

<<航天用特殊材料加工技术>>

图书基本信息

书名：<<航天用特殊材料加工技术>>

13位ISBN编号：9787560322858

10位ISBN编号：7560322859

出版时间：2007-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：韩荣第,金远强

页数：222

字数：336000

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>

<<航天用特殊材料加工技术>>

内容概要

本书主要介绍航天用特殊材料的发展趋势与分类、切削加工性及切削加工特点、适用的刀具材料及机械加工新技术新工艺，重点介绍高强度与超高强度钢、淬硬钢、不锈钢、高温合金、钛合金、蜂窝夹层材料、工程陶瓷、石英、蓝宝石、(金属基、陶瓷基、树脂基)复合材料等的制备及其加工技术。

本书内容新颖，资料丰富，数据全面，图文并茂，语言精练，理论联系实际。

本书既可作为普通高等工科大学航空宇航制造工程专业的本科生与研究生的教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考书。

<<航天用特殊材料加工技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 航空宇航用特殊材料 1.2 被加工材料的切削加工性 1.3 航天特殊材料的分类及切削加工特点 1.4 改善材料切削加工性的途径 复习思考题第2章 航天用特种钢及其加工技术 2.1 高强度钢与超高强度钢 2.2 淬硬钢 2.3 不锈钢 复习思考题第3章 航天用高温合金及其加工技术 3.1 概述 3.2 高温合金的切削加工特点 3.3 高温合金的车削加工 3.4 高温合金的铣削加工 3.5 高温合金的钻削加工 3.6 高温合金的铰孔 3.7 高温合金攻螺纹 3.8 高温合金的拉削 复习思考题第4章 航天用钛合金及其加工技术 4.1 概述 4.2 钛合金的切削加工特点 4.3 钛合金的车削加工 4.4 钛合金的铣削加工 4.5 钛合金的钻削加工 4.6 钛合金攻螺纹 复习思考题第5章 航天夹层结构材料成型加工技术 5.1 概述 5.2 夹层结构制造技术 5.3 夹层结构的机械加工 复习思考题第6章 航天用硬脆非金属材料及其加工技术 6.1 工程陶瓷材料及其加工技术 6.2 石英材料及其加工技术 6.3 蓝宝石材料及其加工技术 复习思考题第7章 航天复合材料及其成型与加工技术 7.1 概述 7.2 树脂基复合材料及其成型与加工技术 7.3 金属基复合材料及其成型与加工技术 7.4 陶瓷基复合材料及其成型与加工技术 7.5 碳/碳复合材料及其成型与加工技术 复习思考题参考文献

<<航天用特殊材料加工技术>>

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>