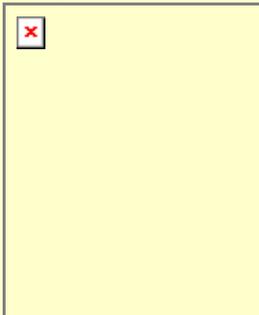


本期封面



1999年3

栏目:

DOI:

论文题目: 以纳米碳管为媒介生长的纳米石英晶须的微结构

作者姓名: 张孝彬(1,2), 张泽(2), 齐仲甫(1), 李文铸(1), 俞大鹏(3)

工作单位: 1. 浙江大学, 2. 中国科学院凝聚态物理中心北京电镜室, 3. 北京大学

通信作者: 张孝彬

通信作者Email:

文章摘要: 应用电子显微技术, 研究了以纳米碳管为媒介生长的SiO₂晶须的形貌及其结构特征, 这些晶须为六角结构的 α -SiO₂, 直径为数十纳米, 长度可达100 μ m以上, 生长方向一般为[11-20]方向, 且在棱面方向上存在互成120°的面缺陷.

关键词: 纳米碳管, 石英晶须, 电子显微分析

分类号:

关闭