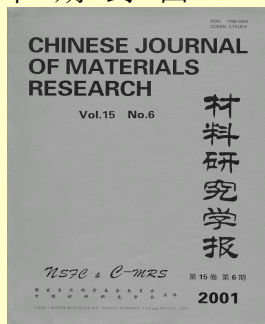


本期封面



2001年6

栏目:

DOI:

论文题目: 一种制备纳米多孔材料的新方法--纳米晶合金的相优先溶解法

作者姓名: 甘阳

工作单位: 中国科学院金属研究所

通信作者: 甘阳

通信作者Email:

文章摘要: 利用纳米晶基体中的各相具有不同电化学活性的性质, 在1mol HCl电解液中, 对用非晶晶化法制备的FeMoSiB纳米晶进行恒电流极化, 在试样两边各得到厚5 μm , 孔径小于100 nm的纳米多孔结构, 多孔结构的开孔分布均匀, 骨架是硼化物相.

关键词: 纳米晶; 纳米多孔材料电化学极化相优先溶解

分类号:

关闭