



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第30卷 >> 第4期

## NiSi/Si(001)声子模式对称性分析

唐波, 万里†, 程新红, 张学飞, 任一民, 徐大鹏, 罗海军, 黄运米

(温州大学物理与电子信息工程学院, 浙江温州 325035)

摘要: 通过极化拉曼对以Si(001)为衬底、生长方向为NiSi[200]/Si[001]的NiSi薄膜材料的拉曼峰进行了声子模式的分组, 确定实验得到的NiSi薄膜的六个拉曼峰分别属于三类声子模式. 其中 $213\text{ cm}^{-1}$ 、 $295\text{ cm}^{-1}$ 和 $367\text{ cm}^{-1}$ 处拉曼峰属于NiSi薄膜; 拉曼光谱; 极化; 退火

[PDF全文下载: 09410.pdf](#)