

主管单位:

中国石油天然气集团有限公司

主办单位:

宝鸡石油钢管有限责任公司

承办单位:

国家石油天然气管材工程技术研究中心

编辑出版:

《焊管》编辑部

地 址: 陕西省宝鸡市姜谭路10号

邮 编: 721008

电 话: (0917)3398448 3398400

E-mail: hgqks@vip.163.com

主 编: 杨忠文

副主编: 毕宗岳 刘 云

网 址: www.hgqks.com

发行范围: 公开发行

发 行: 中国邮政宝鸡市分公司

印 刷: 宝鸡市兴元印务有限公司

出版日期: 2023年11月28日

中国标准 ISSN 1001-3938

连续出版物号: CN 61-1160/TE

邮发代号: 52-89

广告经营许可证号: 6103004000095

国内定价: 18.00元/册



《焊管》创刊于1978年,是经原国家科委批准,我国焊管行业唯一面向国内外公开发行的技术性期刊。重点报道国内外焊管的生产、科研、设计、装备和应用等方面的科技成果和信息,涉及到焊管新材料、新工艺、新设备、新产品、新技术等多方面内容。

- ◆《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ◆《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- ◆《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- ◆万方数据——数字化期刊群入网期刊
- ◆《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- ◆陕西省优秀科技期刊

目 次

月刊·1978年创刊 第46卷 总第337期

综 述

01 钛合金材料在石油工业中的应用及其抗腐蚀性能研究进展

..... 奚运涛, 刘星辰, 黄晓江, 陈亚洲,
胡晓莉, 王 雷, 张可人, 胥珊娜, 汲江涛

试验与研究

09 胶凝酸及酸化返排液中钛合金管材均匀腐蚀行为研究

..... 何石磊, 任永峰, 高盟召, 苑清英, 李远征, 魏耀奇

14 固溶处理对大厚度321不锈钢焊缝组织和性能的影响..... 段莉蕾

20 $\Phi 73$ mm 涡轮钻具四支点推力球轴承镀膜后性能测试研究

..... 徐铨洋, 辛永安, 刘家炜, 吕维平, 段晨伟, 张 强

26 钛/铝异种金属旋转摩擦焊接接头界面组织与性能

..... 胡茂辉, 陈继兵, 李瑞迪, 支盛兴, 刘博文

应用与开发

34 X65 管线钢中氧氮硫含量变化规律探究

..... 谢 芳, 张亚君, 孙乐飞, 王琨铭, 刘 颀

39 聚焦深度及偏转角度对超声相控阵检测定量和定位的影响..... 张新雷

本期责任编辑: 罗 刚

目次

《焊管》第七届编委会名单

编委会顾问

李鹤林 高德利 王国栋 杨秀琴
张哈亮 惠 龙

编委会主任

舒高新

编委会副主任

罗 超 杨忠文 温宏伟

编委会委员(按姓氏笔画排序)

丁晓军 王晓香 王 旭 王 斌
王希靖 王快社 王少华 王坤显
方洪渊 牛 靖 牛 辉 毛浓召
韦 奉 冯耀荣 付彦宏 兰兴昌
石功奇 毕宗岳 刘 云 刘清友
刘道新 刘耀民 刘成坤 朱 涛
齐海港 何德孚 李长久 李成新
李 桓 李京龙 李中祥 李雪辉
张 敏 张 宏 张建勋 张 勇
张其滨 张骁勇 张开华 陈文豪
陈 建 肖福仁 宋生印 余 晗
郑茂盛 郑 磊 林三宝 尚成嘉
苑清英 周 勇 姜 放 贺志荣
徐学利 徐进桥 夏连宁 夏正文
唐子金 袁发勇 隋永莉 黄 勇
黄克坚 黄益群 梁根选 韩宝云
韩静涛 窦益华 路民旭 慕立俊
黎宗琪 霍春勇

失效分析

44 CT110变壁厚连续管断裂原因及使用寿命分析

乔凌云, 李鸿斌, 符利兵, 朱 炜

50 X80M钢级长输管道环焊缝裂纹成因及适用性分析

张 进, 吕 源

国外焊管

59 2205双相不锈钢在增材制造和热处理过程中组织和力学性能的变化

袁雪婷, 李银山, 臧 伟,
郭克星, 马 璇, 董 超 编译

下期要目	我国钢管产业的发展历程与思考	钟锡弟等
	智能化技术在长输管道自动焊装备的应用现状及展望	闫 洁等
	激光熔覆 Ni60 合金涂层裂纹调控的探究	叶俊洋等
	基于 JmatPro 软件对 22MnB5 钢热处理参数的计算	李治国等
	海底管道水合物形成规律及防堵措施研究	唐颖世等
	海洋钻井隔水管张紧环上壳体焊接工艺研究	王耀锋等
	基于 PHAST 高压天然气管道泄漏后果危害范围模拟研究	詹文文等