

球墨铸铁



[球墨铸铁 下载链接1](#)

著者:吴德海

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:2006-11-01

装帧:简装本

isbn:9787508441368

本书介绍了特别是20世纪70年代以来，我国球墨铸铁的生产和科学研究成果；同时也较为系统地介绍了国外的成熟技术和研究成果。本书从铸铁的石墨分类开始，继而分析了Fe—C合金的热力学；由此，相继介绍了球墨铸铁的凝固、球化处理与孕育处理、铸造缺陷与防止、热处理、铸态球墨铸铁、厚大断面球墨铸铁、等温淬火奥氏体球墨铸铁、连续冷却的贝氏体球墨铸铁、球墨铸铁的性能、石墨球化理论的进展，以及球墨铸铁的生产应用，最后附以各种国外的球墨铸铁标准。

作者介绍:

吴德海，男，1934年4月生，北京市人。清华大学机械系教授。1956年毕业于哈尔滨工业大学，同年于清华大学任教至今。从事材料物理冶金以及新材料的教学与研究工作。

目录: 前言

第一章 绪论

第二章 石墨形态的分类与命名

第三章 铁碳合金的热力学分析
第四章 球墨铸铁的凝固
第五章 球墨铸铁的化学成分
第六章 球化处理和孕育处理
第七章 铸造缺陷及防止
第八章 球墨铸铁热处理
第九章 铸态球墨铸铁
第十章 厚大断面球墨铸铁
第十一章 等温淬火球墨铸铁
第十二章 连续冷却贝氏体球墨铸铁
第十三章 奥氏体球墨铸铁
第十四章 球墨铸铁的性能
第十五章 石墨球化理论的进展
第十六章 球墨铸铁的生产应用
附录 国外球墨铸铁标准
• • • • • (收起)

[球墨铸铁_下载链接1](#)

标签

质量

球墨铸铁

DI

评论

很系统的一本书，还不错

[球墨铸铁_下载链接1](#)

书评

球墨铸铁_下载链接1_