

<<钢管斜轧理论及生产过程的数值模拟>>

图书基本信息

书名：<<钢管斜轧理论及生产过程的数值模拟>>

13位ISBN编号：9787502428648

10位ISBN编号：750242864X

出版时间：2001-9

出版时间：冶金工业出版社

作者：双远华李国桢

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>

<<钢管斜轧理论及生产过程的数值模>>

内容概要

本书上篇共5章，系统地介绍了斜轧的应力与变形、几何学、运动学以及力能参数计算等内容，提供了在无缝钢管生产中所用的计算公式；下篇共7章，主要介绍了斜轧中刚塑性有限元法建立的应力应变、热-力耦合、内部组织的数学模型，并给出了计算实例及实验结果，对人工神经网络在斜轧中的应用作出了介绍。

本书可供从事钢管生产、科研工作的工程技术人员、科研人员阅读，也可作为大专院校有关专业本科生、研究生的教学参考书。

<<钢管斜轧理论及生产过程的数值模>>

书籍目录

上篇1我国斜轧基础理论研究概况2斜轧时的应力与变形3斜轧几何学4斜轧运动学5斜轧机力能参数计算
下篇6刚塑性有限元斜轧模型7斜轧温度场模型8斜轧变形区内部组织模型9斜轧反向模拟人工神经网络
模型10理论计算结果分析11实验研究及结果分析12人工神经网络应用及结果分析参考文献

<<钢管斜轧理论及生产过程的数值模>>

编辑推荐

本书上篇共5章，系统地介绍了斜轧的应力与变形、几何学、运动学以及力能参数计算等内容，提供了在无缝钢管生产中所用的计算公式；下篇共7章，主要介绍了斜轧中刚塑性有限元法建立的应力应变、热-力耦合、内部组织的数学模型，并给出了计算实例及实验结果，对人工神经网络在斜轧中的应用作出了介绍。

本书可供从事钢管生产、科研工作的工程技术人员、科研人员阅读，也可作为大专院校有关专业本科生、研究生的教学参考书。

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>