

·国际书讯(Express of International Bookstore)·

**《电化学方法》**(A. J. Bard and L. R. Faulkner :  
“Electrochemical Methods — Fundamentals and Applications”,  
Second Edition. ,John Wiley , Inc , New York , Jan. 2001 , IS-  
BN 0-471-04372-9 , \$107. 90)

由知名美国电化学家 Allen. J. Bard 和 Larry R. Faulkner 合著的《电化学方法》(Electrochemical Methods)一书的第1版于1980年出版后,一直被国际电化学界公认为培养青年电化学家的高水平教科书和电化学家案头必备的经典著作. 作者在本书的序言中清晰地阐述了写作教科书时的理念和体会,而呈现在读者面前的篇幅内容确实是作者丰富教学经验的总结 and 实际体现. 这大概是本书初版问世20年来一直被国际电化学界所称道及视为电化学教科书经典之作的原因所在. 20世纪80年代以来,电化学理论和实验技术发展迅速,面对已经历时间检验的新理论概念和日臻成熟的新实验技术,作者和读者都希望本书早日修订再版,际此进入21世纪之时,这本电化学经典巨著的第2版终于和大家见面. 这也是两位作者积十余年之心力才得以完成的新作. 修订版中作者除力图保持第1版的原有特色外,同时还为读者提供了近20年以来电化学原理及其研究方法的发展脉络. 不仅增加了如超微电极、修饰电极和扫描探针等章节,并对 Marcus 电子传递理论作了专题论述. 而原有的章节也作了相当程度的增补和改写. 全书内容由第1版的第14章扩充为18章,总篇幅亦由原先的718页增加至833页,确令读者既品味到经典力作特有的凝重,又感受了20世纪末电化学飞速发展的冲动.

国内外不少大学自80年代初起采用本书的第1版作为研究生教材,在学生的理论基础训练和实验技术培养方面均收到了良好的效果. 可以预期,经全面修订和补充的第2版必将在培养面向21世纪的青年电化学家过程中取得更为充实的成效.

(上海师范大学化学系 章宗穰)