

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: 2021 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 44 卷 总第 313 期

试验与研究

- 01 输气管道在役修复过程中温度场分布的研究
.....刘迎来, 许 彦, 张 超, 魏祥和, 强富平
- 07 马氏体焊缝组织对 T91/P91 钢焊接冷裂纹敏感性的影响.....孙 咸
- 17 球墨铸铁表面堆焊 Inconel 625 高温合金的微观组织与性能
.....童 健, 朱志雄, 刘爱军, 钟志宏, 宋奎晶

应用与开发

- 23 基于 KPCA-GA-ELM 的海底管道外腐蚀速率预测技术.....高 帅
- 28 管网新标准中超声波自动探伤在直缝埋弧焊管的应用
.....冯 雪, 汪 超, 刘奋勇, 苏景富

失效与分析

- 33 长输天然气管线环焊缝失效分析.....罗志鹏, 杨 洋

工艺与设备

- 40 SA-537 CL2 碳锰硅钢埋弧焊工艺研究.....刘玉祥

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 张开花 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 螺旋焊管生产线钢管输送辊道自动控制系统设计与应用

.....周书亮, 谷传龙,
魏耀华, 李汝江, 孙志刚, 崔明亮

国外焊管

50 柠檬酸杆菌对 X70 管线钢腐蚀行为的影响

.....张 歌, 马 璇, 罗 刚, 郑 浩 编译

经验交流

58 X65M 管线钢落锤撕裂试验结果影响因素分析.....陈晓林

62 国内外标准中关于高钢级大直径天然气管道评价的对比分析

.....穆云婷, 王云龙,
任天晓, 顾晓婷, 张瑶瑶, 穆云彤

行业信息

06 全球氢能产业加速发展

下期要目

四丝内焊+五丝外焊埋弧焊接接头软化及其对承载能力的影响.....李 霄等
HR3C 奥氏体耐热钢焊接接头中的析出相.....孙 咸
页岩气井连续管井口快速安装装置的研制.....岳文瀚等
SA-516 Gr.70+N04400 复合板焊接工艺研究.....刘玉祥
BSG-125TT SEW 高抗挤套管试验研究.....李周波等
关于普通流体输送管道用钢管标准差异的探讨.....孙 宏等
X80 直缝埋弧焊管焊缝表面横向裂纹成因分析.....张志明等
螺旋埋弧焊管内壁焊渣自动清理和防护装置设计.....吴成武等