

# 现代腐蚀科学与防护技术



[现代腐蚀科学与防护技术\\_下载链接1](#)

著者:梁成浩 编

出版者:

出版时间:2007-9

装帧:

isbn:9787562821304

金属腐蚀科学与防护技术是一门综合性技术科学，与材料学、电化学、力学、化学工程学、机械工程学、生物学、电学、微生物学和计算机学等学科有密切关系。因此，编者以金属学和物理化学作为基础，编写了本教材，旨在为工科大学研究生普及和拓宽腐蚀

科学知识、推广现代的防护技术提供一些方便，也适应目前世界新技术革命和我国高等工科院校的教学改革的发展。全书共分九章，内容包括绪论、腐蚀电化学、金属的钝化、金属的腐蚀、应力作用下的腐蚀、自然环境中的腐蚀、金属材料的高温氧化、金属的防护技术和金属腐蚀寿命预测及风险评估。

本书是作者根据多年的研究经验和科研成果编写的，较全面系统地介绍了金属材料的腐蚀机理、腐蚀控制原理和防腐蚀技术。全书共分九章，内容包括绪论、腐蚀电化学、金属的钝化、金属的腐蚀、应力作用下的腐蚀、自然环境中的腐蚀、金属材料的高温氧化、金属的防护技术和金属腐蚀寿命预测及风险评估。作者参考了大量国内外文献资料，对金属材料腐蚀科学及其应用的发展和最新成就进行深入探讨和归纳。

本书可作为材料科学与工程技术的研究生教材，同时也可用作相关专业技术人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[现代腐蚀科学与防护技术\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[现代腐蚀科学与防护技术\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[现代腐蚀科学与防护技术\\_下载链接1](#)