



刘洋 副教授

硕士生导师。辽宁省化工学会煤化工专业委员会委员。

研究方向：大型高炉焦质量控制及性能评价、配煤炼焦智能化专家系统、高炉用高反应性高强度焦炭制备技术

学术成果：

- 发表 SCI 等高水平学术论文 5 篇
- 获省部级科技奖励 2 项

邮箱：ly780122@163.com