

# 激光先进制造技术与设备集成



[激光先进制造技术与设备集成\\_下载链接1](#)

著者:邵丹//胡兵//郑启光

出版者:科学

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787030257963

《激光先进制造技术与设备集成》简介：进入21世纪以来，随着激光技术的迅速发展，

激光先进制造与加工技术在汽车、机械、航空航天、冶金化工及微电子等领域展现出更广阔的应用前景。《激光先进制造技术与设备集成》从介绍激光先进制造与加工技术的基础知识出发，全面、系统地讲述了激光先进制造与加工工艺、方法和应用及成套设备系统。全书共分11章：第1章，激光先进制造技术基础；第2章，激光器系统；第3章，激光加工技术(包括激光打孔、切割、激光焊接，激光表面改性、激光冲击强化和激光清洗等)；第4章，激光快速成型技术；第5章，激光烧结合成功能陶瓷材料技术；第6章，激光制膜技术；第7章，短波长紫外激光微加工技术；第8章，飞秒激光微加工技术；第9章，激光制备纳米材料技术；第10章，激光在工业中的应用；第11章，激光加工成套设备系统。

作者介绍:

目录: 序前言第1章 激光先进制造技术基础第2章 激光器系统第3章 激光加工技术第4章 激光快速成型技术第5章 激光烧结合成功能陶瓷材料技术第6章 激光制膜技术第7章 短波长紫外激光微加工技术第8章 飞秒激光微加工技术第9章 激光制备纳米材料技术第10章 激光在工业中的应用第11章 激光加工成套设备系统  
· · · · · · ([收起](#))

[激光先进制造技术与设备集成\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[激光先进制造技术与设备集成\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[激光先进制造技术与设备集成\\_下载链接1](#)