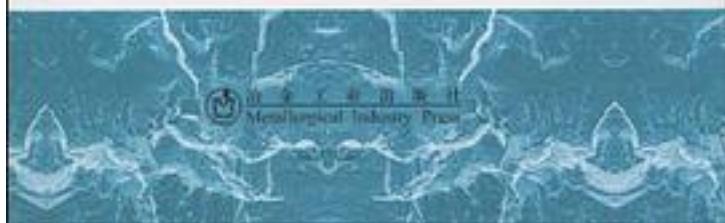
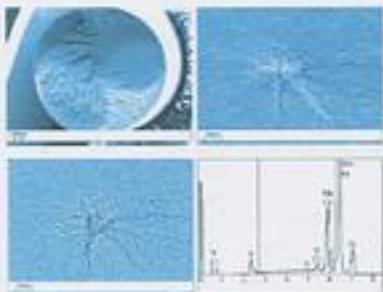


高强度钢超高周疲劳性能

Very High Cycle Fatigue Properties of High Strength Steels
—Effects of Nonmetallic Inclusions

高强度钢超高周疲劳性能 ——非金属夹杂物的影响

李守新 翁宇庆 惠卫军 杨振国 著



[高强度钢超高周疲劳性能](#) [下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787502452551

《高强度钢超高周疲劳性能:非金属夹杂物的影响》重点介绍了国家重点基础研究发展

规划项目（973）——“提高钢铁质量和使用寿命的冶金学基础研究”所属课题“长疲劳寿命机械制造用高强度钢的研究”部分的研究成果和开发的技术。

《高强度钢超高周疲劳性能:非金属夹杂物的影响》重点从夹杂物尺寸的角度深入探讨了其对高强度钢超高周疲劳性能的影响规律。《高强度钢超高周疲劳性能:非金属夹杂物的影响》共分9章：第1章阐述了近年来材料疲劳研究的概况，特别阐述了对高强度钢开展超高周疲劳研究的必要性；第2章简要介绍了钢中非金属夹杂物的来源、种类、评定方法及对力学性能的影响；第3章综述了超高周疲劳的实验方法及研究进展；第4章给出了临界夹杂尺寸的估计方法并与实验作了对比；第5章探讨了夹杂物尺寸大小如何影响高强度钢超高周S-N曲线的形状；第6章对高强度钢的超高周疲劳强度及寿命与夹杂物尺寸的关系，提出了新的表达式；第7章介绍了氢对高强度钢超高周疲劳性能的影响；第8章介绍了如何评定钢中的夹杂物尺寸；第9章总结了研究的经验与收获，并提出了研究的新课题和方向。《高强度钢超高周疲劳性能:非金属夹杂物的影响》可供从事钢铁及其他金属材料机理、材料性能、材料制备以及机械装备制造的研究人员、设计与研发人员、

作者介绍:

目录:

[高强度钢超高周疲劳性能 下载链接1](#)

标签

评论

[高强度钢超高周疲劳性能 下载链接1](#)

书评

[高强度钢超高周疲劳性能 下载链接1](#)