

图书基本信息

书名：<<石油管工程/当代石油工业科学技术丛书>>

13位ISBN编号：9787502127718

10位ISBN编号：7502127712

出版时间：1999-9

出版时间：石油工业出版社

作者：李鹤林

页数：125

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

“石油管工程”致力于研究不同服役条件下石油管的失效规律、机理及克服失效的途径。

《石油管工程》概述了石油管在石油工业中的地位,分析了石油管服役条件和失效模式,提出了“石油管工程”的技术领域,论述了石油管的力学行为、石油管的环境行为、石油管失效的预测预防等“石油管工程”的三个技术领域及其内在联系。

读者通过《石油管工程》了解“石油管工程”的内涵,以及“石油管工程”对保障石油管服役的安全性、杜绝恶性事故、延长使用寿命、提高石油工业整体效益的作用和意义。

《石油管工程》资料翔实,文图并茂。

可供各级领导干部、广大石油工作者和大专院校师生阅读、参考。

作者简介

李鹤林，中国工程院院士，博士生导师。
1937年7月生.1961年毕业于西安交通大学。
现任中国石油天然气集团公司石油管材研究所所长、中国科协失效分析与预防中心副主任。
先后有19项科技成果获省部级以上科技进步奖，其中国家级奖9项。
出版专著5部，在国内外发表论文120余篇。
1994年获中国科学技术发展基金会孙越崎能源大奖。

书籍目录

第一章 概论第一节 石油管及其在石油工业中的地位第二节 石油管服役条件和失效模式第三节 “石油管工程”的提出及主要技术领域参考文献第二章 石油管的力学行为第一节 钻柱的振动与疲劳第二节 复合载荷下油、套管柱的密封完整性和结构完整性第三节 套管的挤毁第四节 油气输送管的断裂、疲劳与止裂参考文献第三章 石油管的环境行为第一节 硫化物应力腐蚀与氢致开裂第二节 井下高温高压环境中的CO₂腐蚀第三节 多相流冲刷腐蚀第四节 土壤腐蚀参考文献第四章 石油管失效的预测预防第一节 适用性评价第二节 风险管理参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>