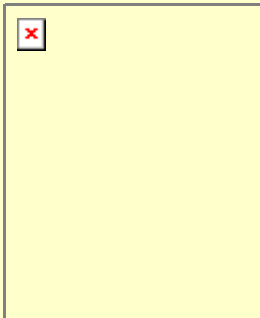


本期封面



2000年4

栏目:

DOI:

论文题目: Ce₂(Co, Si)₁₇化合物的结构与磁晶各向异性

作者姓名: 胡社军(1, 2, 3), 刘正义(2), 魏兴钊(2, 3), 曾德长(2, 3), F. R. de Boer(3), K. H. J. Buschow(3)

工作单位: 1. 广东工业大学, 2. 华南理工大学, 3. Van der Waals--Zeeman Institute, The University of Amsterdam, The Netherlands

通信作者: 胡社军

通信作者Email:

文章摘要: 用真空电弧熔炼了Ce₂Co_{17-x}Si_x化合物, 研究了化合物的结构与内禀磁性. 研究了Si原子在Co次晶格四种晶位的择优占位与Co次晶格磁晶各向异性的关系, 结果表明, 18h晶位对Co次晶格磁晶各向异性的负贡献起重要作用.

关键词: Ce--Co永磁材料, 磁晶各向异性, 择优占位

分类号:

关闭