

《金属爆炸复合技术与物理冶金》

图书基本信息

书名：《金属爆炸复合技术与物理冶金》

13位ISBN编号：9787502576899

10位ISBN编号：7502576894

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社

作者：杨扬

页数：259

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《金属爆炸复合技术与物理冶金》

内容概要

全书分为两部分，第一部分系统地介绍了金属爆炸复合技术的基础理论、金属爆炸复合工艺参数设计原则、金属爆炸复合材料的制备工艺及工程应用。第二部分着重阐释了爆炸复合所涉及的物理冶金问题，包括金属爆炸复合材料的界面问题，如界面层的微观结构特征、界面冶金结合机理、界面扩散反应、界面微观断裂机制；动态载荷(尤其是爆炸复合载荷)下的绝热剪切问题，如绝热剪切的本构行为、绝热剪切带内形变热/力参量演变的数值模拟及其微观结构演化、绝热剪切带的分布规律等。各部分既相对独立，又相互联系；全书形成了一个既较为完整，又可适当取舍的体系。

该书可作为材料科学与工程、力学、爆炸物理等专业研究生或高年级本科生的教材或参考书，也可供高等院校有关专业的教师、科研或工程单位的科学研究及工程技术人员参考，是一本有工程应用价值的参考书。

《金属爆炸复合技术与物理冶金》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com