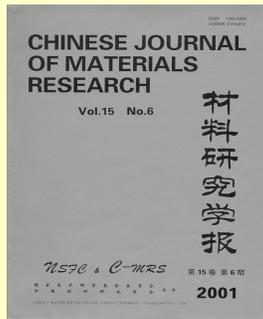


本期封面



2001年6

栏目:

DOI:

论文题目: EuSr₂RuCu₂O₈的超导电性和磁性

作者姓名: 方明豹¹ 徐政¹ 崔玉建² 方明虎²

工作单位: 1同济大学 2浙江大学

通信作者: 方明豹

通信作者Email:

文章摘要: 研究了铁磁性超导体EuSr₂RuCu₂O₈的结构、超导电性和磁性. 结果表明, 该化合物为欠掺杂超导体, 其超导转变起始温度为T_{conset}=35K, 零电阻温度为T_c(r=0)=10K, 铁磁转变居里温度为T_C=130. 2K。

关键词: 超导电性; 铁磁性; EuSr₂RuCu₂O₈化合物

分类号:

关闭