



姓名：陈栋

职称：副教授，硕士生导师

所属部分：资源循环科学与工程系

联系方式：苏州市相城区经济学路 8 号苏大阳澄湖校区冶金楼
4105

Tel: 15895432701

Fax:

E-mail: chend@suda.edu.cn

■ 学习工作经历

陈栋，男，1983 年出生，副教授。2006 年在中南大学获得学士学位，2012 年于中南大学获工学博士学位。2012 年 12 月-至今在苏州大学任教。先后在国内外核心期刊如 *Metall. Mater. Trans. B*, *ISIJ Int.*, *Steel Res. Int.* 等期刊发表论文 30 余篇，授权发明专利 12 项。此外，担任 *Powder Technol.*, *J. Cent. South Univ.* 等期刊的评审专家。

■ 主要研究方向

1. 冶金二次资源综合利用
2. 复杂铁矿资源综合利用
3. 烧结、球团
4. 非高炉炼铁

■ 承担科研项目

1. 低品位复杂菱铁矿制备高品位碳化铁及其强化机制研究. 国家自然科学基金钢铁联合基金项目 (No. U1960104)
2. 复杂硫酸渣中有价金属元素的强化分离机制研究. 国家自然科学基金青年基金项目 (No. 51504155)
3. 复杂硫酸渣中金属铁颗粒强化长大的基础研究. 江苏省自然科学基金青年基金项目 (No. BK20140337)

■ 代表性论著

1. Y. N. Lv, **D. Chen***, *Mod. Phys. Lett. B*, 2020, 34, 2050099.
2. P. Li, M. T. Yang, **D. Chen***, et. al., *J. CO₂ Util.*, 2020, 39, 101168.
3. Y. N. Lv, **D. Chen***, J. G. Tang, et. al., *Trans. Indian Inst. Met.*, 2019, 72, 501-510.
4. **D. Chen**, H. W. Guo, S. H. Zhang, et. al., *Steel Res. Int.*, 2019, 90, 1800433.
5. 唐建国, **陈栋***, 李俊等, *中国冶金*, 2019, 29: 7-12
6. **D. Chen**, H. W. Guo, Y. N. Lv, et. al., *J. Min. Metall. Sect. B-Metall.*, 2018, 54, 271-281.
7. 吕亚男, **陈栋***, 唐建国等, *烧结球团*, 2018, 43: 45-48.
8. **D. Chen**, H. W. Guo, J. F. Xu, et. al., *Metall. Mater. Trans. B*, 2017, 48, 933-942.
9. **陈栋***, 徐泽敏, 霍海疆等, *烧结球团*, 2016, 41: 34-37.
10. **陈栋***, 朱德庆, 费嘉, *有色金属 (冶炼部分)*, 2015, (4): 5-7.
11. **陈栋***, 费嘉, 钟胜奎, *有色金属 (冶炼部分)*, 2015, (2): 9-11.

12. L. Wu, S. N. Shi, X. P. Zhang, J. Q. Liu, **D. Chen***, et. al., Mater. Lett., 2015, 152, 228-231.
13. **D. Chen***, D. Q. Zhu, L. Hong, et. al., J. Cent. South Univ. 2015, 22, 4154-4161.
14. **D. Chen***, D. Q. Zhu, Y. Chen, ISIJ Int., 2014, 54, 2162-2168.
15. D. Q. Zhu, **D. Chen***, J. Pan, et. al., Trans. Inst. Min. Metall. C, 2012, 121, 79-85.
16. 朱德庆, **陈栋***, 潘建, 中南大学学报(自然科学版), 2011, 42: 1825-1832.
17. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., 2012 TMS annual meeting, 2012, 429-437.
18. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., SIJ Int., 2011, 51, 1773-1777.
19. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., 2011 TMS annual meeting, 2011, 151-160.
20. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., J. Iron Steel Res. Int., 2009, 16, 345-349.
21. **陈栋**, 国宏伟, 章顺虎等, 一种利用生物质木炭制备碳化铁的方法, 发明专利, ZL201810673351.7.
22. **陈栋**, 国宏伟, 闫炳基等, 一种利用多金属硫酸渣制备碳化铁的方法, 发明专利, ZL201710296260.1.
23. **陈栋**, 国宏伟, 李鹏等, 一种利用低品位复杂铁矿制备碳化铁的方法, 发明专利, ZL201710294967.9.
24. **陈栋**, 国宏伟, 章顺虎等, 一种氯化球团及其制备方法, 发明专利, ZL201610817308.4.