

本期封面



2000年3

栏目:

DOI:

论文题目: 表面改性在生物医用材料研究中的应用

作者姓名: 刘敬肖(1,3), 杨大智(1), 王伟强(2), 陈吉华(2), 蔡英骥(3)

工作单位: 1. 大连理工大学三束材料改性国家联合重点实验室, 2. 大连理工大学, 3. 大连轻工业学院

通信作者: 刘敬肖

通信作者Email:

文章摘要: 在植入物体性能较好的基础上, 表面性能是决定其生物相容性是否良好的至关重要因素. 本文针对硬组织和与血液相接触的金属植入物, 对表面改性技术、表面改性膜层特点及其应用进行了综合评述, 探讨了通过表面改性提高植入物生物相容性的机理, 并指出了生物医用材料表面改性的研究发展方向.

关键词: 生物医用材料, 表面改性, 生物相容性

分类号:

关闭