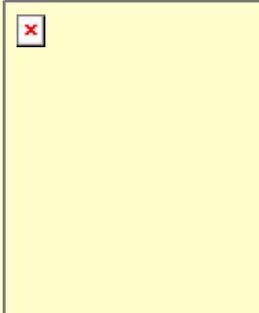


## 本期封面



2001年5期

栏目:

DOI:

论文题目: 埋地管道在近中性pH和高pH环境中的应力腐蚀开裂

作者姓名: 方丙炎 王俭秋 朱自勇 韩恩厚 柯伟

工作单位: 中国科学院金属研究所金属腐蚀与防护国家重点实验室, 沈阳110016

通信作者: 方丙炎

通信作者Email: [fangby@icpm.syb.ac.cn](mailto:fangby@icpm.syb.ac.cn)

文章摘要: 综述了埋地管道经典型的高pH应力腐蚀开裂(高pH SCC)与近十多年来发现和研究的近中性pH应力腐蚀开裂(近中性pH SCC)的异同, 影响因素以及机理, 最后展望了埋地管道的未来研究方向。

关键词: 管线钢, 应力腐蚀, 开裂, 阳极溶解, 氢脆

分类号: U177, TG172.9

关闭