



姓名：李传军

职称：教授，博导

所属部门：冶金工程系

电话：17501639135

邮箱：cjli21@suda.edu.cn

地址：苏州市相城区济学路8号第二教学楼A408

■ 学习工作经历

李传军，男，1980年生，教授，博士生导师，德国洪堡学者，上海市“浦江人才”，苏州市“姑苏”领军人才，张家港市领军人才。2005年7月毕业于大连理工大学材料物理专业，获学士学位。2011年1月毕业于上海大学钢铁冶金专业，获工学博士学位。2015年10月-2018年9月受德国洪堡基金会资助在耶拿大学开展研究工作。2011年2月-2022年4月，在上海大学材料科学与工程学院工作，2015年受聘为副研究员，2020年受聘为研究员。2022年5月进入苏州大学沙钢钢铁学院工作，受聘为教授。先后在 *Applied Physics Letters* 等国内外重要学术刊物上发表 SCI 论文 70 余篇。申报专利 30 余项，欧盟专利 1 项。承担国家自然科学基金重大仪器项目子课题，国家重点研发计划项目子课题等国家及省部级项目。荣获德国洪堡研究奖学金 (*Humboldt Research Fellowships*)，教育部自然科学二等奖，上海市科学技术发明一等奖等奖励及荣誉。

■ 主要研究方向

- [1] 半导体用超高纯金属制备
- [2] 先进金属材料电磁制备及应用
- [3] 先进等离子体冶金与材料制备

■ 获奖情况

- [1] 姑苏创新创业领军人才，排名第 1，2022
- [2] 第四届全国大学生冶金科技竞赛一等奖，指导教师，排名第 1，2021
- [3] 鹿鸣育人奖，上海大学，2021
- [4] 优秀导师，上海大学，2020
- [5] 张家港市创新创业领军人才，排名第 1，2019
- [6] 苏州·张家港创新创业大赛全国总决赛一等奖，排名第 1，2019
- [7] 第十一届苏州青年精英创业大赛三等奖，排名第 1，2019
- [8] 上海市“浦江人才”，上海市科学技术委员会，2018
- [9] 洪堡研究奖学金，德国洪堡基金会 (*Alexander Humboldt Foundation*)，2015
- [10] 强静磁场对凝固影响研究，教育部自然科学二等奖，排名第 4，2015
- [11] 金属材料纯净化制备新技术，上海市技术发明一等奖，排名第 10，2015
- [12] 优秀报告奖 (*Excellent Presentation Award*)，日本磁科学协会 (*Magneto-Science Society of Japan*)，2009

■ 代表性论著

- [1] C. Li*, Q. Zhang, L. Zhu *et al.*, ISIJ International 61 (2021) 865-870.
- [2] C. Li*, M. Seyring, X. Li *et al.*, Metall. Mater. Trans. A 50 (2019) 1837-1850.
- [3] C. Li*, R. Guo, S. He *et al.*, J. Alloys . Compd. 776 (2019) 353-356.
- [4] C. Li*, Y. Cao, S. Lippmann *et al.*, J. Phys. Chem. C 122 (2018) 27451–27455.
- [5] C. Li*, Z. Yuan, Y. Fan *et al.*, J. Mater. Process. Techn. 246 (2017) 176-184.
- [6] C. Li*, S. He, Y. Fan *et al.*, Appl. Phys. Lett. 110 (2017) 074102.
- [7] C. Li*, S. He, H. Engelhardt *et al.*, Sci. Rep. 7 (2017) 18085.
- [8] C. Li*, G. Guo, Z. Yuan *et al.*, J. Alloys . Compd. 720 (2017) 272-276.
- [9] C. Li*, Y. Cao, R. Guo *et al.*, Rev. Sci. Instrum. 88 (2017) 115110.
- [10] C. Li*, Z. Yuan, R. Guo *et al.*, J. Alloys . Compd. 641 (2015) 7-13.
- [11] C. Li*, R. Guo, Z. Yuan, et al, Phil. Mag. Lett. 95 (2015) 37-43.
- [12] C. Li*, Z. Ren, Y. Shen *et al.*, J. Appl. Phys. 114 (2013) 154903.
- [13] C. Li*, L. Chen, Z. Ren *et al.*, J. Mol. Liquids 181 (2013) 51-54.
- [14] C. Li*, L. Chen, Z. Ren *et al.*, Rev. Sci. Instrum. 83 (2012) 043906.
- [15] C. Li, H. Yang, Z. Ren *et al.*, J. Alloys . Compd. 505 (2010) 108-112.
- [16] C. Li, Z. Ren, W. Ren *et al.*, Rev. Sci. Instrum. 80 (2009) 073907-5.
- [17] C. Li, Z. Ren, W. Ren *et al.*, Mater. Lett. 63 (2009) 269-271.
- [18] S. He, C. Li*, Z. Yuan *et al.*, Metall. Mater. Trans. A 51 (2020) 4592-4601.
- [19] S. He, C. Li*, R. Guo *et al.*, J. Alloys . Compd. 800 (2019) 41-49.
- [20] R. Guo, C. Li*, S. He *et al.*, EPL (Europhysics Letters) 126 (2019) 46001.

■ 承担科研项目

- [1] 先进金属材料经纪人团队项目，上海陕煤高新技术研究院有限公司，(No.P114402022)
- [2] 微纳电子用高纯金属靶坯制备产业化项目，姑苏创新创业领军人才计划 (No.ZXL2022086)
- [3] 强磁场下高温金属熔体多物性原位测量系统——强磁场差示扫描量模块，国家自然科学基金重大仪器项目子课题 (No.52127807)
- [4] 高均质高温合金电子束层凝制备，国家重点研发计划项目子课题 (No.2019YFA0705303)
- [5] 大尺寸定向柱/单晶涡轮叶片定向凝固及缺陷控制研究，航空发动机及燃气轮机重大专项基础研究项目子课题 (No.017-VII-0008-0102)
- [6] 磁场作用下镍基单晶高温合金热处理过程微观组织演变及力学性能研究，上海市“浦江人才”计划项目 (No.18PJ1403700)
- [7] 强磁场下冶金相变形核机制研究，国家自然科学基金重大项目子课题 (No.51690164)
- [8] Mechanisms of microsegregation formation controlled by various magnetic effects, Alexander von Humboldt Foundation
- [9] 多磁效应协同控制二元合金枝晶凝固过程微观偏析的机理研究，国家自然科学基金青年基金项目 (No.51401116)
- [10] 强磁场下金属凝固过程形核与生长动力学研究，中国博士后基金特别资助项目， (No.2012T50388)
- [11] 强磁场下金属体系固-液界面自由能研究，中国博士后科学基金面上项目， (No.20110490712)