

[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

一种抗菌不锈钢及其热处理方法和应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

| | | |
|-----|----|----|
| 浏览 | 下载 | 收藏 |
| 116 | 0 | 0 |

作者 南黎, 杨柯 and 任玲**发表日期** 2012-02-01**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** 本发明涉及不锈钢材料领域,具体为一种抗菌不锈钢及其热处理方法和应用。该不锈钢的化学成分如下(wt%): C: ≤ 0.15 ; Si: ≤ 1.00 ; Mn: 5.5-11.0; Ni: 1.0-6.0; Cr: 14.0-19.0; Cu: 2.0-4.0; N: 0.2-0.25; 余量为Fe。热处理方法: (1)1000-1100°C固溶处理0.5-1小时,空冷或水冷至室温; (2)在500-800°C保温0.5-6小时; (3)空冷或水冷至室温。该不锈钢经过特殊热处理后,在不锈钢基体中均匀弥散分布有富铜析出相,从而赋予该不锈钢抗菌功能。本发明的抗菌不锈钢具有独特的广谱抗菌性能,丰富了200系列不锈钢的功能,拓展了抗菌功能材料的应用...**公开日期** 2012-02-01**语种** 中文**专利申请号** CN102337483A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67138>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 南黎, 杨柯 and 任玲. 一种抗菌不锈钢及其热处理方法和应用. 2012-02-01.**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