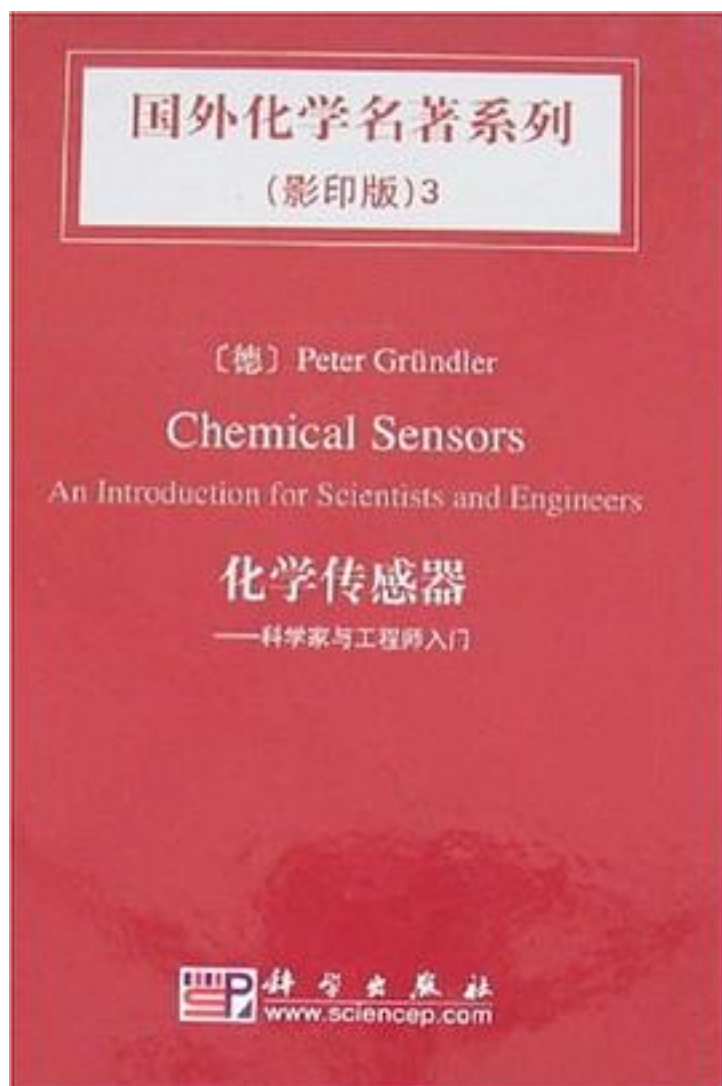


化学传感器



[化学传感器 下载链接1](#)

著者:格鲁德

出版者:科学出版社

出版时间:2008-3

装帧:

isbn:9787030211903

《化学传感器:科学家与工程师入门》简介: 化学和生化传感器研究以及应用正在迅速增长。最近十多年来, 显而易见地, 成功发展耐苛刻条件、适应不同日常应用的化学与生化传感器需要化学家与工程师之间通力合作。《化学传感器:科学家与工程师入门》主要介绍化学及生化传感器的基本方法和基本技术。内容包括: 理论基础、半导体结构、质敏传感器、传导传感器、电容传感器、热敏传感器、电化学传感器、光学传感器等, 最后介绍了化学传感器检测与应用、传感器阵列与微全分析系统等。《化学传感器:科学家与工程师入门》为化学、物理和工程等之间不同的“思维方式”提供了一个简洁的连接桥梁。

作者介绍:

目录: 1 Introduction
2 Fundamentals
3 Semiconductor Structures as Chemical Sensors
4 Mass-Sensitive Sensors
5 Conductivity Sensors and Capacitive Sensors
6 Thermometric and Calorimetric Sensors
7 Electrochemical Sensors
8 Optical Sensors
9 Chemical Sensors as Detectors and Indicators
10 Sensor Arrays and Micro Total Analysis Systems
Subject Index
• • • • • (收起)

[化学传感器_下载链接1](#)

标签

化学

传感

英语

评论

[化学传感器 下载链接1](#)

书评

[化学传感器 下载链接1](#)