



姓名：洪澜

职称：教授，博士生导师

所属部分：冶金工程系

联系方式：苏州市相城区济学路 8 号苏大阳澄湖校区

Tel: +86 18362754586

Fax: ****

E-mail: honglan@suda.edu.cn

■ 学习工作经历

洪澜，女，1968 年出生，教授。1989 年在东北大学获得学士学位，1992 年于东北大学获工学硕士学位，1999 年于日本名古屋大学获工学博士学位。1999 年 4 月-2002 年 6 月日本名古屋大学研究员、非常勤讲师，2002 年 7 月-2005 年 10 月在澳大利亚新南威尔士大学任教，2005 年 11 月-2012 年 12 月澳大利亚澳新品川高温材料公司高级研究员。2013 年被聘为苏州大学沙钢钢铁学院教授。先后在国内外核心期刊如 *Ceramics International*, *Langmuir*, *Surface and Coatings Technology*, *Metallurgical and Materials Transactions B*, *ISIJ International* 等期刊等发表论文 50 余篇。学术兼职包括：*Metallurgical and Materials Transactions B* 审稿人

■ 主要研究方向

1. 高温过程物理化学
2. 废弃塑料的无害化回收利用
3. 高温材料制备

■ 承担科研项目

1. “氧化铁脱除聚氯乙烯中氯元素的反应机制及脱氯固相残存物的高炉冶金性能研究”。国家自然科学基金面上项目（No. 51774206）

■ 代表性论著

1. Lan Hong*, Weipeng Chen and Dong Hou. Kinetic analysis of spinel formation from powder compaction of magnesia and alumina. *Ceramics International*. 2020, 46, 2853-2861
2. Lan Hong *, K. Hayashi, Hiroyuki Sugimura, Osamu Takai and M. Okada. Micropatterning of organosilane self-assembled monolayers using vacuum ultraviolet light at 172 nm: resolution evaluation by Kelvin-probe force. *Surface and Coatings Technology*. 2003, 169-170, 211-215
3. Lan Hong *, Hiroyuki Sugimura, T. Furukawa and Osamu Takai. Photoreactivity of alkylsilane self-assembled monolayers on silicon surface and its application to preparing micropatterned ternary monolayers. *Langmuir*. 2003, 19, 1966-1970
4. Lan Hong* and Veena Sahajwalla. Carbothermic reduction of mullite at elevated temperature. *Metallurgical and Materials Transactions B*. 2013, 44B, 1541-1545
5. Lan Hong* and Veena Sahajwalla. High temperature performance of $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-SiC-C}$ ramming refractory while using Al and BN additives. *ISIJ International*, 53, 2126-2131

■ 获奖情况

1. AIST Charles W. Briggs Award for Best Paper, American Iron and Steel Institute, AIST2006
2. AIST Environmental Technology Award for Best Paper and Presentation, American Iron and Steel

Institute, AIST2006