



姓名：章顺虎

职称：教授

所属部分：金属材料工程系

联系方式：苏州市相城区济学路 8 号苏大阳澄湖校区

微信号：zhangshunhu1986

Fax: 0512-67160032

E-mail: shzhang@suda.edu.cn

## ■ 学习工作经历

章顺虎，男，1986 年出生，教授，江苏省优秀青年基金获得者。2008 年在安徽工业大学获得学士学位，2010 年于东北大学获工学硕士学位，2013 年于东北大学获工学博士学位。2013 年 9 月-2016 年 8 月苏州大学博士后，2013 年 8 月至今在苏州大学任教。目前已主持科研项目 13 项，包括江苏省优秀青年基金项目、国家自然科学基金 4 项、军工项目 3 项。先后在国内外核心期刊如 *Applied Mathematical modelling*、*International Journal of Mechanical Sciences*、*Mecchanica* 等发表论文 89 篇。学术兼职包括：机械工程学会塑性工程分会理事；国家自然科学基金函评专家；期刊《精密成形工程》编委；中国有色金属学会会员

## ■ 主要研究方向

1. 轧制过程建模、模拟及控制
2. 轧钢大数据与人工智能
3. 数字孪生在材料成形中的应用
4. 二氧化碳的捕集与资源化利用

## ■ 主持的科研项目

1. 管道塑性失效力学解析研究，江苏省优秀青年基金（BK20180095）
2. 异步热轧不锈钢/碳钢复合板结合强度与板面翘曲度的智能建模及协同优化控制，国家自然科学基金面上，（52274388）
3. 基于能量解析与大数据的差厚板轧制新模型及其应用研究，国家自然科学基金面上（52074187）
4. 特厚板差温轧制力学机理及缺陷消除判据研究，国家自然科学基金钢铁联合基金(U1960105)
5. 铸坯中心缺陷轧除的力学机理与综合判据研究，国家自然科学基金青年科学基金(51504156)
6. 热轧过程建模、分析及智能调控研究，苏州市重点产业技术创新项目（SYG201806）

## ■ 代表性论著

1. Shun Hu Zhang\*, Gang Liu, Dong Chen, et. al., *Applied Mathematical Modelling*, 2020, 77: 1446~1459
2. Shun Hu Zhang\*, Lei Deng, Qing Yu Zhang, et. al., *International Journal of Mechanical Sciences*, 2019, 159: 373-381
3. Shun Hu Zhang\*, Bin Na Song, Si Wei Gao, et. al., *Applied Mathematical Modelling*, 2018, 55: 674~684

4. Shun Hu Zhang\*, Miao Guan, Gui Jing Wu, et. al., Acta Mechanica, 2017, 228(12): 4199~4210
5. Shun Hu Zhang\*, Si Wei Gao, Gui Jing Wu, et. al., Journal of Manufacturing Processes, 2017, 28: 243~252

## ■ 获奖情况

1. 金属塑性成形力学解析及应用研究，江苏省教育教学与研究成果奖（研究类），三等，排一，2018年
2. 金属塑性变形条件，江苏省讲课比赛二等奖，排一，2020
3. 塑性成型力学原理，全国冶金优秀教材，三等奖，排一，2019
4. 金属塑性变形条件，江苏省微课教学比赛，二等奖，排一，2017