



一种提高纯铁或铁合金生物降解速率的方法及其应用

文献类型: 专利

作者 陆喜, 谭丽丽 and 杨柯

发表日期 2013-02-06

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 本发明的目的在于提供一种提高纯铁或铁合金生物降解速率的方法,其特征在于:在纯铁或铁合金上制造出孔隙结构,从而提高纯铁或铁合金在生理环境中的降解速率。该方法旨在解决目前作为生物可降解金属材料发展的纯铁和铁合金的降解速率过于缓慢的问题,根据缝隙腐蚀的原理,在铁基可降解材料上设计和制作各种类型的孔隙结构,以达到提高材料降解速率的目的。与不带有孔隙结构设计材料相比,其整体的降解速率得到明显提高,同时还能保持材料原有的生物相容性。

公开日期 2013-02-06

语种 中文

专利申请号 CN102912171A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67548]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 陆喜, 谭丽丽 and 杨柯. 一种提高纯铁或铁合金生物降解速率的方法及其应用. 2013-02-06.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
204	0	0

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。