



**姓名：屈天鹏**

职称：副教授，硕士生导师

所属部分：冶金工程系

联系方式：苏州市相城区经济学路 8 号苏大阳澄湖校区

Tel: 13812759225

Fax: 0512-67165621

E-mail: qutianpng@suda.edu.cn

## ■ 学习工作经历

屈天鹏，男，1981 年出生，副教授。2003 年在东北大学获得学士学位，2017 年于东北大学获工学硕士学位，2011 年于东北大学获工学博士学位。2011 年 2 月-2014 年 12 月中冶赛迪集团国家冶炼装备与系统集成工程中心工作，2015 年 1 月以直聘副教授身份入职苏州大学任教。先后在国内外核心期刊如 MMTB、Steel Res. Int.、ISIJ Int.、Ironmak. & Steelmak.、钢铁研究学报、炼钢等知名冶金期刊等发表论文 67 篇，其中 SCI/EI 收录 23 篇。学术兼职包括：国家创新方法研究会荣誉会员、国际 TRIZ 二级认证、国家创新工程师/培训师/咨询师三师认证、江苏省创新方法推广导师班高级师资。

## ■ 主要研究方向

1. 连续铸钢原理与铸坯质量控制
2. 冶金过程跨尺度多场耦合模拟仿真与工业应用
3. 镁洁净钢基础理论与应用技术
4. 凝固原理与晶粒细化

## ■ 承担科研项目

1. Nb-Ti 微合金钢第二相弥散析出行为调控机理与高温热塑性研究. 国家自然科学基金面上项目 (No. 51774208)
2. 微合金钢铸坯中第二相析出行为及凝固组织演变的原位分析研究. 江苏省自然科学基金项目 (BK20150334)
3. 高品质特殊钢新型短流程生产线技术开发与应用示范. 国家十二五科技支撑计划项目 (2012BAE03B02)
4. 连铸中间包及结晶器流场模拟研究. 民口横向项目
5. 冶炼全流程数学物理模拟平台研究与开发. 民口横向项目
6. 高效、低成本 KR 法脱硫技术研究与应用研究. 民口横向项目
7. 82B 钢中非金属夹杂物特征分析研究. 民口横向项目
8. 超高强钢焊接冶金行为研究. 军口横向项目
9. 高氮钢热力学计算及高温共聚焦原位分析. 军口横向项目

## ■ 代表性论著

1. T. P. Qu, C. W. Zhang, D. Y. Wang, et al.. Metals, 2020 (Online).
2. T. P. Qu, J. Tian, K. L. Chen, et al. Ironmaking & Steelmaking, 2019, 46, 353-358.
3. T. P. Qu, C. J. Liu, M. F. Jiang. J Iron Steel Res. Int., 2012, 19, 12-19.
4. T. P. Qu, M. F. Jiang, C. J. Liu, et al. Steel Res. Int., 2010, 81, 434-445.

5. T. P. Qu, M. F. Jiang. J Iron Steel Res. Int., 2008, 15: 438-443.
6. J. Tian, T. P. Qu\*, D. Y. Wang, et al. Int. J Metal. Metal Phys., 2020,1-4.
7. D. Hou, D. Y. Wang, T. P. Qu\*, et al. MMTB, 2019, 50, 3088-3102.
8. D. Hou, Z. H. Jiang, T. P. Qu\*, et al. J Iron Steel Res. Int., 2019, 26, 20-31.
9. K. L. Chen, D. Y. Wang, D. Hou, T. P. Qu\*. ISIJ Int., 2019, 59, 1735-1743.
10. H. H. Wang, C. N. Wang, L. Liu , T. P. Qu\* et al. Appl. Catal. A-Gen., 2018, 560: 103-110.
11. D. Hou, F. B. Liu, T. P. Qu\*, et al. ISIJ Int., 2018, 58, 876-885.
12. H. H. Wang, Y. Yang, T. P. Qu\*, et al. Green Process. Synth., 2015, 4, 275-282.
13. 屈天鹏, 王德永, 徐周, 等. 连铸, 2017, 42, 32-38.
14. 屈天鹏, 郭瑞琪, 郝月莹, 等. 钢铁研究学报, 2016, 28, 22-26.
15. 屈天鹏, 王水根, 冯科. 连铸, 2013, 7-11.
16. 屈天鹏, 韩志伟, 冯科. 连铸, 2012, 23-26.
17. 屈天鹏, 韩志伟, 冯科. 连铸, 2012, 16-21.
18. 屈天鹏, 姜茂发, 王德永. 中国冶金, 2009, 19, 6-11.
19. 屈天鹏, 姜茂发, 王德永. 中国冶金, 2008, 29-32.
20. 张采薇, 屈天鹏, 王德永. 钢铁研究学报, 2019, 31, 661-667.
21. 秦俊山, 屈天鹏, 王德永. 炼钢, 2019, 35, 18-23.
22. 冯巍, 屈天鹏, 王德永. 连铸, 2019, 44, 1-5.
23. 陈开来, 王德永, 屈天鹏, 等. 工程科学学报, 2019, 41, 1280-1287.
24. 鲍振东, 屈天鹏, 施利魏, 等. 炼钢, 2019, 35, 12-15+23.
25. 田俊, 王德永, 屈天鹏, 等. 炼钢, 2018, 34, 43-49.
26. 郭振和, 邓丽琴, 屈天鹏. 炼钢, 2018, 34, 18-24+55.
27. 王德永, 屈天鹏, 王慧华, 洁净钢与清洁辅助原料, 冶金工业出版社 2017.

## ■ 获奖情况

1. 冶金浇注过程中的旋涡流动控制技术, 中国金属学会冶金青年创新创业大赛, 二等, 排一, 2016年
2. 基于 TRIZ 的冶金旋涡卷渣控制系统, 第四届全国 TRIZ 杯大学生创新方法大赛, 特等, 排一, 2016年
3. KR 搅拌工艺研究, 第三届全国大学生冶金科技大赛, 特等, 排二, 2020年