

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 3398447

3398400 3398320

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: 公开发行业

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: 2022 年 3 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 45 卷 总第 317 期

试验与研究

- 01 X80 管线钢焊接热影响区组织和氢渗透行为研究
.....王 佳, 陈 锴, 赵 伟, 黄 鹏, 张 辉
- 07 N80 钢在 CO₂、H₂S 及其混合介质环境中的腐蚀行为研究
.....赵国仙, 张思琦, 王映超, 宋 洋, 郭梦龙
- 13 工艺参数对 H13 钢表面激光熔覆高熵合金成型和性能的影响
.....陈路林, 王 成, 刘 强, 陈 森, 曹 岳, 李先芬
- 20 固溶时效处理对 TB5 钛合金组织和电化学腐蚀行为的影响
.....孟亚阁, 王诗泽, 王少卿, 冉庆选, 韩日宏, 蒋晓军

综 述

- 25 连续油管发展现状与趋势.....张豪臻, 章传国, 郑 磊

应用与开发

- 32 不同焊接材料对 6008-T7 铝合金焊接接头组织和性能的影响
.....李 欢, 齐芃芃, 周金旭, 金 鑫, 金文福, 邓 鑫
- 36 钢质环氧套筒轴向修复效果研究.....边缘海, 胡红平, 张德刚, 刁国建, 鲁军峰, 赵志坤, 孙 伟, 张美婧

工艺与设备

- 41 UOE 预弯边机弯边主油缸无法增压故障分析及改进.....黄 杰, 徐根涛

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

- 45 锅炉集箱成排小管座自动焊焊接试验及工艺改进.....李 飞

失效分析

- 50 某输油管道腐蚀穿孔失效原因分析
.....王 琳, 范玉然, 何金昆

标准化

- 57 石油天然气工业海底管道阴极保护国家标准的编制和理解
.....余晓毅, 常 炜, 田永芹

经验交流

- 61 敷缆连续管在油田电潜泵采油技术中的应用
.....刘耀民, 孙文盛, 鲜林云
65 超低温下高韧性奥氏体不锈钢焊缝裂纹分析与控制
.....邹 坤, 金东发, 冯锦娟, 毕大青

行业信息

- 31 山区自动焊“双璧齐辉” 为工程建设再添利器
68 胶州湾海底天然气管线工程全面施工

下期要目

- 高强管线钢焊接残余应力的研究现状.....黄健康等
特殊螺纹套管共振弯曲疲劳试验研究.....唐家睿等
L360 钢在 SRB/CO₂ 环境中的腐蚀行为.....李 霄等
水火成形工艺温度对 10CrNiCu 钢显微组织和力学性能影响.....王 昊等
X70M 钢管高温拉伸性能研究.....孙 宏等
承插搭接焊式埋地钢管接头结构特性研究与应用.....于金弘等
基于 ANSYS 的钛合金电子束焊接数值模拟.....豆旭昭等
某 S135 钻杆腐蚀疲劳断裂原因分析.....乔凌云等