio, R. K. Silva e Silva and M. B. J. G. Freitas, Journal of Power Sources, 2006, Vol 158 (1), 754-759
- 燃料电池膜电极组装的形貌特征 S. Kundu, M. W. Fowler, L. C. Simon, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 650-656
- 野外便携式质子交换膜燃料电池系统 M. Oszcipok, M. Zedda, J. HesseImann, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 666-673
- PEFC性能诊断的电流脉冲 K. Sugiura, M. Yamamoto, Y. Yoshitani, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 695-702
- SOFC的循环性能研究 Waldemar Bujalski, Jonathan Paragreen, Gavin Reade, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 745-749
- 从  $\text{NiO}^{3+}/\text{SDC}$  化合物粉末制备中温 SOFC的  $\text{NiO}^{3+}/\text{SDC}$  金属陶瓷阳极 Teruhiko Misono, Kenji Murata, Takehisa Fukui, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 754-757
- 层状 SOFC堆的发展 H. Yoshida, H. Yakabe, K. Ogasawara, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 775-781
- 圆盘状中温 SOFC的发展 Futoshi Nishiwaki, Toru Inagaki, Jiro Kano, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 809-815
- 燃料电池临界状态检测的堆电压分析法 Erich Ramschack, Volker Peinecke, Peter P  renninger, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 837-840
- 燃料电池混合动力分析 Arnold R. Miller, John Peters, Brian E. Smith, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 855-861
- 一千瓦级燃料电池系统在宇航微重力和封闭环境下的应用 Yoshitsugu Sone, Mitsushi Ueno, Hitoshi Naito, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (2), 886-892
- 直接甲醇燃料电池纳米  $\text{TiO}_2$  复合聚合物电解质膜 Zhaolin Liu, Bing Guo, Junchao Huang, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (1), 207-211

- 固体氧化物燃料电池于露置条件下,等温老化和杂合云母密封时材料的裂解 Yeong-Shyung Chou, Jeffry W. Stevenson, John Hardy, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (1), 260-270
- 催化性油墨不同制备方法对高温聚合物电解质膜燃料电池性能的影响 J. Lobato, M. A. Rodrigo, J. J. Linares Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (1), 284-292
- 二甲醚——直接燃料电池的代用燃料 G. Kerangueven, C. Coutanceau, E. Sibert, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (1), 318-324
- 锂电池最优化复合电极新体系 D. Guy, B. Lestriez, R. Bouchet, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (1), 438-442
- 以煤作还原剂的镍-镉电池循环利用 Denise Croce Romano Espinosa and Jorge Alberto Soares Tenório Journal of Power Sources, 2006, Vol 157 (1), 600-604

## 电沉积与刻蚀

- 脉冲电化学技术沉积铁磷酸盐层 A. Mikó R. Hempelmann, M. Lakatos-Varsányi, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9 (8), C126-C130
- 电沉积制备优良热导电性的镍-多壁碳纳米管复合物膜 Susumu Arai, Morinobu Endo, Tomoyuki Sato, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9 (8), C131-C133
- 铜电镀浴填充性能的实际监测 Wei-Ping Dow, Ming-Yao Yen, Cheng-Wei Chou, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9 (8), C134-C137
- 一种制备  $-\text{Fe}_2\text{O}_3$  薄膜的电化学沉积途径 Ricardo Schrebler, Karen Belb, Francisca Vera, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9 (7), C110-C113
- 反向微乳剂中纳米镍的电沉积 Haihui Zhou, Chunyu Peng, Shuqiang Jiao, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8 (7), 1142-1146
- 电沉积 Fe/Pt 多层膜的制备和表征 K. Leistner, S. Föhler, H. Schlichter, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8 (6), 916-920
- Pd-Ni 合金纳米线阵列在 HOPG 表面上的电沉积合成 Yaokun Xiao, Gang Yu, Juan Yuan, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (20), 4218-4227
- 电沉积普鲁士蓝膜:退火的作用 S. A. Agnihotry, Punita Singh, Amish G. Joshi, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (20), 4291-4301
- 电沉积  $\text{CuInSe}_2$  (CIS) 膜的表征 Soon Hyung Kang, Yu-Kyung Kim, Don-Soo Choi, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (21), 4433-4438
- Fe-P 合金无电沉积的电化学研究 Gui-Fang Huang, Wei-Qing Huang, Ling-Ling Wang, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (21), 4471-4476
- 非离子表面活性剂存在下  $\text{Pt}/\text{Ru}$  纳米微粒在纤维碳基底上的电沉积:应用于甲醇氧化 Alex Bauer, Előd L. Gyenge and Colin W. Ockman Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (25), 5356-5364
- 铜和钌在钛上的电化学沉积 Young-Soon Kim, Hyung-Il Kim, Joong-Hee Cho, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (25), 5445-5451
- Ni, Co 和  $\text{Ni}/\text{Co}$  合金粉末的电沉积 V. D. Jović, B. M. Jović and M. G. Pavlović Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (25), 5468-5477
- 电解质介质对二氧化铅在硼掺杂金刚石电极上沉积/分散的影响<sup>4/4</sup>表面形貌研究 V. Suryanarayanan, I. Nakazawa, S. Yoshihara Journal of Electroanalytical Chemistry, 2006, Vol 592 (2), 175-182
- PEI-PEG-CI-SPS 掺和体系中 Cu 的电沉积 S.-K. Kim, D. Josell, and T. P. Moffat Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153 (10), C616-C622
- 钢铁上  $\text{Mn}/\text{Cu}$  合金的脉冲电镀 F. Mangolini, L. Magagnin, and P. L. Cavallotti Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153 (10), C623-C628
- 锡锰合金的电沉积 Kening Chen and Geoffrey D. Wilcox Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153 (10), C634-C640

## 腐蚀与防护

- 硼酸钠溶液中锡的电化学性质及卤化物离子和一些无机缓蚀剂的作用 E E Foad El-Sherbini, S M. Abd-ElWahab, M. A. Amin, et al Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 1885-1898
- 轻水反应堆高温参比电极测试 Zsolt Kemer, János Balog and Gabor Nagy Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 1899-1911
- 两种超高强度钢的氢脆易感性和渗透性 L. W. Tsay, M. Y. Chi, Y. F. Wu, et al Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 1926-1938
- 阳极电流对阳极化 AZ91D 镁合金的腐蚀抑制 Zhiming Shi, Guangling Song and Andrej A trends Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 1939-1959
- 船用钢的腐蚀疲劳开裂生长行为 S Sivaprasad, S Tarafder, V. R. Ranganath, et al Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 1996-2013
- 3.5% NaCl 和 1% HCl 水溶液中等离子掺杂氮 AISI 410 马氏体不锈钢的腐蚀性质 C. X. Li and T. Bell Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 2036-2049
- Cu<sub>3</sub>/20Zr 在盐酸溶液中的去合金行为 Hai-Bo Lu, Ying Li and Fu-Hui Wang Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 2106-2119
- AISI 4340 钢上磁控溅射 - 和 -Ta 涂层的腐蚀行为 S Maeng, L. Axe, T. A. Tyson, et al Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 2154-2171
- 铝 - 铋合金的阳极氧化和介电行为 A. I. de Sá C. M. Rangel, Q. Lu, Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 2203-2211
- 溶液中富镁底漆对铝合金保护的测试比较 D. Battocchi, A. M. Simões, D. E. Tallman, Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 2226-2240
- 含脂肪长链硅烷化合物对铝腐蚀的保护 A. Frignani, F. Zucchi, G. TrabANELLI, et al Corrosion Science, 2006, Vol 48 (8), 2258-2273
- 图案掩膜法控制电解电容铝上点蚀位 Kazuyuki Nishio, Tatsuhiro Fukushima, and Hideki Masuda Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9 (9), B39-B41
- 氨基酸对中性氯化物溶液中 Cu-Ni 合金的腐蚀控制 Waheed A. Badawy, Khaled M. Ismail and Ahlam M. Fathi Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (20), 4182-4189
- SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> 对镀锌钢上氧化铈转化涂层腐蚀行为的影响 Yasuyuki Kobayashi and Yutaka Fujiwara Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (20), 4236-4242
- Fe<sub>3</sub>/10C 纳米晶涂层的腐蚀行为 Guozhe Meng, Ying Li and Fuhui Wang Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (20), 4277-4284
- 纳米晶对 309 不锈钢腐蚀行为的影响 Wei Ye, Ying Li and Fuhui Wang Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (21), 4426-4432
- 酸洗液 N 苯基 -1,4 苯二胺对铜的腐蚀抑制 E. M. Sherif and Su-Moon Park Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (22), 4665-4673
- AISI 304 不锈钢在假单胞菌荧光生物活性剂存在下的腐蚀行为 Catherine Dagbert, Thierry Meylheuc and Marie-Noëlle Belon-Fontaine Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (24), 5221-5227
- 海水环境中软钢在阴极保护下的交流电腐蚀的电化学研究 Dae-Kyeong Kim, Srinivasan Muralidharan, Tae-Hyun Ha, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51 (25), 5259-5267
- 确定微区点蚀先驱体位置的一种力学 - 电化学方法 Vincent Vignal, Nicolas Mary, Roland Oltra, et al Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153 (10), B352-B357
- 二丁基磷酸铈 —— AA2024-T3 铝合金缓蚀剂研究 Daniel Ho, Narelle Brack, John Scully, et al Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153 (10), B392-B401

## 电催化电合成

- 甲酸在镍基 铂纳米微粒电极上的电催化氧化 Zhenhui Wang and Kunyan Qiu, Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8 (7), 1075-1081
- 聚合物电解质燃料电池 PTFE/C 纳米复合物的微波辅助合成 Zhi Qun Tian, Xiao Li Wang, Hua Min Zhang, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8 (7), 1158-1162
- 纳米棒碳化钨薄膜及其对硝基甲烷电还原的电催化活性 HuaJun Zheng, Chunan Ma, Wei Wang, et al Electrochemistry

- Communications, 2006, Vol 8(6), 977-981
- 甲醇在碳纳米管支撑的 Pt-Fe 合金电极上的电氧化 Jianbo Xu, Kaifeng Hua, Gengzhi Sun, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(6), 982-986
- 碳化氮化硅纳米复合膜的简单电化学方法合成 X B. Yan, B. K. Tay, G. Chen, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(5), 737-740
- 多钨取代聚氧代金属化合物——玻碳电极上低电位氧化 L-半胱氨酸的高效催化剂 Bineta Keita, Roland Contant, Pierre Miralane, et al Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(5), 767-772
- 采用金刚石阳极和固态聚合物电解质对臭氧的电化学生成 Alexander Kraft, Manuela Stademann, Maja Wünsche Electrochemistry Communications, 2006, Vol 8(5), 883-886
- 球形  $\text{LNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$  阴极材料的熔融盐合成 Lei Wen, Qi Lu and Guoxiang Xu Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(21), 4388-4392
- N-羟基亚胺在含有二甲基吡啶的乙腈介质中的电氧化 Shin-ya Kishioka and Akifumi Yamada Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(22), 4582-4588
- 甲苯区域选择性溴化的电化学方法 T. Raju, G. Kalpana Devi and K. Kulangiappar Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(22), 4596-4600
- $\text{LiAl}_{0.05}\text{Mn}_{1.95}\text{O}_4$  之超声波辅助流变相法合成和电化学性质 Wen-Jia Zhou, Shu-Juan Bao, Ben-Lin He, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(22), 4701-4708
- 高压  $\text{CO}_2$  在冷甲醇中铜电极上的电化学还原 Satoshi Kaneco, Kenji Iiba, Hideyuki Katsumata, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(23), 4880-4885
- 苯甲基卤化物在银电极上的电化学还原 Abdirisak A. Isse, Alessio De Giusti, Amando Gennaro, et al Electrochimica Acta, 2006, Vol 51(23), 4956-4964
- 采用偶氮和蒽醌染料合成的聚吡咯之结构和电化学研究 J. Ferreira, M. J. L. Santos, R. Matos, et al Journal of Electroanalytical Chemistry, 2006, Vol 591(1), 27-32
- $\text{ArSi}(\text{OEt})_3$  衍生物的阳极氧化 Anand Dhiman, Deqing Shi, Oliver Minge, et al Journal of Electroanalytical Chemistry, 2006, Vol 591(2), 127-132
- 中性水溶液中肌苷 5'-磷酸盐的电氧化 Rajendra N. Goyal and Aikta Dhawan Journal of Electroanalytical Chemistry, 2006, Vol 591(2), 159-167
- o-甲苯胺和 o-苯二胺的电化学共聚合 Sama Bilal and Rudolf Holze Journal of Electroanalytical Chemistry, 2006, Vol 592(1), 1-13
- 溶剂对有机溴化物在银上电催化还原的影响 Luigi Falciola, Amando Gennaro, Abdirisak Ahmed Isse, et al Journal of Electroanalytical Chemistry, 2006, Vol 593(1-2), 47-56
- 使用氯化锌-熔融氯碱电化学制备多孔镍 T. Fukumizu, F. Kotani, A. Yoshida, et al Journal of The Electrochemical Society, 2006, Vol 153(10), C629-C633
- 在  $\text{Pt}/\text{WO}_3/\text{C}$  电催化剂上乙醇的电氧化 Dong-Yun Zhang, Zi-Feng Ma, Guoxiu Wang, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(9), A423-A426
- 不同电极材料上煤浆的电氧化 Prashanth Patil, Yolanda De Abreu and Gerardine G. Botte, Journal of Power Sources, 2006, Vol 158(1), 368-377
- 一种增强甲醇电氧化作用的铂-钨催化剂设计 R. K. Raman, A. K. Shukla, A. Gayen, et al Journal of Power Sources, 2006, Vol 157(1), 45-55

## 电化学传感器, 电显色及其他

- 喷涂法制备单壁碳纳米管的 pH 传感器 Jae-Hong Kwon, Kyong-Soo Lee, Yun-Hi Lee, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(9), H85-H87
- 电化学显微机械加工 Dmitri A. Brevnov, Thomas C. Gamble, Plamen Atanassov, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(8), B35-B38
- 用于机油降解监测的多壁碳纳米管传感器 Seung-Il Moon, Kyeong-Kap Paek, Yun-Hi Lee, et al Electrochemical and Solid-State Letters, 2006, Vol 9(8), H78-H80

- 用于检测空气中  $\text{H}_2\text{S}$  的电沉积  $\text{In}_2\text{O}_3$  纳米晶 Jiaqiang Xu, Xiaohua Wang, and Chao Li *Electrochemical and Solid-State Letters*, 2006, Vol 9(7), H53-H56
- Dy(III) 和 Tb(III) 掺杂的  $\text{Al}/\text{Al}_2\text{O}_3$  电极的电显色 Krzysztof Staninski, Stefan Lis and Dariusz Komar *Electrochemistry Communications*, 2006, Vol 8(7), 1071-1074
- 固定于非修饰电极上的葡萄糖氧化酶的保存酶活性 Gang Wang, Ngee Mei Thai and Siu-Tung Yau *Electrochemistry Communications*, 2006, Vol 8(6), 987-992
- 用于肾上腺素伏安检测的金纳米微粒的自组装 Liang Wang, Junyue Bai, Pengfei Huang *Electrochemistry Communications*, 2006, Vol 8(6), 1035-1040
- 多壁碳纳米管 磷酸钼酸复合膜选择性溴酸盐电流式传感器 Zhenfeng Li, Jinhua Chen, Dawei Pan, et al *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(20), 4255-4261
- 壳聚糖酶膜谷氨酸电流生物传感器 Maogen Zhang, Conor Mullens and Waldemar Gorski *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(21), 4528-4532
- 沉积 ITO 玻璃电极上的二硝基苯酰肼衍生聚吡咯膜的电显色 Adriana Santos Ribeiro, Alisson Urbano da Silva, Marcelo Navarro *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(23), 4892-4896 and Josealdo Tonholo
- 以醚键酞菁钴(II) 四苯基卟啉钴(II) 五聚物作氧化还原介质的新型电流式葡萄糖生物传感器 Kenneth I Ozoemena and Tebello Nyokong *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(24), 5131-5136
- 氧化还原聚合物山葵过氧化氢酶生物传感器: 聚合物分子结构的影响 Dmitrii A. Guschin, Yusif M. Sultanov, Nigar F. Sharif-Zade, et al *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(24), 5137-5142
- 氧化还原柔韧性 NADH 氧化酶生物传感器: 一个用于去氢酶生物检测的平台 Simona Serban and Nabil ElMurr *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(24), 5143-5149
- 一种阻止抗坏血酸氧化的羧基烷基硫基单层修饰电极及其在生物传感器上的应用 Izumi Kubo, Yuko Nakane and Nobuyoshi Maehara *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(24), 5163-5168
- 顺铂电化学传感器 Jitka Petrlova, David Potesil, Josef Zehnalek, et al *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(24), 5169-5173
- 金表面功能磁珠可置换免疫磁性阿特拉精电化学传感器 Sabua Helali, Claude Martelet, Adnane Abdelghani, et al *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(24), 5182-5186
- 用于 DNA 杂交的无标记电检测的半导体氧化物电极:  $\text{Sb}$  掺杂  $\text{SnO}_2$  和  $\text{CdIn}_2\text{O}_4$  比较 V. Stambouli, A. Zebda, E. Appert, et al *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(24), 5206-5214
- 可溶性导电聚合物: 1-苯基-2,5-二(2-噻吩基)-1H-吡咯及其电显色应用 S. Tarkuc, E. Sahmetioglu, C. Tanyeli, et al *Electrochimica Acta*, 2006, Vol 51(25), 5412-5419
- 一种选择排斥多巴胺的电酶促 L-谷氨酸微生物传感器 Naser Hamdi, Jianjun Wang, Eric Walker, et al *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2006, Vol 591(1), 33-40
- 聚(二苯基噻吩基 [3,2-b; 2,3'-d] 噻吩) 的电显色性质 Olcay Mert, Elif Sahin, Erdal Ertas, et al *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2006, Vol 591(1), 53-58
- 光泽精在壳置换氧化物涂层铝电极上的阴极电化学显色 Qinghong Jiang, Markus H? kansson, Johanna Suomi, et al *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2006, Vol 591(1), 85-92
- 铜铋膜电极——用于镍的方波伏安法痕量分析吸附阴极溶出转移分析 Sophie Legeai, Stéphanie Bois and Olivier Vittori, et al *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2006, Vol 591(1), 93-98
- 用于水中阴离子检测的二茂铁取代杯 [4] 吡咯修饰碳黑电极 Iwona Szymańska, Hanna Radecka, Jerzy Radecki, et al *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2006, Vol 591(2), 223-228
- 雌激素酮在抗体修饰导电聚合物电极上的电化学免疫测定 Hui Gao, Jiayi Lu, Yiran Cui, et al *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2006, Vol 592(1), 88-94
- 胍在  $\alpha$ -氨基酸移植修饰玻碳电极上的电催化氧化: 可重复使用胍的电流式传感器 Hossam M. Nassef, Abd-Elgawad Radi and Ciara K. O'Sullivan *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2006, Vol 592(2), 139-146
- 悬挂膜上的低功率抗熔性硅化学传感器 A. Y. Kovalgin, J. Holleman, G. Brdache, et al *Journal of The Electrochemical Society*, 2006, Vol 153(10), H181-H188

(周剑章 编译)