本期封面

CHINESE JOURNAL
OF MATERIALS
RESEARCH
Vol.17 No.3
料
研
完
学
来

78576 & C-MRS
N178 N3.8

2003年3

栏目:

DOI:

论文题目: Ca0-P205-Si02系统溶胶-凝胶玻璃的生物矿化行为

作者姓名: 陈晓峰, 王迎军, 赵娜如, 郑裕东

工作单位: 华南理工大学材料学院生物材料研究中心

通信作者: 陈晓峰

通信作者Email: chenxf@mail. scut. edu. cn

表面积,在模拟生理溶液(SBF)中浸泡后可形成表面类似天然骨中无机矿物的碳酸羟基磷灰石层(HCA),说明两者均具有较高的生物活性和生理环境相应特性.材料表面的硅酸凝胶层及其硅羟基团的形成对碳酸羟基磷灰石(HCA)微晶

的成核有重要作用.

关键词: 无机非金属材料, 生物活性材料

分类号:

文章摘要:

关闭