

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: 2024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47卷 总第343期

### 综 述

- 01 纤维增强热塑性复合材料/金属连接界面调控研究进展  
..... 张 龙, 解妙霞, 张林杰, 张建勋
- 11 钛/钢异种金属高能束焊接研究进展 ..... 李思阳

### 试验与研究

- 18 热处理对N06200镍基合金与S32168不锈钢焊接接头组织与性能的影响  
..... 武靖伟, 王植民, 王志刚, 孔凡红,  
李彦青, 胡广岐, 王 洋
- 26 基于热弹塑性有限元法的双腹加筋板焊接顺序研究  
..... 崔虎威, 朱兴华, 张 朋
- 33 激光功率对3/4H SUS301和SUS316异种不锈钢激光点焊成形特征及  
组织性能的影响..... 董智龙, 彭丽雯, 侯军才, 张秋美, 张 会

### 应用与开发

- 40 油气管道工程用高强度感应加热弯管母管热模拟试验验收及应用  
..... 刘迎来, 许 彦, 王 鹏
- 47 薄壁管材特殊螺纹接头密封性能研究..... 杨晓龙, 汪 强,  
黄德全, 晁利宁, 苑清英, 李远征, 麻文昌

# 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

- 53 渤海某油井用316L不锈钢液控管线断裂失效分析..... 刘金鑫

## 工艺与设备

- 61 高温蒸汽管道氧化皮去除工艺及装置研制  
..... 杨帮敏, 崔晓旭, 李 望, 冯成凯, 赵炜炜,  
彭 珊, 陈明松, 蔺永诚
- 69 自保护药芯焊丝管道全位置自动焊接工艺研究  
..... 牛连山, 李 阳, 姜艳朋, 贾建龙,  
梁明明, 朱明鑫

## 行业信息

- 60 中俄东线长江盾构穿越工程完成管道敷设
- 68 我国最深地热科探井完钻

- 下期要目 二氧化碳输送管道及钢管研究现状.....赵与越等
- 低合金高强度钢焊接热影响区性能研究进展.....甘正红等
- 油气管道典型渐变缺陷的漏磁特征研究.....朱 波等
- 激光锡球焊工艺参数对微焊点形态的影响.....刘 标等
- CT70连续管激光焊接接头残余应力有限元模拟.....张阿昱等
- 核电唇焊接头带压堵漏工艺及接头强度分析.....张 蕾等
- G105钻杆断裂失效分析.....程时退等
- 20钢输油管道腐蚀穿孔原因分析.....李 冬等