



姓名：陈栋

职称：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: ****

Fax: ****

E-mail: chend@suda.edu.cn

[课题组网站](#)（预留链接）

■ 学习工作经历

陈栋，男，1983 年出生，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。先后主持国家自然科学基金两项，江苏省自然科学基金一项，在国内外核心期刊如 *J. Alloy. Compd.*, *Metall. Mater. Trans. B*, *Steel Res. Int.* 等期刊发表论文 40 余篇，授权发明专利 20 余项，2022 年入选江苏省科技副总项目。指导国家级和省级大学生创新创业训练计划项目、苏州大学课外学术基金项目等项目 13 项，指导学生获国家级、省部级和校级等奖项 14 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. 炼铁过程智能控制
2. 低碳冶金新工艺与新技术
3. 冶金固废资源综合利用
4. 复杂铁矿资源综合利用

■ 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)，主持。
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)，主持。
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)，主持。

■ 代表性论著

1. **D. Chen**, S. Chen, H. W. Guo, et al., *J. Alloy. Compd.*, 2022, 928: 167186.
2. S. Chen, **D. Chen***, Y. N. Lv, et al., *J. Cent. South Univ.*, 2022, 29: 1856-1868.
3. **D. Chen**, Y. N. Lv, W. Zhao, et al., *J. Iron Steel Res. Int.*, 2022, 29: 1357-1367.
4. **D. Chen**, H. Guo, P. Li, et al., *Materials*, 2022, 15: 8241.
5. W. Zhao, B. J. Yan, P. Li, **D. Chen***, et al., *Powder Technol.*, 2022, 396: 366-377.
6. Y. N. Lv, **D. Chen***, *Mod. Phys. Lett. B*, 2022, 36, 2150583.
7. 陈琐, **陈栋***, 吴飞豹等, *钢铁研究学报*, 2022, 34: 118-125.

8. **D. Chen**, Y. N. Lv, H. W. Guo, et. al., Metall. Mater. Trans. B, 2021, 52, 689-699.
9. **D. Chen**, H. W. Guo, Y. A. Lv, et. al., Steel Res. Int., 2021, 92, 2100046.
10. Y. N. Lv, **D. Chen***, Mod. Phys. Lett. B, 2020, 34, 2050099.
11. P. Li, M. T. Yang, **D. Chen***, et. al., J. CO₂ Util., 2020, 39, 101168.
12. Y. N. Lv, **D. Chen***, J. G. Tang, et. al., Trans. Indian Inst. Met., 2019, 72, 501-510.
13. **D. Chen**, H. W. Guo, S. H. Zhang, et. al., Steel Res. Int., 2019, 90, 1800433.
14. 唐建国, **陈栋***, 李俊等, 中国冶金, 2019, 29: 7-12
15. **D. Chen**, H. W. Guo, Y. N. Lv, et. al., J. Min. Metall. Sect. B-Metall., 2018, 54, 271-281.
16. 吕亚男, **陈栋***, 唐建国等, 烧结球团, 2018, 43: 45-48.
17. **D. Chen**, H. W. Guo, J. F. Xu, et. al., Metall. Mater. Trans. B, 2017, 48, 933-942.
18. **陈栋***, 徐泽敏, 霍海疆等, 烧结球团, 2016, 41: 34-37.
19. **陈栋***, 朱德庆, 费嘉, 有色金属 (冶炼部分), 2015, (4): 5-7.
20. **陈栋***, 费嘉, 钟胜奎, 有色金属 (冶炼部分), 2015, (2): 9-11.
21. L. Wu, S. N. Shi, X. P. Zhang, J. Q. Liu, **D. Chen***, et. al., Mater. Lett., 2015, 152, 228-231.
22. **D. Chen***, D. Q. Zhu, L. Hong, et. al., J. Cent. South Univ. 2015, 22, 4154-4161.
23. **D. Chen***, D. Q. Zhu, Y. Chen, ISIJ Int., 2014, 54, 2162-2168.
24. D. Q. Zhu, **D. Chen***, J. Pan, et. al., Trans. Inst. Min. Metall. C, 2012, 121, 79-85.
25. 朱德庆, **陈栋***, 潘建, 中南大学学报(自然科学版), 2011, 42: 1825-1832.
26. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., 2012 TMS annual meeting, 2012, 429-437.
27. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., SIJ Int., 2011, 51, 1773-1777.
28. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., 2011 TMS annual meeting, 2011, 151-160.
29. D. Q. Zhu, **D. Chen**, J. Pan, et. al., J. Iron Steel Res. Int., 2009, 16, 345-349.
30. **陈栋**, 国宏伟, 赵伟等, 一种钒钛磁铁矿中回收铁、钒、钛的方法, ZL202111565008.9.
31. **陈栋**, 赵伟, 国宏伟等, 一种回收铜渣中铁和铜的方法, 发明专利, ZL202111563589.2.
32. **陈栋**, 国宏伟, 吴飞豹等, 软磁材料的制备方法, 发明专利, ZL202110733106.2.
33. **陈栋**, 赵伟, 国宏伟等, 一种回收铜渣中铁和铜的方法, 发明专利, ZL202111563589.2
34. **陈栋**, 国宏伟, 陈锁,等, 在用高炉除尘灰制备碳化铁的过程中回收焦炭的方法, 发明专利, ZL202010757745.8.
35. **陈栋**, 国宏伟, 李鹏等, 钢渣回收方法, 发明专利, ZL201910793086.0.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. **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.