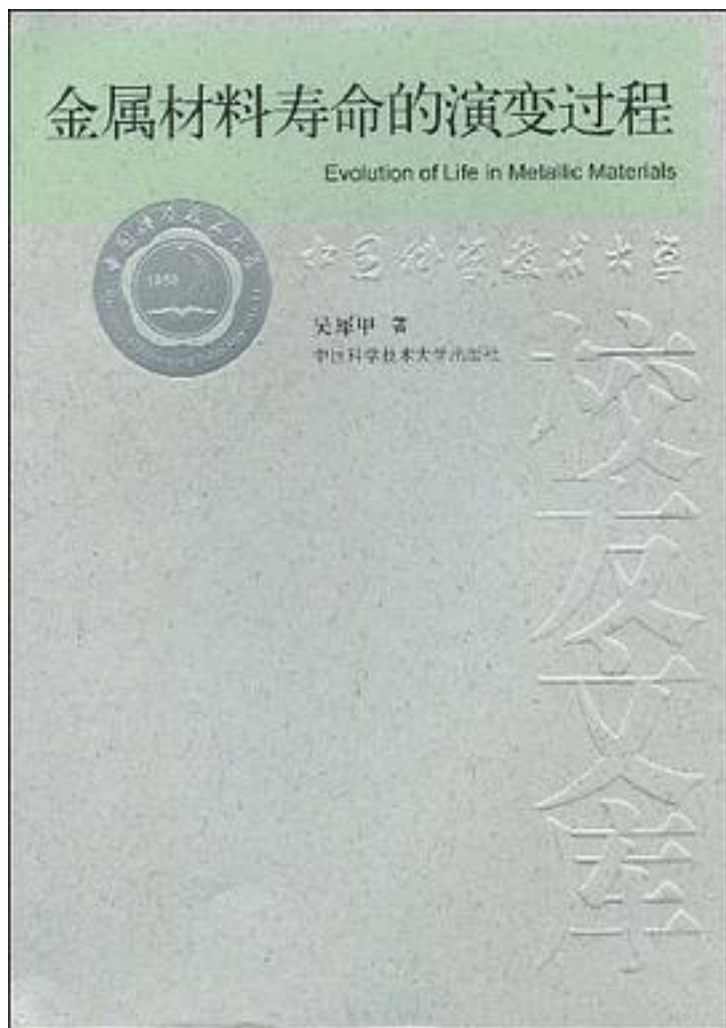


金属材料寿命的演变过程



[金属材料寿命的演变过程_下载链接1](#)

著者:吴犀甲

出版者:

出版时间:2009-5

装帧:

isbn:9787312022043

《金属材料寿命的演变过程》结合材料物理变形机制、连续分布位错理论和连续介质断

裂力学，详细讨论了金属合金材料在蠕变、疲劳和热机械疲劳以及多重机制协同作用条件下裂纹萌生、扩展的过程和现象，从而推导出相应的裂纹扩展速率方程和寿命公式。这些公式不仅补充了目前工程上采用的安全寿命法和损伤容限法，更重要的是，对发展一种新的范例——全寿命预测法做出贡献。因此，《金属材料寿命的演变过程》的意义在于为材料强度和寿命分析提供一个连贯的可发展的物理模型。它对工程结构的安全寿命周期管理有重要的参考价值。

《金属材料寿命的演变过程》适用于从事金属材料和相关领域的科研工作者、高校师生和企事业单位的工程技术人员作为参考书。

作者介绍:

目录:

[金属材料寿命的演变过程_下载链接1](#)

标签

评论

[金属材料寿命的演变过程_下载链接1](#)

书评

[金属材料寿命的演变过程_下载链接1](#)