

[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

一种带药可降解镁合金心血管支架及其制备方法

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 |
| 97 | 0 | 0 |

作者 谭丽丽, 颜廷亭, 杨柯, 张炳春 and 肖克沈**发表日期** 2009-07-01**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; 具体为一种带药可降解镁合金心血管支架及其制备方法,旨在降低镁合金在生物体内的初期降解速度,并在镁合金支架表面携带治疗性药物,从而保证镁合金支架在体内的力学性能并更好地抑制新生内膜的增生。在镁合金支架表面制备含氟转化膜,并在镁合金支架外层制备载药层; 防护层为含氟转化膜,含氟转化膜在镁合金的降解过程中有自愈合能力,可有效降低镁合金支架的体内降解速度,表面光滑,不易在支架表面开裂、脱落; 载药层由药物载体聚合物或蛋白与治疗性药物组成,载药层可释放治疗性药物,减少支架植...

公开日期 2009-07-01**语种** 中文**专利申请号** CN101468216**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66632>] **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, 颜廷亭, 杨柯, 张炳春 and 肖克沈. 一种带药可降解镁合金心血管支架及其制备方法.**GB/T 7714** 2009-07-01.[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