

提交

师资队伍

» 师资概况

» 名誉兼职教授

» 引进人才

» 专任教师

» 杰出人才

专任教师

孟繁明

姓名： 孟繁明 性别： 男

出生年月： 1964.01 政治面貌 群众

职称： 副教授 职务：

办公电话： 13478181223

E-mail: mengfm@smm.neu.edu.cn

主要研究方向： 1、冶金资源综合利用2、冶金新工艺开发3、冶金过程模拟

所在团队情况： 姜周华教授团队成员

学习及工作经历:

学习经历: 1982年考入东北工学院钢铁冶金系, 1986年本科毕业后成为同系硕士研究生。1989年获得硕士学位后留校任教。1997年赴日本名古屋工业大学留学, 研究方向为含碳球团直接还原新工艺开发。2005年5月回到母校东北大学工作至今。

工作经历: 2003年获得博士学位后到日本东北大学(日本仙台)作为研究助手进行了电炉粉尘中锌的还原分离以及钢铁厂废弃物综合利用等方面的研究工作。

近年来讲授课程: 1、冶金宏观动力学(研究生) 2、冶金资源综合利用与环保(研究生) 3、环境概论(本科生) 4、钢铁冶金新工艺(本科生)

人才培养情况: 培养本科生10名、硕士生毕业1名。

科研项目情况:

直接还原铁和熔融还原铁的工艺可行性研究; 直接还原竖炉专用球团工艺参数的研究; 连铸式电渣重熔炉开发; 焦炭过滤床在线分离电炉粉尘中氧化锌的研究。

论文及著作情况:

- 1) 孟繁明, 应自伟, 许力贤, 赵庆杰. 基于HYL标准的氧化球团冶金性能测试研究[C]. 2008年非高炉炼铁年会文集. 2008, 47-52.
- 2) 孟繁明, 宫下重人, 八木顺一郎. 焦炭过滤床电炉粉尘捕集特性的模拟研究[J]. 中国冶金, 2008, 18(7): 5-9.
- 3) 孟繁明, 王文忠, 八木顺一郎. 焦炭过滤床在线分离电炉粉尘中氧化锌的研究[J]. 钢铁, 2008, 43(4): 89-92.
- 4) 孟繁明, 王文忠, 八木顺一郎. 用固体碳及CO/CO₂还原电炉粉尘中氧化锌的研究[J]. 中国冶金, 2007, 17(2): 43-46.
- 5) 孟繁明, 赵庆杰. 铁矿石含碳球团中碳的气化反应速度对球团熔融的影响[J]. 钢铁研究学报, 2007, 19, 12, 5-9.