

第五章 參考文獻

1. 李傳宏; 黃佩珍; 蘆成基; 彭國光; 徐文泰, *材料奈米技術專刊*. **2001**, 60.
2. Chen, Y.-J. et. al. *US Patent No 5.*, **1999**, 876, 683.
3. Oleszak, D.; Portnoy, V. K.; Matyja, H. *Phase Transformations in Nanocrystalline Mechanically Alloyed Ni-Mo powders*, *NanoStructured Materials*, **1999** ; Vol. 12, pp. 621-624.
4. Kear, B. H.; McCandlish, L. E. *Chemical Processing and Properties of Nanostructured WC/Co Materials*, *Nanostructured Mater*, **1993** ; Vol. 3, 19.
5. Liao, S.-C.; Chen, Y.-J.; Kear, B. H. *unpublished work*. **1999**.
6. Crommie, M. F.; Lutz, C. P.; Eigler, D. M. *Science*. **1993**, 262, 218.
7. 林景正; 賴宏仁, *工業材料*. **1999**, 153, 95.
8. 吳國卿; 董玉蘭, *化工資訊*. **1999**, 13, 42.
9. Haruta, M. *Catal. Today*. **1997**, 36, 153.
10. Yeh, M. S.; Yang, Y. S.; Lee, Y. P.; Lee, H. F.; Yeh, Y. H.; Yeh, C. S. *J. Phys. Chem. B*. **1999**, 103, 6851.
11. Yu, Y. Y.; Chang, S. S.; Lee, C. L.; Wang, C. R. *J. Phys. Chem. B*. **1994**, 101, 6661.
12. Brust, M.; Walker, M.; Bethell, D.; Schiffrin, D. J.; Whyman, R. *J. Chem. Soc., Chem. Commun*. **1994**, 801.
13. Fujimoto, T.; Terauch, S. I.; Umehara, H.; Kojima, I.; Henderson, W. *Chem. Mater*. **2001**, 13, 1057.
14. Okumura, M.; Tsubota, S.; Iwamoto, M.; Haruta, M. *Chem. Lett*. **1998**, 315.
15. Han, M. Y.; Quek, C. H. *Langmuir*. **2000**, 16, 362.

16. Wasmus, S.; Kuever, A. *J. Electroanal. Chem.* **1999**, *461*, 14.
17. Lipkowski, J.; Ross, P. N. Jr. *Electrocatalysis; Frontiers in Electrochemistry*, Ed.; VCH: New York, **1997**, Vol. 5.
18. Jarvi, T. D.; Sriramulu, S.; Stuve, E. M. *J. Phys. Chem. B.* **1998**, *101*, 3649.
19. Yongbing, Lou; Mathew, M. Maye; Li Han; Jin Luo; Chuan-Jian; Zhong, *Chem. Commun.* **2001**, 473–474.
20. Beden, B.; Leger, J.M.; Lamy, C. *Modern Aspects of Electrochemistry*; Bockris, J.O'M; Conway, B.E.; White, R.E. Eds.; Plenum Press: New York, **1992**; vol. 22 (Chapter 2).
21. Valden, M.; Lai, X., Goodman, D. W. *Science.* **1998**, *281*, 1647.
22. Ciesla, U.; Schacht, S.; Stucky, G. D.; Unger, K. K.; Schuth, F. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **1996**, *35*, 541.
23. Frens, G. *Nature Physical Science*, **1973**, *241*, 20.
24. Brown, K. R.; Walter, D. G.; Natan, M. J. *Chem. Mater.* **2000**, *12*, 306.
25. Grabar, K. C.; Allison, K. J.; Baker, B. E.; Bright, R. M.; Brown, K. R.; Freeman, R. G.†; Fox, A. P.; Keating, C. D.; Musick, M. D.; Natan, M. J.* *Langmuir* **1996**, *12*, 2353.
26. 陳榮顯, *材料分析*; 汪建民主編; 中國材料科學學會: 新竹市; **1998**, 437.
27. Bard, A. J.; Faulkner, L. R. *Electrochemical Methods Fundamentals and Applications*; John Wiley & Sons: New York, **1980**.
28. 林鶴南; 伍秀菁, *儀器總覽*; 汪建民主編; 中國材料科學學會: 新竹市, **1998**; Vol. 6, 29.
29. Digital Instruments Veeco Metrology Group, *Scanning Probe Microscopy Training Notebook Version 3.0*, 004-130-000 Standard Issue.

30. 高至均, *材料分析*; 汪建民主編; 中國材料科學學會: 新竹市, **1998**, 121.
31. 林正恭; 伍秀菁, *儀器總覽*; 汪建民主編; 中國材料科學學會: 新竹市, **1998**, 5, 22
32. Woodruff, D. P. *J. Synchrotron. Rad.* **1995**, 2, 276.
33. For example: (a) Girolami, G. S.; Jeffries, P. M.; Dubois, L. H. *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, 115, 1015. (b) Serghini-Monim S.; Yuan, Z.; Griffiths, K.; Norton, P. R.; Puddephatt, R. J. *J. Am. Chem. Soc.* **1995**, 117, 4030. (c) Vasile, M. J.A.; Emerson, B.; Baiocchi, F. A. *J. Vac. Sci. Technol. A* **1990**, 8, 99. (d) Fisher, W. *J. Appl. Phys.* **1970**, 41, 3922.
34. Chen, C. T. *Nucl. Instrum. Methods* **1987**, 256, 595.
35. King, D.A. *Surf. Sci.* **1975**, 47, 384.
36. Falconer, J. L.; Schwarz, J. A. *Catal. Rev. Sci. Eng.* **1983**, 25, 14.
37. ESCA Operator's Reference Manual. ESCA Version 4.0 and Multi-Technique Version 2.0; Perkin-Elmer Corp., Physical Electronics Division: Eden Prairie, MN, **1988**.
38. Kyriacou, D. K. *Basics of Electroorganic Synthesis*; John Wiley & Sons: New York, **1981**; pp. 1.
39. Chow, M. K.; Zukoski, C. F. *J. Colloid Interface Sci.* **1994**, 165, 97.
40. Privman, V.; Goia, D. V.; Park, J.; Matijevic, E. *J. Colloid Interface Sci.* **1999**, 213, 36.
41. Borkowska, Z.; Tymosiak-Zielinska, A.; Shul, G. *Electrochimica Acta.* **2004**, 49, 1209.
42. Tymosiak-Zielinska, A.; Borkowska, Z. *Electrochimica Acta.* **2000**, 45, 3105.
43. Beden, B.; Leger, J.M.; Lamy, C. *Modern Aspects of Electrochemistry*; Bockris, J.O'M; Conway, B.E.; White, R.E. Ed.: Plenum Press: New

- York, **1992**; vol. 22. (Chapter 2).
44. Beltowska-Brzezinska, M.; Łuczak, T.; Holtze, R. *J. Appl. Electrochem.* **1997**, 27, 999.
45. Chang, Si-C.; Hamelin, A.; Weaver, M. J. *J. Phys. Chem.* **1991**, 95, 5560.
46. Edens, G. J.; Hamelin, A.; Weaver, M. J. *J. Phys. Chem.* **1996**, 100, 2322.
47. Heegemann, W.; Meister, K. H.; Huang, H. H.; Xu, G.-Q. *Surf. Sci.* **1996**, 366, 29.
48. Yang, Y. W.; Fan, L. J. To be published.

