

# 焊管

HAN GUAN

2023 05

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5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331期

### 综 述

- 01 我国焊接机器人应用现状及关键技术概述  
..... 霍厚志, 杨 朔, 刘龙飞, 李登攀, 黄 程
- 08 增强热塑性塑料复合管接头研究现状与发展趋势  
..... 范 冲, 张骁勇, 魏 斌, 常剑秀

### 试验与研究

- 16 X70管线钢管环焊接头氢脆敏感性研究 ..... 李天雷, 冯 敏,  
梁 爽, 庄林家, 杨志文, 陈迎锋
- 23 110ksi级钛合金油管耐蚀性能研究 ..... 何石磊, 姚爱国,  
苑清英, 任永峰, 李远征, 高盟召
- 29 激光熔覆工艺参数对铅青铜熔覆层微观组织及性能影响 ..... 程慧敏,  
李先芬, 沈 虎, 张雅婷, 赵珣璐, 张 涛

### 应用与开发

- 36 连续油管分层缺陷磁导率扰动电磁检测方法 with 检测系统  
..... 邱公喆, 康宜华, 程 偲, 姜 春

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

- 44 基于 ALOHA 的输气管道泄漏危害范围研究 ..... 陈 浩

## 国外焊管

- 50 风力发电塔筒在地震和风载下的失效分析  
..... 徐 凯, 张锦刚, 李周波, 王和平, 马 璇 编译

## 经验交流

- 60 螺旋埋弧焊管预精焊预焊气孔成因及解决措施  
..... 刘 明, 胡德虎
- 65 承插式柔性接口钢管在市政给排水领域的应用 ..... 王 翼

- 下期要目** 连续管作业技术专项推广应用综述 ..... 赵 明  
低碳微合金钢连续管低周疲劳性能研究 ..... 毕宗岳等  
国产 CT150 连续管性能研究及应用 ..... 李鸿斌等  
国产耐蚀连续管性能分析 ..... 汪海涛等  
国产连续管作业机的研究现状及应用 ..... 刘寿军  
连续管钻井技术研究进展及应用 ..... 李 寅等  
致密气井连续管完井一体化技术 ..... 白晓弘等  
耐蚀连续管在 CCUS 技术中的应用 ..... 潘若生