



(<http://mse.fudan.edu.cn/main.htm>)

首页

系情简介

师资队伍

科学研究

(<https://mse.fudan.edu.cn/>)

(</22899/list.htm>)

(<http://mse.fudan.edu.cn/23037/list.htm>)

(<http://mse.fudan.edu.cn/23037/list.htm>)

学术带头人

(</23037/list.htm>)

兼职与名誉教授

(</myjs/list.htm>)

教职员工

(<http://mse.fudan.edu.cn/23037/list.htm>)

按职称

(</23091/list.htm>)

按部门

(</23092/list.htm>)



朱凡

青年研究员

复旦大学江湾校区先进材料楼409

联系方式: fzhu@fudan.edu.cn

教育和工作经历

- 2021-至今 复旦大学 材料科学系 青年研究员
- 2018-2021 美国加州大学洛杉矶分校/劳伦斯伯克利国家实验室 博士后
- 2016-2018 上海交通大学 材料科学与工程学院 博士后
- 2012-2015 日本东北大学 智能装置材料学 博士
- 2009-2012 上海大学 材料科学与工程 硕士
- 2005-2009 东南大学 材料科学与工程 本科

研究领域

- 金属玻璃
- 非晶态结构表征
- 电子显微三维原子重构

主要荣誉和奖励

- 2019年美国能源部基础能源科学项目奖励

- 2016年博士后国际交流计划引进项目

近年来代表论著

1. **F. Zhu**, S. X. Song, K. M. Reddy, A. Hirata and M. W. Chen. Spatial heterogeneity structure feature for structure–property relationship of metallic glasses. *Nature Communications* 9, 3965 (2018).
2. **F. Zhu**, A. Hirata, P. Liu, S. X. Song, Y. Tian, J. H. Han, T. Fujita and M. W. Chen. Correlation between local structure order and spatial heterogeneity in a metallic glass. *Physical Review Letters* 119, 215501 (2017).
3. **F. Zhu**, H. K. Nguyen, A. Hirata, S. X. Song, H. Wang, K. Nakajima and M. W. Chen. Correlation between beta-relaxation and spatial heterogeneity in a metallic glass. *Nature Communications* 7, 11516 (2016).
4. Y. Yang, J. H. Zhou, **F. Zhu**, Y. K. Yuan, D. L. Chang, D. S. Kim, M. Pham, A. Rana, Y. G. Yao, S. Osher, L. B. Hu, P. Ercius, J. W. Miao. Determining the three-dimensional structure of an amorphous solid. *Nature* 592, 60–64 (2021). (共同一作)
5. P. Luo, C. R. Cao, **F. Zhu**, Y. M. Lv, Y. H. Liu, P. Wen, H. Y. Bai, G. Vaughan, M. di Lorenzo, and W. H. Wang. Ultrastable metallic glass formed on cold substrates. *Nature Communications* 9, 1389 (2018).

注：欢迎材料、物理、冶金等相关专业背景的学生报考本课题组硕士或博士研究生；欢迎相关研究领域的博士加盟本课题组进行博士后合作研究。



版权所有：复旦大学材料科学系
地址：上海市杨浦区淞沪路2005号
电话：021-31243581

复旦大学材料科学系	有料材说
(/b7/67/c22916a243559/page.htm)	(/b7/67/c22916a243558/page.htm)