



**姓名：屈天鹏**

职称：教授，硕士/博士生导师

所属部分：冶金工程系

联系方式：苏州市相城区济学路 8 号苏大阳澄湖校区

Tel: 0512-67165621

E-mail: qutianpeng@suda.edu.cn

## ■ 学习工作经历

屈天鹏，男，1981 年出生，教授。2003 年在东北大学获得学士学位，2007 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，2021 年 7 月评为教授。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 70 余篇，其中 SCI/EI 收录 35 篇。学术兼职包括：《炼钢》期刊编委、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。

## ■ 主要研究方向

1. 连续铸钢原理与铸坯质量控制
2. 冶金过程多场耦合模拟仿真与工业应用
3. 钢的凝固理论与组织控制

## ■ 承担科研项目

1. Mg-Ti 协同处理包晶钢凝固诱导形核机制与微观解析研究. 国家自然科学基金面上项目 (No. 52174321)
2. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 连铸中间包及结晶器流场模拟研究. 民口横向项目
6. 冶炼全流程数学物理模拟平台研究与开发. 民口横向项目
7. 高效、低成本 KR 法脱硫技术研究与与应用研究. 民口横向项目
8. 82B 钢中非金属夹杂物特征分析研究. 民口横向项目
9. 超高强钢焊接冶金行为研究. 军口横向项目
10. 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.

2. T. P. Qu, D. Y. Wang, H. H. Wang, et al.. Metals, 2020.
3. T. P. Qu, D. Y. Wang, H. H. Wang, et al.. J Iron Steel Res. Int., 2020.
4. T. P. Qu, D. Y. Wang, H. H. Wang, et al.. J. Cent. South Univ., 2020.
5. T. P. Qu, J. Tian, K. L. Chen, et al. Ironmak. & Steelmak., 2019, 46, 353-358.
6. T. P. Qu, C. J. Liu, M. F. Jiang. J Iron Steel Res. Int., 2012, 19, 12-19.
7. T. P. Qu, M. F. Jiang, C. J. Liu, et al. Steel Res. Int., 2010, 81, 434-445.
8. T. P. Qu, M. F. Jiang. J Iron Steel Res. Int., 2008, 15: 438-443.
9. J. Tian, T. P. Qu\*, D. Y. Wang, et al. Int. J Metal. Metal Phys., 2020,1-4.
10. D. Hou, D. Y. Wang, T. P. Qu\*, et al. MMTB, 2019, 50, 3088-3102.
11. D. Hou, Z. H. Jiang, T. P. Qu\*, et al. J Iron Steel Res. Int., 2019, 26, 20-31.
12. K. L. Chen, D. Y. Wang, D. Hou, T. P. Qu\*. ISIJ Int., 2019, 59, 1735-1743.
13. H. H. Wang, C. N. Wang, L. Liu , T. P. Qu\* et al. Appl. Catal. A-Gen., 2018, 560: 103-110.
14. D. Hou, F. B. Liu, T. P. Qu\*, et al. ISIJ Int., 2018, 58, 876-885.
15. H. H. Wang, Y. Yang, T. P. Qu\*, et al. Green Process. Synth., 2015, 4, 275-282.
16. 屈天鹏, 王德永, 徐周, 等. 连铸, 2017, 42, 32-38.
17. 屈天鹏, 郭瑞琪, 郝月莹, 等. 钢铁研究学报, 2016, 28, 22-26.
18. 张采薇, 屈天鹏, 王德永. 钢铁研究学报, 2019, 31, 661-667.
19. 秦俊山, 屈天鹏, 王德永. 炼钢, 2019, 35, 18-23.
20. 冯巍, 屈天鹏, 王德永. 连铸, 2019, 44, 1-5.
21. 陈开来, 王德永, 屈天鹏, 等. 工程科学学报, 2019, 41, 1280-1287.
22. 王德永, 屈天鹏, 王慧华, 洁净钢与清洁辅助原料[M]: 冶金工业出版社 2017.

## ■ 获奖情况

1. 镁处理洁净钢新产品开发与关键技术集成, 中国金属学会冶金科技进步一等奖, 排名 4/15, 2021 年
2. 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意大赛, 二等, 排 1, 2016 年
3. 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 1, 2016 年
4. KR 搅拌工艺研究, 第三届全国大学生冶金科技大赛, 特等, 排 2, 2020 年

欢迎冶金工程、铸造及金属材料专业学生报考硕士研究生。