



科技检索报告

项目名称：刘阁发表的论文在《CSCD》数据库的收录情况

委托人：长江师范学院

委托日期：2025 年 11 月 19 日

查新机构（盖章）：教育部科技查新工作站(L02)

重庆大学科技查新站

专用章

完成日期：2025 年 11 月 20 日

教育部科技发展中心

二〇一三年制

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------|----|--------------|------|--------------|
| 项目名称 | 刘阁发表的论文在《CSCD》数据库收录情况 | | | | | |
| 查新机构 | 名称 | 教育部科技查新工作站(L02) 重庆大学科技查新站 | | | | |
| | 通信地址 | 重庆大学 | | | 邮政编码 | 400044 |
| | 负责人 | 黄娟 | 电话 | 023-65106364 | 传真 | 023-65105224 |
| | 联系人 | 黄晓玲 | 电话 | 023-65106364 | | |
| | 电子信箱 | 973184324@qq.com | | | | |
| 一、检索要求： 署名长江师范学院刘阁发表的论文在《CSCD》中的收录情况 | | | | | | |
| 二、文献检索范围 中国科学引文数据库（CSCD）2020 年～2025 年 | | | | | | |
| 三、检索结果： 根据用户委托，针对检索要求，通过数据库，对刘阁发表的论文在《CSCD》数据库中的收录引用情况进行检索，结论如下： 刘阁发表的论文被《CSCD》数据库收录 1 篇，为第一作者。 论文的详细信息见附件。 | | | | | | |



一、CSCD 检索结果

第 1 条, 共 1 条

文献收藏号: CSCD:6906423

题名: 不同热处理对 X80 钢腐蚀性能的影响

作者: 刘阁,王岩,韩嘉娱,李邱林,宋永石

机构: None

关键词: X80 钢;热处理;高温高压釜腐蚀;电化学;SEM;组织;耐腐蚀性能

来源: 材料保护.2020.53(11),36-40

基金: 四川高等学校油气田材料重点实验室资助项目; 四川省教育厅重点项目; 涪陵区科委项目

文摘: 为寻找最优的 X80 钢热处理工艺,采用材料组织分析法及性能测试,研究了不同热处理对 X80 钢组织与性能的影响。结果表明:适宜的热处理可以提高 X80 钢的耐腐蚀性能。其中,880 °C保温 20 min+水淬热处理工艺比其他热处理工艺可以得到较好的抗腐蚀性能。随着回火温度的升高,其冲击韧性相应增加。残余奥氏体、铁素体和板条状马氏体可以提高 X80 管线钢的抗腐蚀性能。880 °C保温 20 min+水淬+550 °C保温 40 min 空冷后 X80 钢的腐蚀速率较高,腐蚀最严重。

