

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 9 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 323 期

综 述

- 01 基于 CCUS 的 CO₂ 管道延性断裂机理及止裂控制研究进展
..... 陈 兵, 徐梦林, 齐文娇

试验与研究

- 11 高钢级套管强韧性匹配研究..... 陈浩明, 高盟召, 杨 柳, 李周波, 李远征, 何石磊, 苑清英, 彭建军, 张 骥, 张 琦
- 16 混酸刻蚀制备 X80 钢超疏水涂层及其耐蚀性研究..... 刘爽爽, 付 超, 胡程程, 李文哲, 张榕轩, 张泽雨
- 22 压力容器 D 类焊缝的焊接工艺评定..... 李亚军, 曾柏森, 赵太源, 肖 莉, 罗心怿, 秦 明, 党文博

应用与开发

- 27 油套管特殊螺纹接头工厂端上扣对现场端接箍参数及性能的影响
..... 胡志立, 李小兵, 吴 丹, 付 强
- 33 激振室焊接打压机器人工作站的设计研发
..... 魏相圣, 苗德元, 周兴动, 霍厚志

失效分析

- 42 Q235B 消防水管道泄露原因分析..... 聂向晖, 李维星, 丰振军, 许 彦, 刘永振, 李 亮

本期责任编辑: 李 超

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

工艺与设备

- 47 新型轨道模压中直径直缝埋弧焊管机组的开发及应用
.....程绍忠, 赵德清, 毛 勇, 李阜宽

国外焊管

- 55 氢的储存与运输技术现状及可靠性分析.....杜嘉利, 牛爱军,
赵苗苗, 高 杰, 张生武, 田永强, 郭克星, 李荣森 编译

经验交流

- 64 基于物联网的在线膨胀节检漏系统设计
.....孙瑞晨, 恽建强, 孙 鹤, 吴建伏, 季月星

行业信息

- 41 能源企业竞相布局氢能产业 我国已累计建成加氢站超过 250 座
46 我国首个油气管道高速总线应用平台启用

- 下期要目 TC4 钛合金激光焊接接头组织及耐蚀性研究.....李 镇等
焊接工艺对 50CrVA 弹簧钢焊接接头的影响.....张广成等
盐穴储气库卤水介质对 A3 钢的腐蚀规律研究及防护分析.....顾华军等
基于 CEL 方法的管道检测器过弯机理分析.....吴昱达等
H13 钢激光熔覆工艺参数对熔覆层气孔缺陷的影响.....李 涛等
钻杆接头耐磨带焊接材料的选择及应用.....孙 咸
天然气管道间接检测技术及应用.....胡志强等
L485M 输气管道水压试验泄漏原因分析.....聂向晖等