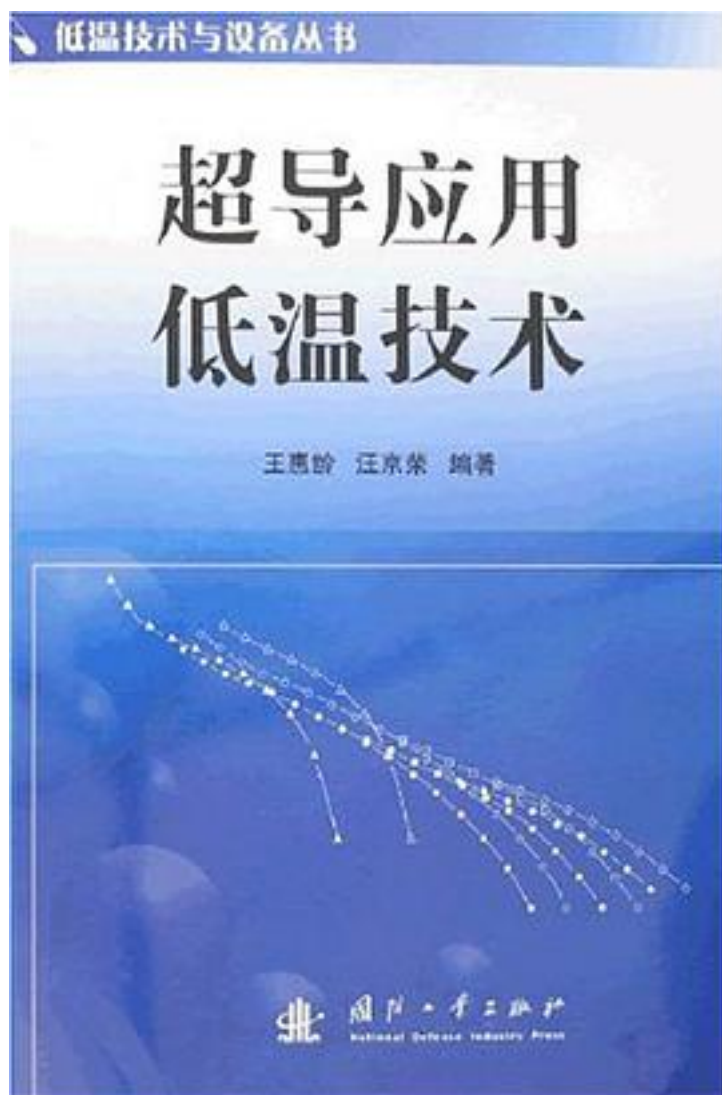


超导应用低温技术



[超导应用低温技术_下载链接1](#)

著者:王惠龄

出版者:国防工业出版社

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787118053821

《超导应用低温技术》立足于编著者科学研究实践与创新，力求突出跨学科和实用性的两个特色，促进低温工程与超导物理、材料科学及超导应用等多学科的交差与渗透，寻求技术综合性的结合点。

全书共10章。第1章是低温工程学基础，从工程热力学与传热学的角度，针对超导应用低温技术阐明理论分析基础与依据。第2章阐述超导电性基础概念及基本参数的实验方法。第3章从超导应用的角度，全面、系统而深入地论述低温超导材料(LTS)和高温超导材料(HTS)的研究与发展。第4章立足于著者研究的基础，提出固-固接触三维界面热阻新思路，对超导应用低温技术研究的热点，阐述直接冷却应用技术基础研究。第5章为低温温度的测量原理、方法、应用及标准。第6章为真空技术基础及应用。第7章为低温流量的测量原理与方法。第8章为超导应用的低温杜瓦装置、制冷机及低温绝热技术。第9章为二元电流引线和超导磁体冷却技术。第10章以编著者从事高温超导磁储能低温系统装置技术的研发为切入点，概述低温强磁场在大科学工程中的应用。在书中及书末编录了超导应用低温技术中常用的技术数据，以供查阅。

作者介绍:

目录:

[超导应用低温技术_下载链接1](#)

标签

评论

[超导应用低温技术_下载链接1](#)

书评

[超导应用低温技术_下载链接1](#)