

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种全候型低成本耐候钢

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

81

下载

0

收藏

0

作者 董俊华, 郝龙, 柯伟 and 张思勋**发表日期** 2012-07-04**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及低合金钢领域,特别是一种耐海洋大气、工业大气和工业海岸大气腐蚀的全候型低成本耐候钢,主要用于海上操作平台、铁道、车辆、桥梁、塔架等长期暴露在海洋大气、工业大气和工业海岸大气中使用的钢结构。该耐候钢的合金成份及重量百分比含量为: C?0.12-0.2%,Si?0.4-0.5%,Mn?1.2-2.0%,S≤0.02%,P?0.045-0.075%,Cu?0.30-0.40%,其余为Fe。本发明通过Cu,Mn,P等合金化,并简单调整普通低碳钢(Q235钢)的部分元素含量,在不需改变Q235钢生产工艺条件下,就能生产出具有良好的耐海岸大气腐蚀,工业大气腐蚀及海岸工业大气腐蚀的低成本耐候钢。

公开日期 2012-07-04**语种** 中文**专利申请号** CN102534381A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67411>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 董俊华, 郝龙, 柯伟 and 张思勋. 一种全候型低成本耐候钢. 2012-07-04.**GB/T 7714**

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号