

[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

## 一种镁基材料作为辅助治疗骨质疏松症材料的应用

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
125	0	0

**作者** 杨柯, 杨建虹 and 谭丽丽**发表日期** 2012-08-29**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** 本发明涉及生物医用材料在医学中的应用领域,具体为采用一类可生物降解的镁基材料作为辅助治疗骨质疏松症材料的应用,通过直接植入的方法来辅助治疗骨质疏松病症。镁基材料中,镁元素含量在50-100wt.%之间,包括纯镁、镁基合金或镁基复合材料。将镁基材料制成棒状、片状或块状,植入到骨质疏松部位的周围组织中,镁基材料由于在人体环境中容易发生腐蚀降解,从而持续释放出镁离子及材料中所含其它对人体有益的金属元素,实现原位补充骨中所缺乏的元素,解决人体对药物制剂吸收率低、作用效果缓慢、长期达不到治疗目的的问题,该方法治疗骨质疏松效果快、持续时间长。

**公开日期** 2012-08-29**语种** 中文**专利申请号** CN102648986A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67255>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 杨柯, 杨建虹 and 谭丽丽. 一种镁基材料作为辅助治疗骨质疏松症材料的应用. 2012-08-29.  
**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