第一图书网, tushu007.com

<<板料成形性基础>>

图书基本信息

书名：<<板料成形性基础>>

13位ISBN编号：9787561217955

10位ISBN编号：7561217951

出版时间：2004-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：吴建军

页数：228

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

<<板料成形性基础>>

内容概要

《西北工业大学专著出版基金资助项目：板料成形性基础》系统地阐述了板料成形性基础理论与实际应用。
全书分为七章，其主要内容包括板料的塑性异性现象、塑性异性理论及应用、板料的变化抗力曲线方程，板料拉抻失稳与极限应变，材料物性参数的识别及其在成形过程控制中的应用，板料模拟成形性试验方法，成形性评估参数在典型成形工艺中影响的定性、定量分析，以及板料冲压零件可成形性的逆向分析模拟方法及其应用。
与同类书相比，《西北工业大学专著出版基金资助项目：板料成形性基础》的特点是系统性强、定量计算多，特别是新的科研成果，能与实际应用相结合。
《西北工业大学专著出版基金资助项目：板料成形性基础》是为从事板金材料生产和板金制品制造的工程技术人员、科学研究人员编写的，同时也可作为大专院校有关专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

吴建军，男，1963年3月出生。
1997年于西北工业大学航空宇航制造工程学院获工学博士学位，2000年2月至2001年2月在英国CambrigeUniversity和Strathclyde University做访问研究。
现任西北工业大学机电学院教授、博士生导师。
主要研究方向为板料成形塑性理论、塑性加工过程计算机模拟与工艺优化、工装模具计算机辅助设计以及有限元法的工程应用等。
在国内、外重要期刊和会议上发表论文40余篇，参编教材和专著共3部；获省、部级一、三等奖各1项。

<<板料成形性基础>>

书籍目录

第1章 概述板料成形性能板料成形中的应力、应变分析第2章 板料塑性异性理论TC1钛板的机械性能及其异性情况Hill异性屈服准则及其简化形式面内异性材料的应力、应变状态第3章 板料的变形抗力曲线单向拉伸试验材料变形抗力曲线方程的类别和优选正交异性钛板广义变形抗力曲线方程第4章 板料成形极限成形极限曲线分散和局部性失稳准则及成形极限图预测正交异性板的塑性拉伸失稳特征及成形极限图右部预测第5章 材料物性参数识别与应用材料参数识别Hill新屈服准则m值识别及应变控制第6章 板料成形性试验与成形性评估基本成形性与模拟成形性圆孔翻边成形极限的确定第7章 板料成形性分析基于理想成形理论的成形过程模拟方法理想成形理论在壳体零件成形性分析中的应用参考文献

第一图书网, tushu007.com

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