

《电子能谱学》

Electron Spectroscopy

麻茂生

- I. 电子能谱分析基础
- II. X-射线光电电子能谱
- III. 俄歇电子能谱
- IV. 常用表面分析技术简介

中国科学技术大学

【参考文献】 (BIBLIOGRAPHY)

1. D. Briggs & M. P. Seah, "Practical Surface Analysis (Second Edition), Volume 1: Auger and X-ray Photoelectron Spectroscopy", John Wiley & Sons, 1992
2. John C. Wickerman, "Surface Analysis: The Principal Techniques", John Wiley & Sons Ltd., 1997, ISBN: 0-471-97292-4
3. Graham C. Smith, "Surface Analysis by Electron Spectroscopy: Measurement & Interpretation", Plenum Press, New York, 1994
4. J. M. Walls & R. Smith, "Surface Science Techniques", Elsevier Science Ltd, 1994
5. V.I. Nefedov, "X-ray Photoelectron Spectroscopy of Solid Surfaces", VSP BV, Utrecht, The Netherlands, 1988
6. John T. Yates, Jr., "Experimental Innovations in Surface Science: A Guide to Practical Laboratory Methods and Instruments", Springer-Verlag New York, Inc., 1998, ISBN: 0-387-98332-5
7. 王建祺、吴文辉、冯大明, 《电子能谱学(XPS/XAES/UPS)引论》, 国防工业出版社, 1992
8. 王典芬, 《X-射线光电子能谱在非金属材料研究中的应用》, 武汉工业大学出版社, 1994
9. 刘世宏、王当愍、潘承璜, 《X射线光电子能谱分析》, 科学出版社, 1988
10. BRIGGS等, 桂琳琳、黄惠忠、郭国霖译, 《X射线与紫外光电子能谱》, 北京大学出版社, 1984

WEB数据库:

1. [HTTP://SRDATA.NIST.GOV/XPS/](http://SRDATA.NIST.GOV/XPS/)
2. [HTTP://WWW.LASURFACE.COM/](http://WWW.LASURFACE.COM/)