

$(Y, Gd)_2O_3 : Eu^{3+}$ 纳米粒子制备过程中的合成动力学

宋红艳¹, 马伟民¹, 闻雷², 管仁国³, 马雷^{1,3}, 吴南¹

1. 沈阳化工大学材料科学与工程学院-辽宁省稀土化学及应用重点实验室, 沈阳 110142
2. 中国科学院金属研究所沈阳材料科学国家(联合)实验室, 沈阳 110016
3. 东北大学材料与冶金学院, 沈阳 110819

SYNTHESIS KINETICS OF $(Y, Gd)_2O_3 : Eu^{3+}$ NANO-POWDERS DURING PROCESS OF PREPARATION

ZHU Hongyan¹, MA Weimin¹, WEN Lei², GUAN Renguo³, MA Lei^{1,3}, WU Nan¹

1. Key Laboratory for Rare-earth Chemical and Applying of Liaoning Province, School of Material Science and Engineering, Shenyang University of Chemical Technology, Shenyang 110142
2. Shenyang National Laboratory for Materials Science, Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences, Shenyang 110016
3. Institute of Metallurgy and Materials, Northeastern University, Shenyang 110819

[摘要](#)

[图/表](#)

[参考文献\(27\)](#)

[相关文章\(15\)](#)

[点击分布统计](#)

[下载分布统计](#)

版权所有 © 2008 《金属学报》编辑部

地址: 沈阳市文化路72号, 中国科学院金属研究所(110016)

电话: +86-024-23971286, 传真: +86-024-23843760 E-mail: jsxb@imr.ac.cn