

[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

## 一种生物医用可降解镁合金的生物活性表面改性方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)浏览  
**102**下载  
**0**收藏  
**0****作者** 谭丽丽, 耿芳, 杨柯 and 张炳春**发表日期** 2009-06-24**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** 本发明涉及生物材料技术领域,特别适用于生物医用材料的表面改性领域; 具体为一种生物医用可降解镁合金的生物活性表面改性方法。在镁或镁合金上制备表面涂层; 首先,在镁或镁合金表面制备一层中间化学转化膜,然后,在外层制备具有生物活性的陶瓷层; 该表面涂层既可控制镁或镁合金基体的降解速度又具有表面活性。该表面涂层包括中间化学转化膜及外层生物活性陶瓷层; 中间化学转化膜既可控制镁合金基体的降解速度,又改善了外层生物活性陶瓷层的制备性能及与基体的结合力; 外层生物活性陶瓷层提高了植入体的生物活性,增加了植入体与生物体的结合强度,提高了植入成功率。...

**公开日期** 2009-06-24**语种** 中文**专利申请号** CN101461964**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67463>] **专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 谭丽丽, 耿芳, 杨柯 and 张炳春. 一种生物医用可降解镁合金的生物活性表面改性方法. 2009-06-24.  
**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