

<<金属电磁凝固原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<金属电磁凝固原理与技术>>

13位ISBN编号：9787502433987

10位ISBN编号：7502433988

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业出版社发行部

作者：张伟强

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：<http://www.tushu007.com>

<<金属电磁凝固原理与技术>>

内容概要

作者撰写本书,旨在以此来对作者所在的科研小组以及国内外其他科研小组的研究成果加以系统的总结,同时,也为各类电磁凝固技术在工业化生产中的应用做理论准备。

本书共分7章。

第1章为概述;第2章为金属在电磁场中的流场和力场,这是一个有关磁流体动力学(MHD)的基本问题;第3章为液相流动对凝固过程的影响,从理论上介绍了液相流动引起的凝固组织和成分分布的改变;第4~7章分别介绍了在不同电磁场中金属的凝固技术的原理和由此对凝固过程产生的影响,包括金属在旋转磁场中、电磁离心凝固条件下、电磁振荡条件下的凝固,以及在单一的直流磁场和单一外加电场等条件下的凝固。

作者在撰写本书过程中,不仅注意到了对各项技术原理的阐述,为读者提供一个有关电磁凝固技术的清晰思路,而且也注重了对研究结果进行详细的讨论。

<<金属电磁凝固原理与技术>>

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:<http://www.tushu007.com>