

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:简裝本

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](#)