

[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

## 形状记忆合金颗粒增强轻金属基复合材料及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
121	0	0

**作者** 马宗义, 倪丁瑞, 肖伯律 and 王继杰**发表日期** 2011-06-29**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** 一种形状记忆合金颗粒增强轻金属基复合材料及其制备方法,该形状记忆合金颗粒增强轻金属基复合材料由基体和形状记忆合金颗粒组成,其中形状记忆合金颗粒的体积含量为5~40%;该复合材料的厚度为2~20毫米;其制备方法为采用点阵式多孔颗粒预置方式,将形状记忆合金颗粒预置于铝合金或镁合金板材中,通过搅拌摩擦加工工艺制备出形状记忆合金颗粒增强轻金属基复合材料;本发明复合材料中颗粒分布均匀,颗粒与基体界面干净,没有反应物生成,该复合材料具有形状记忆效应和优良的阻尼性能。**公开日期** 2011-06-29**语种** 中文**专利申请号** CN102108460A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66405>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 马宗义, 倪丁瑞, 肖伯律 and 王继杰. 形状记忆合金颗粒增强轻金属基复合材料及其制备方法. **GB/T 7714** 2011-06-29.[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](#)

陕ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号