

本期封面



2000年6

栏目:

DOI:

论文题目: 生物医用多孔Ti-Ni形状记忆合金的研究进展

作者姓名: 李丙运(1), 戎利建(1), 李依依(1), V. E. Gjunter(2)

工作单位: 1. 中国科学院金属研究所, 2. 医用材料与开关记忆植入物研究所, 俄罗斯托姆斯克市

通信作者: 戎利建

通信作者Email:

文章摘要: 综述了多孔Ti-Ni形状记忆合金的发展历史、制备技术、生物相容性、力学性能及其应用等方面的研究进展. 一种用于人体硬组织修复和替换的新型生物医用材料-多孔Ti-Ni形状记忆合金, 由于其多孔结构及独特的形状记忆与伪弹性、优良的生物相容性和力学性能等特点, 伴随其制备工艺的改进, 已经引起世界各国科学家的极大关注.

关键词: 多孔Ti-Ni形状记忆合金, 自蔓延高温合成

分类号:

关闭