



王利近

发布时间：2024-02-29



姓 名：王利近

学 位：博士

职 称：教授

研究方向：软凝聚态物理

E-mail：lijin.wang@ahu.edu.cn

个人简介：

王利近，博士，教授，博导，安徽省海外高层次人才计划项目获得者。2014年于中国科学技术大学获凝聚态物理博士学位。2014年至2019年，先后在北京计算科学研究中心和美国科罗拉多州立大学从事博士后科研工作。

主要从事软物质体系中非晶态物质特性及其物理机理的数值模拟研究。已经在阻塞转变、玻璃转变、玻璃振动模式分析及声波衰减等研究方向取得系列进展，发表SCI论文21篇，其中第一作者或（共同）通讯作者18篇（包括3篇Physical Review Letters、2篇Nature Communications等）。主持纵向科研项目5项（包括国家自然科学基金面上项目、青年项目等）。

主持科研项目：

1. 国家自然科学基金-面上项目 (2024-2027)。
2. 国家自然科学基金-青年项目 (2021-2023)。
3. 安徽省高校杰出青年科研项目 (2023-2025)。
4. 安徽省***项目(2020-2024)。
5. 合肥市留学归国人员创新项目(2020-2024)。

科研论文（*通讯作者）

代表性论文：

1. Ding Xu, Shiyun Zhang, Hua Tong, [Lijin Wang](#)*, and Ning Xu*, **Nat. Commun.** 15, 1424 (2024).
2. [Lijin Wang](#)*, Grzegorz Szamel, and Elijah Flenner*, **Phys. Rev. Lett.** 127, 248001 (2021).
3. [Lijin Wang](#), Andrea Ninarello, Pengfei Guan*, Ludovic Berthier, Grzegorz Szamel, and Elijah Flenner*, **Nat. Commun.** 10, 26 (2019).
4. [Lijin Wang](#), Ning Xu*, Weihua Wang, and Pengfei Guan*, **Phys. Rev. Lett.** 120, 125502 (2018).
5. [Lijin Wang](#) and Ning Xu*, **Phys. Rev. Lett.** 112, 055701 (2014).

其他论文：

6. Yunhuan Nie, [Lijin Wang](#)*, Pengfei Guan*, and Ning Xu*, **Soft Matter** 20, 1565 (2024).
7. Licun Fu, Yiming Zheng, and [Lijin Wang](#)*, **Chin. Phys. B** (DOI: 10.1088/1674-1056/ad205e) (2024).
8. [Lijin Wang](#)*, Grzegorz Szamel, and Elijah Flenner*, **J. Chem. Phys.** 158, 126101 (2023).
9. Licun Fu and [Lijin Wang](#)*, **Physical Review E** 106, 054605 (2022).
10. [Lijin Wang](#)*, Licun Fu, and Yunhuan Nie*, **J. Chem. Phys.** 157, 074502 (2022).
11. [Lijin Wang](#)*, Grzegorz Szamel, and Elijah Flenner*, **Soft Matter** 16, 7165 (2020).
12. Xiaoyan Sun, Haibo Zhang, [Lijin Wang](#)*, Zexin Zhang*, and Yuqiang Ma*, **Chin. Phys. B** 29, 126201 (2020).
13. Nannan Ren, Lina Hu*, [Lijin Wang](#)*, and Pengfei Guan*, **Scr. Mater.** 181, 43 (2020).
14. Elijah Flenner*, [Lijin Wang](#)*, and Grzegorz Szamel, **Soft Matter** 16, 775 (2020).
15. [Lijin Wang](#), Ludovic Berthier, Elijah Flenner*, Pengfei Guan*, and Grzegorz Szamel, **Soft Matter** 15, 7018 (2019).
16. [Lijin Wang](#), Pengfei Guan*, and Weihua Wang, **J. Chem. Phys.** 145, 034505 (2016).
17. [Lijin Wang](#) and Ning Xu*, **Soft Matter** 9, 2475 (2013).
18. [Lijin Wang](#), Yiheng Duan, and Ning Xu*, **Soft Matter** 8, 11831 (2012).
19. B. Wang, [L. J. Wang](#), B. S. Shang, X. Q. Gao, H. Y. Bai, Y. Yang, W. H. Wang, M. X. Pan*, and P. F. Guan*, **Acta Mater.** 195, 691 (2020).
20. B. Wang, [L. J. Wang](#), W. H. Wang, H. Y. Bai, X. Q. Gao, M. X. Pan*, and P. F. Guan*, **J. Appl. Phys.** 121, 175106 (2017).
21. Xipeng Wang, Wen Zheng, [Lijin Wang](#), and Ning Xu*, **Phys. Rev. Lett.** 114, 035502 (2015).