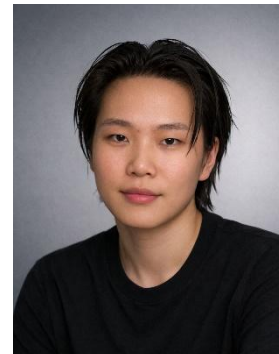


陈赛 简历

个人基本情况

- 出生年月：1996 年 10 月
- 籍贯：陕西省咸阳市
- 民族：汉族
- 政治面貌：中共党员
- 电子邮箱：salchen@sjtu.edu.cn



教育背景



上海交通大学

博士，材料科学与工程，2021 年 4 月-至今，导师：储双杰教授，毛博副教授



北京科技大学

硕士，冶金工程，2018 年 9 月-2021 年 1 月，导师：李京社教授，杨树峰教授



西安建筑科技大学

学士，冶金工程，2014 年 9 月-2018 年 6 月

主持和参加的科研项目

1. 宝武科研大项目：原位自生增强复合低密度钢技术的开发，主要参与
2. 校企横向课题：原位自生增强复合低密度钢技术的开发，主要参与
3. 国家重点研发计划：钛合金返回料利用及板管材高效短流程制备关键技术开发，参与

教学经历

1. 2024 年秋季学期，担任《现代材料表面工程与技术（英文）》课程助教
2. 2025 年秋季学期，担任《现代材料表面工程与技术（英文）》课程助教

所获荣誉和奖励

- 2017 年：陕西省大学生排球联赛亚军（团体）
- 2019 年：研究生一等学业奖学金
- 2020 年：研究生一等学业奖学金
- 2022 年：上海交通大学优秀团干部

研究方向

金属基复合材料：材料制备、界面结构与强化机制、组织与性能调控

热力学计算：多元合金体系热力学与相稳定性

动力学计算：Materials studio 建模、基于 VASP 软件的第一性原理计算

材料组织性能表征与分析：SEM、EBSD、TEM、XRD、XPS 等分析

发表论文

第一作者/通讯作者论文

1. **Chen S**, Chu S, Lin C, et al. Hierarchical regulation of dynamic recrystallization in low-density iron-based composites by multiscale in-situ reinforcements during thermomechanical processing[J]. **Materials & Design**, 2026: 115876.
2. **Chen S**, Chu S, Mao B. Study on the interfacial structure of in-situ Al₂O₃ reinforced low-density iron-based metal matrix composite[J]. **Materials Letters**, 2025: 139493.
3. **Chen S**, Chu S, Mao B. Iron-based metal matrix composite: a critical review on the microstructural design, fabrication processes, and mechanical properties[J]. **Acta Metallurgica Sinica (English Letters)**, 2025, 38(1): 1-44.

非第一作者/通讯作者论文

1. Mao B, Chu S, **Chen S**, et al. On the mechanical behavior of additively manufactured AlSi10Mg processed by post heat treatment: the role of hierarchically heterogeneous microstructure[J]. **Journal of Alloys and Compounds**, 2025: 182896.
2. Wang Y, Mao B, Chu S, **Chen S**, et al. Advanced manufacturing of high-speed steels: A critical review of the process design, microstructural evolution, and engineering performance[J]. **Journal of Materials Research and Technology**, 2023, 24: 8198-8240.
3. Xi X, **Chen S**, Yang S, et al. Melting characteristics of multipiece steel scrap in liquid steel[J]. **ISIJ International**, 2021, 61(1): 190-199.
4. Ye M, Zhao M, **Chen S**, et al. Influence of plasma heating on the metallurgical effects of a continuous casting tundish[J]. **Metals**, 2020, 10(11): 1438.

公开和授权专利

- (1) 毛博, 陈赛, 储双杰; 一种钛合金锻造过程中在线取样检测系统及方法, 发明专利, 已公开

CN121113565A

(2) 储双杰, 陈赛, 毛博, 朱雯婷, 胡广魁, 林传华, 黄才根, 原位自生 Al_2O_3 增强的低密度钢基复合材料及其制备方法, 发明专利, 已公开 CN119571201A

(3) 储双杰, 陈赛, 毛博, 朱雯婷, 胡广魁, 林传华, 黄才根, 原位自生 Al_2O_3 增强的低密度铁基复合材料及其制备方法, 发明专利, 已公开 CN119571202A

(4) 储双杰, 朱雯婷, 毛博, 陈赛, 胡广魁, 林传华, 黄才根, 一种 Fe-Al 系高强高塑铁素体低密度钢及其制备方法, 发明专利, 已公开 CN118326278A

(5) 刘威, 杨树峰, 宋朝琦, 李京社, 陈赛, 一种易切削耐腐蚀钢及其制备方法, 发明专利, 已授权 ZL202110299382.2

(6) 宋朝琦, 杨树峰, 刘威, 李京社, 习小军, 赵梦静, 陈赛, 钙镁碲复合处理的易切削钢及其制备方法和应用, 发明专利, 已授权 ZL202011200292.5

(7) 杨树峰, 赵梦静, 李京社, 程乃良, 王勇, 郭振和, 宋景欣, 陈赛, 王存, 冯捷, 发泡剂、中间包覆盖剂及其制备方法和应用, 已授权 ZL202010034370.2

学术会议报告

(1) 《原位自生 Al_2O_3 增强低密度钢基复合材料的制备与组织性能研究》——中国新材料产业发展大会——特邀报告