

激光加工技术



[激光加工技术_下载链接1](#)

著者:张永康

出版者:化学工业出版社

出版时间:2004-9-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787502558598

本书为“现代加工技术丛书”之一。激光加工技术是利用激光束与物质相互作用的特性对材料（包括金属与非金属）进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工新技术，涉及到光、机、电、材料及检测等多门学科。本书系统阐述了各种激光加工工艺、设备及应用、发展等，包括激光切割、激光焊接、激光淬火、激光微细加工、激光表面处理、激光材料成形等各个应用领域。技术内容新颖，通过大量的实验和工业应用数据图表，总结了国内外目前激光加工的研究成果、应用、技术进展等，并为未来激光加工技术的研究和发展指明了方向。本书可供机械制造研究人员、工程技术人员、以及高等院校相关专业师生参考。

作者简介:

目录:

第1章 激光加工导论 1.1 激光产生的物理基础 1.2 激光产生的机理 1.3 激光器的基本构成 1.5 激光加工中普遍涉及的

激光输出参数 1.6 激光加工的特点 第2章 激光切割 2.1
 激光切割技术的概述 2.2 激光切割机
• • • • • [\(收起\)](#)

[激光加工技术_下载链接1](#)

标签

评论

[激光加工技术_下载链接1](#)

书评

[激光加工技术_下载链接1](#)