

# 铸造工程的模拟仿真与质量控制



[铸造工程的模拟仿真与质量控制\\_下载链接1](#)

著者:柳百成 荆涛 著

出版者:机械工业出版社

出版时间:2001-4

装帧:平装

isbn:9787111087175

本书系统介绍了铸造工程的计算机模拟仿真和质量控制技术。全书共分九章，主要内容包括铸件充型凝固过程的流场、温度场的模拟仿真和缩瓦、缩松预测，应力场数值模拟分析及微观组织和力学性能预测，以及凝固技术与CAD/CAM的集成技术模型。通过实例，介绍了铸造专家系统在铸造缺陷分析与诊断中的应用，计算机技术在液体金属和造型、造芯质量控制方面的应用和铸造生产的计算机信息管理系统等。

作者介绍:

目录: 前言  
第一章 结论  
1.1铸造行业的地位及作用  
1.2铸造成形加工技术的国内外发展趋势  
1.3用计算机技术改造传统铸造行业  
1.3.1铸造过程的宏观与微观模拟仿真  
· · · · · (收起)

[铸造工程的模拟仿真与质量控制\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[铸造工程的模拟仿真与质量控制\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[铸造工程的模拟仿真与质量控制\\_下载链接1](#)