

第七章 参考文献

- [1] Hogarth, M. P.; Ralph, T. R. *Platinum Metals Rev.* **2002**, 46, 146.
- [2] Lariminie, J.; Dicks, A. *Fuel Cell Systems Explained*, 2nd edition, John Wiley & Sons Ltd., 2003.
- [3] Vielstich, W.; Lamm, A.; Gasteiger, H. A., *Handbook of Fuel Cells*, John Wiley & Sons Ltd., 2003.
- [4] Herrero, E.; Franaszczuk, K.; Wieckowski, A. *Journal of Physical Chemistry* **1994**, 98, 5074.
- [5] Zhu, Y.; Uchida, H.; Yajima, T.; Watanabe, M. *Langmuir* **2001**, 17, 146.
- [6] Markovic, N. M.; Ross, P. N. *Surface Science Reports* **2002**, 45, 121.
- [7] Watanabe, M.; Motoo, S. *J. Electroana. Chem.* **1975**, 60, 275.
- [8] Waszczuk, P.; Lu, G. Q.; Wieckowski, A.; Lu, C.; Rice, C.; Masel, R. I. *Electrochimica Acta* **2002**, 47, 3637.
- [9] Yajima, T.; Uchida, H.; Watanabe, M. *Journal of Physical Chemistry B* **2004**, 108, 2654.
- [10] Uchida, H.; Ozuka, H.; Watanabe, M. *Electrochimica Acta* **2002**, 47, 3629.
- [11] Choi, J. H.; Park, K. W.; Kwon, B. K.; Sung, Y. E. *Journal of the Electrochemical Society* **2003**, 150, A973.
- [12] Antolini, E.; Salgado, J. R. C.; dos Santos, A. M.; Gonzalez, E. R. *Electrochemical and Solid State Letters* **2005**, 8, A226.
- [13] Bagchi, J.; Bhattacharya, S. K. *Journal of Power Sources* **2007**, 163, 661.
- [14] Reddington, E.; Sapienza, A.; Gurau, B.; Viswanathan, R.; Sarangapani, S.; Smotkin, E. S.; Mallouk, T. E. *Science* **1998**, 280, 1735.
- [15] Strasser, P.; Fan, Q.; Devenney, M.; Weinberg, W. H.; Liu, P.;

- Norskov, J. K. *Journal of Physical Chemistry B* **2003**, *107*, 11013.
- [16] Whitacre, J. F.; Valdez, T.; Narayanan, S. R. *Journal of the Electrochemical Society* **2005**, *152*, A1780.
- [17] Gasteiger, H. A.; Markovic, N.; Ross, P. N.; Cairns, E. J. *Journal of Physical Chemistry* **1993**, *97*, 12020.
- [18] Jusys, Z.; Kaiser, J.; Behm, R. J. *Electrochimica Acta* **2002**, *47*, 3693.
- [19] Page, T.; Johnson, R.; Hormes, J.; Noding, S.; Rambabu, B. *Journal of Electroanalytical Chemistry* **2000**, *485*, 34.
- [20] Igarashi, H.; Fujino, T.; Zhu, Y. M.; Uchida, H.; Watanabe, M. *Physical Chemistry Chemical Physics* **2001**, *3*, 306.
- [21] Martinez, S.; Zinola, C. F. *Journal of Solid State Electrochemistry* **2007**, *11*, 947.
- [22] Arico, A. S.; Poltarzewski, Z.; Kim, H.; Morana, A.; Giordano, N.; Antonucci, V. *Journal of Power Sources* **1995**, *55*, 159.
- [23] Gurau, B.; Viswanathan, R.; Liu, R. X.; Lafrenz, T. J.; Ley, K. L.; Smotkin, E. S.; Reddington, E.; Sapienza, A.; Chan, B. C.; Mallouk, T. E.; Sarangapani, S. *Journal of Physical Chemistry B* **1998**, *102*, 9997.
- [24] Choi, W. C.; Kim, J. D.; Woo, S. I. *Catalysis Today* **2002**, *74*, 235.
- [25] Park, K. W.; Choi, J. H.; Lee, S. A.; Pak, C.; Chang, H.; Sung, Y. E. *Journal of Catalysis* **2004**, *224*, 236.
- [26] Shukla, A. K.; Raman, R. K.; Choudhury, N. A.; Priolkar, K. R.; Sarode, P. R.; Emura, S.; Kumashiro, R. *Journal of Electroanalytical Chemistry* **2004**, *563*, 181.
- [27] Wang, Z. B.; Yin, G. P.; Zhang, J.; Sun, Y. C.; Shi, P. F. *Electrochimica Acta* **2006**, *51*, 5691.
- [28] Lee, S. A.; Park, K. W.; Choi, J. H.; Kwon, B. K.; Sung, Y. E. *Journal of the Electrochemical Society* **2002**, *149*, A1299.
- [29] Wang, Z. B.; Yin, G. P.; Shi, P. F.; Sun, Y. C. *Electrochemical and Solid State Letters* **2006**, *9*, A13.

- [30] Antolini, E.; Salgado, J. R. C.; Gonzalez, E. R. *Journal of Electroanalytical Chemistry* **2005**, 580, 145.
- [31] Kramer, J. Z. *Phys.* **1934**, 37, 639.
- [32] Kramer, J. *Annln Phys.* **1934**, 37, 19.
- [33] Bremer, A.; Couch, D. E.; Williams, E. K., *J. Res. Natn. Bur. Stand.* **1950**, 44, 109.
- [34] Duwes, P. *Trans. Am. Soc. Metals* **1967**, 60, 607.
- [35] Kui, H. W.; Greer, A. L.; Turnbull, D. *Applied Physics Letters* **1984**, 45, 615.
- [36] Inoue, A.; Kita, K.; Masumoto, T.; Ohtera, K. *Japanese journal of Applied Physics Part 2 Letters* **1998**, 10, 1796.
- [37] Inoue, A.; Kita, K.; Masumoto, T. *Materials Transactions* **1989**, 30, 9, 722.
- [38] 黃國雄，「等莫耳比多元合金系統之研究」，國立清華大學，碩士論文，民國 85 年。
- [39] Yeh, J. W.; Chen, S. K.; Lin, S. J.; Gan, J. Y.; Chin, T. S.; Shun, T. T.; Tsau, C. H.; Chang, S. Y. *Advanced Engineering Materials* **2004**, 6, 299.
- [40] Ranganathan, S. *Current Science* **2003**, 85, 1404.
- [41] Chen, T. K.; Wong, M. S.; Shun, T. T.; Yeh, J. W. *Surface & Coatings Technology* **2005**, 200, 1361.
- [42] 陳彥羽，洪育德，葉均蔚，施漢章，「高亂度合金的金相與電化學極化之研究—在室溫下與其他鋼材做比較」，防蝕工程，第十八卷第一期，第 25-40 頁，民國 93 年 3 月。
- [43] Bunshah, R. F. et al., *Deposition Technologies for Films and Coatings*, Noyes, 1982.
- [44] 真空技術與應用，行政院國家科學委員會精密儀器發展中心出版，九十三年十月。
- [45] O'Hayre, R.; Lee, S. J.; Cha, S. W.; Prinz, F. B. *Journal of Power*

Sources **2002**, 109, 483.

- [46] Cha, S. Y., Lee W. M. *J. Electrochem. Soc.* **1999**, 146, 4055.
- [47] Witham, C. K.; Chun, W.; Valdez, T. I.; Narayanan, S. R. *Electrochemical and Solid State Letters* **2000**, 3, 497.
- [48] Haug, A. T.; White, R. E.; Weidner, J. W.; Huang, W.; Shi, S.; Stoner, T.; Rana, N. *Journal of the Electrochemical Society* **2002**, 149, A280.
- [49] Xiu, Y. K.; Nakagawa, N. *Journal of the Electrochemical Society* **2004**, 151, A1483.
- [50] Alvisi, M., Galtieri, G., Giorgi, L., Giorgi, R., Serra, E., Signore, M.A. *Surface & Coatings Technology* **2005**, 200, 1325.
- [51] Haug, A. T.; White, R. E.; Weidner, J. W.; Huang, W.; Shi, S.; Rana, N.; Grunow, S.; Stoner, T. C.; Kaloyeros, A. E. *Journal of the Electrochemical Society* **2002**, 149, A868.
- [52] Caillard, A.; Coutanceau, C.; Brault, P.; Mathias, J.; Leger, J. M. *Journal of Power Sources* **2006**, 162, 66.
- [53] Tsai, M. C.; Yeh, T. K.; Tsai, C. H. *Electrochemistry Communications* **2006**, 8, 1445.
- [54] Emsley, J., The Elements, New York, Oxford, 1989.
- [55] Gu, Y. J.; Wong, W. T. *Journal of the Electrochemical Society* **2006**, 153, A1714.
- [56] Wang, Z., Liu, Y., Linkov, V. M. *Journal of Power Sources* **2006**, 160, 326.
- [57] Kulesza, P. J.; Matczak, M.; Wolkiewicz, A.; Grzybowska, B.; Galkowski, M.; Malik, M. A.; Wieckowski, A. *Electrochimica Acta* **1999**, 44, 2131.
- [58] Gu, Y. J.; Wong, W. T. *Langmuir* **2006**, 22, 11447.
- [59] Lide, D. R.; Frederikse, H.P.R. CRC Handbook of Chemistry and Physics, 76th edition, Boca Raton, 1995.