

铸造CAD/CAE



[铸造CAD/CAE_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787122061881

《铸造CAD/CAE》系统地介绍了铸造CAD、铸造CAE技术。就铸造CAD技术而言，首先

介绍了CAD系统的组成与分类、三维造型技术等基础知识；其次介绍了如何利用AutoCAD、UG、SolidWorks、Pro/E等通用CAD系统进行铸件及工艺的CAD设计；在上述基础上，介绍了基于AutoCAD的二维铸造工艺CAD系统与基于UG的三维铸造工艺CAD系统的开发与应用。就铸造CAE技术来说，首先介绍了有限差分法、有限元法等基础知识；其次详细介绍了铸造凝固过程及充型过程数学模型与数值求解、CAE模拟软件、应用实例等；最后介绍了铸造应力/应变模拟及组织模拟。

《铸造CAD/CAE》是为高等学校设有铸造专业（或材料成形与控制专业铸造方向）的本科生、专科生编写的教材，也可以用作铸造CAD/CAE技术培训教材，《铸造CAD/CAE》亦可供铸造CAD/CAE技术开发与应用的高校教师、研究生以及铸造企业科研人员、技术管理人员参考。

作者介绍:

目录:

[铸造CAD/CAE_下载链接1](#)

标签

评论

[铸造CAD/CAE_下载链接1](#)

书评

[铸造CAD/CAE_下载链接1](#)