

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种Fe-Ni基沉淀强化型奥氏体合金及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

103

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 戎利建, 郭子峰, 赵明久, 闫德胜, 姜海昌, 刘树伟 and 李依依**发表日期** 2011-06-08**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** 本发明涉及沉淀强化型奥氏体合金领域,具体说是一种Fe-Ni基沉淀强化型奥氏体合金及其制备方法。按元素质量百分比计,镍: 27-32%; 铬: 13-17%; 钼: 0.5-2%; 钛: 1.5-3%; 铝: 0.1~0.5%; 钒: 0.1-0.6%; 硅: 0.1-0.6%; 硼: 0.0005-0.02%; 碳: <0.02%; 余量为铁和不可避免的杂质。本发明以Fe-Ni合金为基,通过改进合金中元素硼的含量,经过适当的热加工,热处理和热充氢工艺后,保证在合理的热处理制度下,控制合金晶界析出相,确保制备合金材料具有良好的力学性能和抗氢损伤性能。本发明的沉淀强化型奥氏体合金可应用于对强度有较高要求的航空、核能、石油化工等工业的...**公开日期** 2011-06-08**语种** 中文**专利申请号** CN102086496A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66459>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 戎利建, 郭子峰, 赵明久, 闫德胜, 姜海昌, 刘树伟 and 李依依. 一种Fe-Ni基沉淀强化型奥氏体合金及其制备方法. 2011-06-08.
GB/T 7714

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