



## 令狐昌鸿

香港城市大学**校长助理教授** (Presidential Assistant Professor)

男, 汉族, 1994 年生, 贵州遵义人, 博士学历

邮箱: [clinghu@cityu.edu.hk](mailto:clinghu@cityu.edu.hk); [chlinghu@outlook.com](mailto:chlinghu@outlook.com)

电话: +86 18868118950; +852 55197167; +65 90828055

## 个人简介

令狐昌鸿, 男, 汉族, 1994 年生, 贵州遵义人, 博士学历, 固体力学青年学者。

香港城市大学**校长助理教授**, 香港城市大学**界灵实验室** (I see Lab: Interfacial Science and Engineering) **负责人** (PI), 香港城市大学深圳研究院**智慧体育与运动研究中心** (WISA- Research Center for Wise Sports and Athletics) **主任**, 香港城市大学**机器人与自动化中心** (Centre for Robotics and Automation) **骨干成员**, 香港力学学会 (HKSTAM) **理事兼司库**。

新加坡南洋理工大学博士后研究员 (2023 年 06 月至 2025 年 08 月), 合作导师**高华健院士**和**夏焜校长讲席教授** (Prof. K. Jimmy Hsia); 新加坡南洋理工大学机械与航空航天工程学院博士 (2023.09, 导师高华健院士与夏焜校长讲席教授), 浙江大学固体力学硕士 (2020.06, 导师宋吉舟教授); 浙江大学工程力学学士 (2017.06, 导师宋吉舟/王高峰教授)。

长期致力于**智能界面科学与工程、界面粘附力学与应用、软物质力学、断裂力学、软体机器人、智能材料与结构、智能制造、可穿戴、生物医疗等领域**的研究。研究主要基于界面力学、物理和化学等原理, 探索界面行为 (接触、粘附、摩擦等) 的控制规律; 并基于此, 利用**材料、结构设计和算法**, 研发自适应智能界面系统, 集成并应用于机器人、机械手、无人机、人机交互、智能可穿戴、柔性电子、智能制造、微纳组装、异质异构集成、巨量微转移 (转移印刷技术)、生物医疗、机械超材料、智能体育、智慧运动、低空经济、航空航天航海等领域。此外, 其实验室还在探索广义界面相互作用问题 (如集群、活性物质、经济学问题等)。

先后在 *Nat. Sci. Rev.*、*Nat. Commun.*、*Sci. Adv.*、*PNAS*、*Matter*、*JMPS*、*IJSS*、*EML* 等高影响力的国际知名期刊发表 **SCI 论文 40 多篇**, 其中有 **1 篇封面文章**, **5 篇 ESI 高被引论文** (领域内前 1%); 并于 Elsevier 发表专著一章。这些研究成果在全世界范围得到了广泛关注, 被诸多课题组跟踪研究, 总引用 **1885**, **SCI 他引 1355**, **H 因子 20**。受邀参与国内外学术会议论坛 60 多次, 获第二届智能结构与材料大会智能材料与结构青年科技奖、《International Journal of Smart and Nano Materials》2025 年度优秀青年编委奖、第一届全国软物质力学大会优秀壁报奖、“启真杯”浙江大学 2019/2020 年度学生十大学术新成果奖、第二届全国超材料大会**超材料研究生学术新人奖**、NTU Graduate College Research Excellence Award (**南洋理工大学杰出研究奖**) 等学术奖励。成果被新华社、人民日报、科技日报、Mirage News、Tech Xplore 等国内外百多家媒体报道与肯定。担任**香港力学学会理事兼司库**; The Journal of Polymer Materials 的副主编, SCI 期刊 IJSNM、SmartBot, Advanced Manufacturing, Exploration, The Innovation Materials, Nano-Micro Lettres、Soft Science、FlexMat、Extreme Mechanics Letters、Smart Materials and Devices 的**青年编委/客座编辑**, 第 31/32 届计算与实验科学工程国际会议**分会场主席**, 以及 JMPS、Adv. Funct. Mat.、Sci. Adv., Adv. Intell. Syst.、EML 等 20 本 SCI 期刊的**审稿人**。

同时积极探索科研成果转化落地, 拥有中国国家发明专利 10 项, 实用新型专利 8 项, 申请国际专利 2 项, 其中超过十项已经转化落地。先后在国内外创新创业竞赛中斩获一等奖、特等奖和金奖, 如新加坡第十一届**李光耀全球创新大赛变革性 50 强**, 南洋理工库玛可持续性创新大赛一等奖、第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛**全国金奖** (2021)、第十六届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛奖 (2021)、第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛**全国金奖** (2020) 等。

联合/共同指导硕士/博士研究生 20 人, 本科生 60 人, 其中 56 人被国内外顶尖高校 (哈佛大学、耶鲁大学、麻省理工、普林斯顿、斯坦福、剑桥大学、牛津大学、布朗大学、芝加哥大学、南洋理工大学等) 录取并继续深造。

## 个人简历

### 令狐昌鸿 校长助理教授

- ☆ 性 别: 男                      ☆ 出生日期: 1994.03.02
- ☆ 学校职位: 香港城市大学, 校长助理教授
- ☆ 手 机: +86-18868118950; +852 55197167; +65-90828055;
- ☆ 常用邮箱: [clinghu@cityu.edu.hk](mailto:clinghu@cityu.edu.hk); ☆ 备用邮箱: [chlinghu@outlook.com](mailto:chlinghu@outlook.com)
- ☆ 境外地址: Academic Exchange Building, 81 Tat Chee Avenue (facing To Yuen Street),  
Kowloon, Hong Kong SAR, 999077. (香港九龙达之路81号)
- ☆ 内地地址: 浙江省杭州市西湖区浙大路38号; 浙江大学玉泉校区教十二; 310027
- ☆ ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Changhong\\_Linghu](https://www.researchgate.net/profile/Changhong_Linghu)
- ☆ Researcher ID: I-5315-2018; ORCID ID: 0000-0002-1659-8073



### 教育背景

|                   |                             |                |
|-------------------|-----------------------------|----------------|
| 2020.08 — 2023.06 | 新加坡南洋理工大学机械与航空航天工程学院, 博士研究生 | 固体力学博士 2023.09 |
|                   | 导师: 高华健院士与夏焜校长讲席教授          |                |
| 2017.09 — 2020.03 | 浙江大学工程力学系, 硕士研究生            | 固体力学硕士 2020.03 |
|                   | 导师: 宋吉舟教授                   |                |
| 2013.09 — 2017.06 | 浙江大学工程力学系, 本科生              | 工程力学学士 2017.06 |
|                   | 导师: 宋吉舟/王高峰教授               |                |

### 辅修专业

|                                                                                |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Impact Leadership Mentoring Program of NTU Graduate School (02/2023 - 03/2023) | Merit Graduate | 03/2023 |
| MSc TIP Courses of NTU Entrepreneurship Academy (NTUpreneur) 08/2022 - 10/2022 | Student        | 10/2022 |
| 和君商学院 (05/2020 – 05/2021)                                                      | 毕业生            | 05/2021 |

### 奖励荣誉

|                                                                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. 第二届智能结构与材料大会智能材料与结构青年科技奖 (15/1100)                                                                            | 11/2025                   |
| 2. 《International Journal of Smart and Nano Materials》2025 年度优秀青年编委奖 (10 人)                                      | 11/2025                   |
| 3. The NTU Graduate College Research Excellence Award (NTU 仅 3 人)                                                | 06/2023                   |
| 4. Revolutionary Top 50 Finalists (RVLT50) of the 11 <sup>th</sup> Lee Kuan Yew Global Business Plan Competition | 09/2023                   |
| 5. 第二届全国超材料大会“超材料研究生学术新人奖”                                                                                       | 05/2023                   |
| 6. 《实验流体力学》2019 年优秀论文奖                                                                                           | 06/2019                   |
| 7. 第一届全国软物质力学大会优秀壁报奖                                                                                             | 11/2018                   |
| 8. 浙江省优秀硕士学位论文                                                                                                   | 12/2021                   |
| 9. “启真杯”浙江大学年度学生十大学术新成果奖 (浙大每年特选 10 人, 两次获奖)                                                                     | 2019, 2020                |
| 10. Sole First Prize Winner in the NTU Kumar Sustainability & Innovation Prize 2023                              | 05/2023                   |
| 11. 第四届“金熊猫”全球柔性电子产业创新创业大赛明日之星组一等奖 (获奖比例: 1/228)                                                                 | 12/2022                   |
| 12. 第十六届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛优胜奖 (新加坡赛区仅 10 人)                                                                       | 12/2021                   |
| 13. 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛全国金奖 (获奖比例: 130/228 万)                                                                 | 12/2021                   |
| 14. 第七届浙江省国际“互联网+”大学生创新创业大赛全省特等奖 (获奖比例: 1/7608)                                                                  | 11/2021                   |
| 15. 第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛全国金奖 (获奖比例: 144/17.9 万)                                                                  | 12/2020                   |
| 16. 浙江大学/浙江省优秀硕士毕业生 (<3%)                                                                                        | 05/2020                   |
| 17. 中国国家奖学金 (三次, 全中国 < 0.2%)                                                                                     | 11/2019, 11/2018, 11/2016 |
| 18. 唐立新奖学金 (四次, 浙江大学 < 1%)                                                                                       | 2016 - 2020               |
| 19. 浙江省优秀本科毕业生 (浙江省 < 3%)                                                                                        | 05/2017                   |
| 20. 浙江大学优秀本科毕业生 (浙江大学 < 10%)                                                                                     | 06/2017                   |

## 研究经历

2025.09 — 至今 香港城市大学校长助理教授, 香港城市大学界灵实验室主任

香港城市大学深圳研究院智慧运动与体育研究中心主任

香港城市大学机器人与自动化中心 (Centre for Robotics and Automation) 成员

- 研究方向: 智能制造、软/硬抓手、智慧体育与运动、机器人与人机交互、可穿戴和生物医疗、具身智能与智能物质、智能界面科学与工程、固体/软物质/断裂力学。

2023.06 — 2025.08 新加坡南洋理工大学机械与航空航天工程学院, 博士后研究员, 导师高华健院士与夏焜教授

2020.08 — 2023.06 新加坡南洋理工大学机械与航空航天工程学院, 博士研究生, 导师高华健院士与夏焜教授

- 研究方向: 智能界面粘附及其应用; 智能软材料与软体机器人; 柔性电子; 超材料; 接触/粘附/断裂/材料力学
  - ✓ 担任课题组智能粘附方向**研究组长**, 建立了智能界面粘附实验室。
  - ✓ 在 Sci. Adv.、NSR、PANS、JMPS、EML 等期刊发表 SCI 论文 25 篇, 申请国际发明专利 2 项。
  - ✓ 带领多个学院的学生组成的团队推进科研成果转化, 获教育部“春晖杯”留学人员创新创业大赛一等奖、中国国际“互联网+”创新创业大赛**全国金奖**、“挑战杯”创业计划竞赛**全国金奖**等创新创业奖。
- 学生培养: 联合/合作指导 20 名硕士博士研究生、28 名本科生 (毕业设计与大创科研项目)。

2020.05 — 2020.08 浙江大学 (软物质研究中心); 浙江省软体机器人与智能器件研究重点实验室, 科研助理

- 研究方向: 断裂力学, 材料力学; 智能界面粘附及其应用, 转印技术; Micro-LED 巨量转移; 3D 打印技术
- 科研成果: 在 Nat. Commun. 发表论文 1 篇, 在 Elsevier 发表专著 1 章, 孵化初创企业一家。

2017.07 — 2020.03 浙江大学, 浙江大学软物质研究中心; 浙江大学柔性电子新器件新材料科技联盟;

浙江省软体机器人与智能器件研究重点实验室, 硕士研究生

- 研究方向: 可延展柔性电子器件; 巨量转移 (转印) 技术; 智能软物质、软抓手与软体机器人
  - ✓ 担任课题组巨量微转移技术研究方向**研究小组组长**, 搭建转印技术测试表征系统和转印平台;
  - ✓ 受邀参与国内外学术会议 12 次; 申请、公开或者授权中国发明专利 9 项, 实用新型专利 7 项。
  - ✓ 以第一作者在 Nature 合作期刊 *npj Flexible Electronics* 上发表长篇综述 1 篇, 另外发表 SCI 论文 16 篇, CSCD 论文 1 篇; 其中两篇 Science 子刊 *Science Advances*, 4 篇 ESI 高被引论文, 1 篇封面文章。
- 学生培养: 协助导师指导 SRTP 5 项, 省创 2 项, 挑战杯 1 项 (校赛一等奖), 培养本科生 32 人。

2015.07 — 2017.03 浙江大学先进动力与热流体实验室 科研助理

- 研究方向: 热流体力学, 发动机点火与火焰传播; 燃烧热声不稳定性; 燃烧流场诊断
  - ✓ 设计制造环形旋流燃烧室试验台, 搭建发动机点火与燃烧热声不稳定性研究实验室, 设计新型粒子发生器并获得 1 项发明专利授权 (第一发明人), 1 项实用新型专利授权 (第一发明人)
  - ✓ 发表 SCI 论文 1 篇, EI 论文 2 篇, 中国科学引文数据库 CSCD 论文 1 篇, 参与国际会议 2 次。

2017.05 – 2017.07 美国爱荷华州立大学工学院 2017 中国文化语言学习项目 工程力学、材料力学课程助教

## 项目情况

---

- ◆ 2026.02-2029.02 深圳柔波新材料有限公司一般横向(R-IND31001), **主持人**  
“智慧运动与体育研究”, 在研
- ◆ 2025.10-2027.09 City University of Hong Kong, **Presidential Assistant Professors Scheme** (9382018), **主持人**  
StUp\_PAP - CityU Startup Grant for Presidential Assistant Professor, “Adhesive Metamaterials for Advanced Manufacturing and Engineering Technologies”, 在研
- ◆ 2023.02-2026.02 新加坡教育部面上重点项目 (MOE Tier2, MOE-T2EP50122-0001), **常务负责人/研究骨干**  
“Shape Memory-Based Smart Adhesive Systems through Harnessing Fracture Regimes”, 结题
- ◆ 2023.01-2024.01 新加坡南洋理工大学转化项目 “Kumar Sustainability & Innovation Project” (G2001924H), **主持人**  
“Artificial Carbon-Negative Aggregates towards Future Construction”, 结题
- ◆ 2019.01-2022.12 国家自然科学基金面上项目 (11872331), **参与人**  
“基于仿生设计主动控制界面粘附的高效转移印刷方法研究”, 结题
- ◆ 2017.01-2019.08 国家科技部 973 项目子课题(2015CB351901), **参与人**  
“无机集成器件的可延展柔性化设计理论与体系构建”, 结题
- ◆ 2017.04-2018.12, 仪晟科学仪器(嘉兴)有限公司, 一般横向项目(K18-525116-008), **参与人**  
“智能软材料制备与测试”, 结题

## 文章列表 (# 共同一作; \*通讯作者)

- [1] **LINGHU C.**, ... Gao H. \* and Hsia K. J.\*, *Fibrillar adhesives with unprecedented adhesion strength, switchability and scalability*. *National Science Review*, 2024: nwae106. (Ranking: **A+**, 5% in Multidisciplinary Sciences; **IF** = 15.9992, **Citation** = 14) (Highlighted by [NTU](#), [EurekAlert](#), [Lianhe Zaobao](#), [the Straits Times](#), [Adhesives & Sealants Industry \(ASI\) Magazine](#), [Mirage News](#), [Science Daily](#), [the Independent Singapore](#), [Technology Networks](#), [the Engineer](#), and so on.)
- [2] **LINGHU C.**, ... Gao, H.\*, & Hsia, K. J\*, *Versatile adhesive skin enhances robotic interactions with the environment*, *Science Advances*, 2025, 11(3): eadt4765. (Ranking: **A+**, 5% in Multidisciplinary Sciences; **IF** = 11.6000; and **ESI Highly Cited (1%)**)
- [3] **LINGHU C.**#, Wu R.#...Wang G. \*, Gao, H.\*, & Hsia, K. J\*, *Long-term adhesion durability revealed through a rheological paradigm*, *Science Advances*, 2025, 11: eadt3957. (Ranking: **A+**, 5% in Multidisciplinary Sci.; **IF** = 11.6)
- [4] **LINGHU C.**, ... Gao H.\*, Hsia, K. J\*, *Overcoming the adhesion paradox and switchability conflict on rough surfaces with shape memory polymers*, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2023. 120(13): p. e2221049120. (Ranking: **A+**, 10% in Multidisciplinary Sciences; **IF** = 9.2003, **Citation** = 55)
- [5] **LINGHU C.**#, Zhang S.#, ... Song J.\*. *Universal SMP gripper with massive and selective capabilities for multi-scaled, arbitrarily shaped objects*. *Science Advances*, 2020, 6: eaay5120. (Ranking: **A+**, 5% in Multidisciplinary Sciences; **IF** = 11.6000, **Citation** = 131)
- [6] Wu, J. #, Guo, J. #, **LINGHU C.**#, Lu, Y., Song, J.\*, Xie, T.\* and Zhao, Q.\*, 2021. *Rapid digital light 3D printing enabled by a soft and deformable hydrogel separation interface*. *Nature Communications*, 12(1), pp.1-9. (Ranking: **A+**, 5% in Multidisciplinary Sciences; **co-first author**; **IF** = 14.2006, **Citation** = 74)
- [7] **LINGHU C.**, ... Gao, H.\*, & Hsia, K. J\*. *Mechanics of shape-locking-governed R2G adhesion with shape memory polymers*. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 2023, 170, 105091. (Ranking: **A+**, 5% in Mechanics; **IF** = 5.582, **Citation** = 31, **Highlighted by MIT Technology Review**: <https://www.mitttrchina.com/news/detail/11549>)
- [8] **LINGHU C.**, Zhang S., Wang C., and Song J.\*. *Transfer printing techniques for flexible and stretchable inorganic electronics*. *npj Flexible Electronics*, 2018 2 (1). (Ranking: **A+**, 10% in Materials; **IF** = 12.1005, **Citation** = 279)
- [9] **LINGHU C.**#, Du Z.# ... Hsia K. J.\*, *On shear adhesion of adhesive fibrils*. *Extreme Mechanics Letters*, 2023, 64: 102092. (Ranking: **A**, 15% in Mechanics; **IF** = 4.0998, **Citation** = 10)
- [10] **LINGHU C.**, ... Song J.\*. *Rapidly tunable and highly reversible dry adhesion for transfer printing in air and vacuum*. *Soft Matter*, 2019, 15:30-37. (Ranking: **A**, 20% in Physics; **Cover** and **ESI Highly Cited (1%)**; **IF** = 2.6; **Citation** = 124)
- [11] **LINGHU C.**, ... Song J.\*. *Mechanics of magnet-controlled transfer printing*. *Extreme Mechanics Letters*, 2019, 27:76-82. (Ranking: **A**, 15% in Mechanics; **IF** = 4.0998, **Citation** = 23)
- [12] **LINGHU C.**, ... Leng J., & Gao, H.\*, *Advancing Smart dry adhesives with shape memory polymers*, *International Journal of Smart and Nano Materials* (2024): 1-41. (Ranking: **B+**, 40% in Materials; **IF** = 4.3997)
- [13] **LINGHU C.**, ... Gao H\*, Hsia K. J.\*, *Rubber-to-glass adhesion between a rigid sphere and a shape memory polymer substrate of finite thickness*, *International Journal of Solids and Structures*, 2025: 113431. (Ranking: **A**, 15% in Mechanics; **IF** = 3.1)
- [14] Deng, J., **LINGHU C.**\*, Zhang, S., Ng, Z., Low, D., Gao, H., Hsia K. J., & Lu, H.\*. *Peeling adhesion regime transition of elastic tapes*. *Extreme Mechanics Letters*, 2025, 102414.
- [15] Mao W., **LINGHU C.** \*, Ju X., Hsia, K. J, Yang F.\*, *A physically based constitutive model captures the Mullins effect due to different damage mechanisms*, *Acta Mechanica* (2025): 1-16. (Ranking: **B+**, 40% in Mechanics; **IF** = 2.3)
- [16] Mu T., Li R., **LINGHU C.**\*, Liu J., Leng J. \*, Gao H., Hsia K. J\*. *Nonlinear contact mechanics of soft elastic spheres under extreme compression*. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 2025, 203, 106229.
- [17] Xu R.#, **LINGHU C.**#, Mao W.#, Zhang H., Jiang H., He Y., Liu Y., Li Y., Gao H., Chen Y., Lu M. \*, Li X. \*, Hsia K, J.\*. *Shape-Adaptive Mechanical Metastructure Enables Robust Adhesion and Dynamic Capturing of 3D Objects*. *Advanced Functional Materials*, 2026, 36(6), e14499. (Ranking: **A+**, 5% in Materials; **IF** = 17.4002)
- [18] Gao, X.\*, Yan, C., Wang, Y., Wang, W., Chang, C., Zhang, H., Wang Y., Cao J., Duan X., Yu S., **LINGHU C.**\*, Park J.\*, Wu J.\*. *Multi-functional zwitterionic glycerylphosphorylcholine hydrogel for human motion detection and human-machine interaction*. *Journal of Colloid and Interface Science*, 2025, 139588.

- [19] Jiang, J., Huang, C., **LINGHU C.\***, Chen, C., Li, C., Shi, C., & Song, J.\* (2026). Liquid-driven transfer printing techniques for heterogeneous integration. *Matter*, 9(1).
- [20] Zhao, Z., Yang, R.\*, Chen, B., Wang, C., Zhang, S., **LINGHU C.\***, Wang P., Luan S.\*, Gao H., Hsia K. J.\* Mechanically active polymeric adhesives (MAPAs) for tissue regeneration. *Progress in Materials Science*, 2026, 101658.
- [21] Fu, R., Xiao, C., Du, Z., **LINGHU, C.\***, Shi, Y., Xiang, C., Wan M., Tan G., Lu L., Ning C\*, Hsia, K. J\*. Switchable Supramolecular Adhesive by Tuning Interfacial Bonding and Modulus. *Advanced Functional Materials*, 2026, e23966.
- [22] Mu, T., **LINGHU, C.\***, Liu, Y., Leng, J., Gao, H.\*, & Hsia, K. J\*. Universal scaling laws and a geometric mapping framework for deep indentation of soft materials. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 2026, 106572.
- [23] Li R., Mu T., **LINGHU C.\***, Zhang W.\*, Hsia K. J.\*, Capturing flying objects through viscoelastic adhesion. *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, 2026: 106574.
- 
- [24] Li, L., Gao, W., Qin, B., Zhang, Y., **LINGHU, C.**, Wang, B., Ma Y., Kong S., Yu, J\*. Lamprey-Inspired Amphibious Suction Disc with Hybrid Adhesion Mechanism. *Cyborg and Bionic Systems*, 2026, 7, 0527.
- [25] Zhang, S., **LINGHU, C.**, Li, G., Chen, Q., Zhang, J., & Zhang, J. Stage-Adaptable Silk-Based Nanofiber Film for Postoperative Uterine in Situ Repair and Fertility Preservation. *Advanced Healthcare Materials*, 2026, e02549.
- [26] Zhang, S., **LINGHU C.**, Chen, Y., Huang, Y., Song, Y., He, T., & Zhang, J\*. (2025). Structure-guided and sustainable engineering silk sericin powder with improved storability, redissolution, and biocompatibility. *Journal of Cleaner Production*, 535, 147132.
- [27] Du, J., Guo, S., Feng, H., **LINGHU C.**, Li, W., Wang, P., & Li, Y. (2025). Hyper-Range Amorphization Unlocks Superior Damage Tolerance in Alloys. *Nature Communications*, 16(1), 10390.
- [28] Wang C., **LINGHU C.**, ... Song J\*. *Programmable and scalable transfer printing with high reliability and efficiency for flexible inorganic electronics. Science Advances*, 2020, 6(25): eabb2393. (Ranking: **A+**, 5% in Multidisciplinary Sciences; **IF** = 11.6000, **Citation** = 123)
- [29] Luo H., Wang C. J., **LINGHU C.**, Yu K., Wang C., and Song J\*. *Laser-driven programmable non-contact transfer printing of objects onto arbitrary receivers via an active elastomeric micro-structured stamp. National Science Review*, 7.2 (2020): 296-304. (Ranking: **A+**, 5% in Multidisciplinary; **ESI Highly Cited (1%)**, **IF** = 15.9992, **Citation** = 107)
- [30] Zhou C., **LINGHU C.**, ... Song J\*. *Fast digital patterning of surface topography toward three-dimensional shape changing structures. ACS Applied Materials & Interfaces* 2019, 11, 51, 48412-48418. (Ranking: **A+**, 10% in Materials; **IF** = 7.8996, **Citation** = 16)
- [31] Zhang, X., **LINGHU C.**, Luo, H., & Song, J\*. *Mechanics of active elastomeric surfaces with tunable adhesion for non-contact pick-up and printing. International Journal of Solids and Structures* 219 (2021): 166-176. (Ranking: **A**, 15% in Mechanics; **IF** = 3.1000, **Citation** = 2)
- [32] Zhang X., **LINGHU C.**, and Song J\*. *Three-dimensional mechanical modeling of magnet-controlled transfer printing. International Journal of Applied Mechanics*, 2019 11(5):1950042. (Ranking: **B+**, 30% in Mechanics; **IF** = 2.3)
- [33] Xia Y., **LINGHU C.**, ... Wang G\*. *Experimental investigation of the flame front propagation characteristic during light-round ignition in an annular combustor. Flow, Turbulence and Combustion*, 2019, 103(1):247-269. (Ranking: **B+**, 35% in Mechanics; **IF** = 1.7998, **Citation** = 37)
- [34] Zhang, Y., Ren, H., **Linghu, C.**, Zhang, J., Gao, A., Su, H., ... & Yang, P. Stabilizing metal coating on flexible devices by ultrathin protein nanofilms. *Advanced Materials*, 2024, 2412378. (Ranking: **A+**, 5% in Materials; **IF** = 25.9002)
- [35] Wang, S., Luo, H., **LINGHU C.**, Song, J\*, *Elastic energy storage enabled magnetically actuated, octopus - inspired smart adhesive. Advanced Functional Materials*, 2020, 2009217. (Ranking: **A+**, 5% in Materials; **IF** = 17.4002, **Citation** = 102)
- [36] Luo, H., Wang, S., Wang, C., **LINGHU C.**, & Song, J\*. *Thermal controlled tunable adhesive for deterministic assembly by transfer printing. Advanced Functional Materials*, 2021, 2010297. (Ranking: **A+**, 5% in Materials; **ESI Highly Cited (1%)**, **IF** = 17.4002, **Citation** = 38)
- [37] Yang, X., Wang, Z., Zhang, B., Chen, T., **Linghu, C.**, ... & Wang, Y. *Self-sensing robotic structures from architected particle assemblies. Advanced Intelligent Systems*, 2023, 5(1), 2200250. (Ranking: **A+**, 10% in Engineering; **IF** = 6.2001, **Citation** = 24)

- [38] Sim, K., Wang, X., Li, Y., **LINGHU C.**, Gao, Y., and Song, J. et al., *Destructive electronics from electrochemical-mechanically triggered chemical dissolution. Journal of Micromechanics & Microengineering*, 2017, 27(6). (Ranking: **B+**, 30% in Engineering; **ESI Highly Cited (1%)**, **IF** = 2.2000, **Citation** = 19)
- [39] Zhang, S., Wang, C., **LINGHU C.**, Wang, S., & Song, J. *Mechanics strategies for implantation of flexible neural probes. Journal of Applied Mechanics*, 2021, 88(1). (Ranking: **A**, 20% in Mechanics; **IF** = 2.3000, **Citation** = 30)
- [40] Zhang S., Wang C., Gao H., Yu C., Yan Q., Lu Y., Tao Z., **LINGHU C.**, et al. A removable insertion shuttle for ultra-flexible neural probe implantation with stable chronic brain electrophysiological recording. *Advanced Materials Interfaces*, 2020, 7(6): 1901775. (Ranking: **A+**, 10% in Materials and Engineering; **IF** = 4.2997, **Citation** = 48)
- [41] Chen Z., Kong S., He Y., Chen S., Wang W., Jin L., Zhang S., Hong Y., Pan L., Wu H., Xie Y., **LINGHU C.**, Mao Z., Yang Z., Chan C., Song J., Lu J.\*, A magnet-driven soft bistable actuator. *Advanced Functional Materials*, 2024: 2311498. (Ranking: **A+**, 5% in Materials; **IF** = 4.2997, **Citation** = 11)
- [42] Pan M.\*, Lei J., **LINGHU C.**, Chris Bowen, K. Jimmy Hsia\*, Bioinspired mechanisms and actuation of soft robotic crawlers, *Advanced Science*, 2025, 12(16): 2416764.
- [43] Lei J., Linghu C., Pan M.\*, Hsia K. J.\*, Hard-to-Soft Part Ratios in Natural Crawlers Inform Hybrid Robotic Design. *Extreme Mechanics Letters*, 2025: 102394.
- [44] Liu J., Kong X., Zhang Q., Li Y., Zhou Z., **LINGHU C.**, Yang X., Wang Y. Tough and fatigue-resistant adhesion of soft materials achieved by stress deconcentration at macroscopic scale. *Engineering Fracture Mechanics*, 2026: 112087.
- [45] 令狐昌鸿, 王高峰, 钟亮, 扈鹏飞, 夏一帆, 叶沉然, 方元祺. 环形旋流燃烧室模型点火过程的实验[J]. 航空动力学报, 2018, 33(7): 1767-1778. (EI 期刊论文, 2023 影响因子 0.657, 引用量 6)
- [46] 令狐昌鸿, 张顺, 宋吉舟. 形状记忆聚合物万能抓手[J]. 物理, 2020, 49(8): 545-547.
- [47] 罗鸿羽, 令狐昌鸿, 宋吉舟\*. 可延展柔性无机电子器件的转印力学研究综述[J]. 中国科学: 物理学力学天文学, 2018, 48: 094610. (CSCD)
- [48] 叶沉然, 王高峰, 马承飏, 方元祺, 钟亮, 令狐昌鸿, 夏一帆. 斜喷环流环形燃烧室点火实验研究[J]. 工程热物理学报, 2018, 39(11): 205-214. (CSCD)

## 专著/章节

- [1] **Linghu, C.**, Zhang, S., Wang, C., Luo, H., Song, J. (2021). Mass transfer for Micro-LED display: Transfer printing techniques. *Semiconductors and Semimetals*, Elsevier, 2021, ISSN 0080-8784, <https://doi.org/10.1016/bs.semsem.2020.12.002>. (引用量 22)

## 发明专利

- [1] LINGHU Changhong, K. Jimmy Hsia, Gao Huajian, et al., STRONG AND SWITCHABLE ADHESIVES UTILIZING THE RUBBER-TO-GLASS TRANSITION, WIPO, PCT/SG2024/050603, 2024-09-20, 公开.
- [2] 令狐昌鸿 等. 一种磁控转印印章及磁控转移印刷方法. (ZL 2017 1 0448621.X), 2023-03-28, 授权.
- [3] 令狐昌鸿 等. 连续滚动式磁控转印印章、转印系统及方法. (CN 109219342 A), 2019-01-15, 公开.
- [4] 令狐昌鸿 等. 基于仿生设计的大规模可编程主动转印印章及转印方法. (ZL 2018 1 0732161.8), 授权.
- [5] 令狐昌鸿 等. 高速高分辨率的选择性转移印刷方法. (ZL 2018 1 0731559.X), 2020-02-07, 授权.
- [6] 令狐昌鸿 等. 一种通用的形状记忆聚合物转印印章及其转印方法. (CN 109941007 A), 2019-06-28, 公开.
- [7] 令狐昌鸿 等. 适用于多形状、多尺度物体的软加硬抓手. (ZL 2019 1 0189605.2), 2024-03-26, 授权.
- [8] 张顺, 令狐昌鸿 等. 柔性植入式生物传感器及光电器件的植入针及植入方法. (ZL 2018 1 0857871.3), 2024-04-02 授权.
- [9] 曾寅家, 令狐昌鸿 等. 一种通用的二维平面到三维复杂表面的直接转印方法. (ZL 2019 10152120.6), 2020-04-14, 授权.
- [10] 俞凯鑫, 令狐昌鸿 等. 可延展柔性集成器件转印技术测试表征和转印自动化平台. (CN 109916903 A), 2019-06-21 公开.
- [11] 令狐昌鸿 等. 旋流流化床固体粒子发生器. (CN ZL 2016 1 0646669.7), 2018-05-22, 授权.
- [12] 姜皓誉, 令狐昌鸿 等. 一种亲肤耐磨自粘附原位固化水凝胶组合物及制备与应用. (CN 121537565 A), 2026-02-17, 公开.

## 实用新型

- [1] 令狐昌鸿 等. 一种旋流流化床固体粒子发生器. (ZL 2016 2 0859403.6), 授权.
- [2] 令狐昌鸿 等. 一种磁控转印印章. (ZL 2017 2 0690840.4), 授权.
- [3] 令狐昌鸿 等. 一种基于仿生设计的大规模可编程主动转印印章. (ZL 2018 2 1061745.9), 授权.
- [4] 令狐昌鸿 等. 一种滚轮式磁控转印印章及转印系统. (CN 210328436 U), 公开.
- [5] 令狐昌鸿 等. 一种通用的形状记忆聚合物转印印章. (ZL 2019 2 0328579.2), 授权.
- [6] 令狐昌鸿 等. 一种形状记忆聚合物“软加硬”抓手. (ZL 2019 2 0316744.2), 授权.
- [7] 俞凯鑫, 令狐昌鸿 等. 一种用于可延展柔性集成器件转印技术测试表征和转印自动化的平台. (ZL 2019 2 0464059.4), 授权.
- [8] 张顺, 令狐昌鸿 等. 一种柔性植入式生物传感器及光电器件的植入针. (ZL 2018 2 1222692.4), 授权.

## 社会任职

### 实验室与研究中心任职

- [1] 香港城市大学, “界灵实验室(I see Lab - Interfacial Science and Engineering)” **实验室负责人**
- [2] 香港城市大学深圳研究院, 智慧体育与运动研究中心 (WISA- Research Center for Wise Sports and Athletics) **主任**
- [3] 香港城市大学机器人与自动化中心 (Centre for Robotics and Automation) **中心成员**

### 学会任职

- [1] 2026 年 01 月 - 至今, 香港力学学会, **理事兼司库**
- [2] 2025 年 12 月 - 至今, 国际仿生工程学会, **青年委员**

### 会议组织

- [1] 2026 年 10 月 29-30 日, 2<sup>nd</sup> International Conference on Bio-joining that will take place in Porto, Portugal, Scientific Committee & Plenary Lecturer (**科学指导委员, 大会报告人**)
- [2] 2026 年 06 月 12-13 日, Symposium on Mechanics, Materials, and Mechanobiology (M3), **会议主席**
- [3] 2026 年 04 月 17-20 日, 香港力学学会 2026 年年会: 国际交叉力学青年学者论坛 (International Young Scholars Forum on Mechanics Across Disciplines: Materials, Biology, Robotics, and Interfaces (IYSF-MAD 2026), **主席**
- [4] 2025 年 12 月 - 2026 年 04 月, 2026 仿生科学与工程国际青年学术会议, **联席主席**
- [5] 2025 年 05 月 - 2026 年 08 月, 第三十二届计算与实验科学工程国际会议, **分会主席** (Smart Interfaces and Surfaces: From Fundamentals to Advanced Applications)
- [6] 11/2024 - 05/2025, 第三十一届计算与实验科学工程国际会议, **分会主席** (Bio-inspired smart surfaces for advanced applications: theory, simulation, and experiments)

### 编委工作

#### 编辑

- [1] 2025 年 09 月-至今, the Journal of Polymer Materials, **副主编**
- [2] 2025 年 12 月-至今, Soft Science, **客座编辑**
- [3] 2025 年 12 月-至今, Smart Materials and Devices, **客座编辑**
- [4] 2024 年 09 月-至今, International Journal of Smart and Nano Materials, **客座编辑**

#### 青年编委

- [1] 2026 年 01 月-至今, Extreme Mechanics Letters, **青年编委**
- [2] 2025 年 11 月-至今, FlexMat, **青年编委**
- [3] 2025 年 10 月-至今, Soft Science, **青年编委**
- [4] 2025 年 08 月-至今, Nano-Micro Letters, **青年编委**
- [5] 2025 年 07 月-至今, The Innovation Materials, **青年编委**
- [6] 2025 年 07 月-至今, Exploration, **青年编委**
- [7] 2025 年 06 月-至今, SmartBot, **青年编委**
- [8] 2025 年 05 月-至今, Micromachines, **青年编委**
- [9] 2025 年 05 月-至今, Advanced Manufacturing, **青年编委**
- [10] 2024 年 11 月-至今, International Journal of Smart and Nano Materials, **青年编委**

## 审稿工作

- [1] 04/2026 - Present, Nature Communications, **Journal Reviewer**
- [2] 03/2026 - Present, Soft Science, **Journal Reviewer**
- [3] 11/2025 - Present, International Journal of Solids and Structures, **Journal Reviewer**
- [4] 11/2025 - Present, Materials Today, **Journal Reviewer**
- [5] 09/2025 - Present, ACS Applied Materials & Interfaces, **Journal Reviewer**
- [6] 09/2025 - Present, Acta Biomaterialia, **Journal Reviewer**
- [7] 08/2025 - Present, ACS Applied Polymer Materials, **Journal Reviewer**
- [8] 08/2025 - Present, Materials Today Communications, **Journal Reviewer**
- [9] 05/2025 - Present, The Journal of Adhesion, **Journal Reviewer**
- [10] 05/2025 - Present, Acta Mechanica Sinica, **Journal Reviewer**
- [11] 03/2025 - Present, Advanced Robotics Research, **Journal Reviewer**
- [12] 03/2025 - Present, The Innovation, **Journal Reviewer**
- [13] 03/2025 - Present, Research, **Journal Reviewer**
- [14] 01/2025 - Present, Acta Mechanica, **Journal Reviewer**
- [15] 01/2025 - Present, International Journal of Mechanical Sciences, **Journal Reviewer**
- [16] 11/2024 - Present, Journal of the Mechanics and Physics of Solids, **Journal Reviewer**
- [17] 11/2024 - Present, Advanced Functional Materials, **Journal Reviewer**
- [18] 07/2024 - Present, Lubricants, **Journal Reviewer**
- [19] 07/2024 - Present, Advanced Intelligent Systems, **Journal Reviewer**
- [20] 06/2024 - Present, National Science Review, **Journal Reviewer**
- [21] 01/2024 - Present, Theoretical and Applied Mechanics Letters, **Journal Reviewer**
- [22] 10/2023 - Present, Extreme Mechanics Letters, **Journal Reviewer**
- [23] 02/2023 - Present, Science Advances, **Journal Reviewer**
- [24] 10/2022 - Present, Chemical Engineering Journal, **Journal Reviewer**

## 其他任职

- [1] 2023 年 02 月-至今, 绍兴圆炬科技有限公司, **首席技术顾问**
- [2] 2019 年 02 月-2023 年-01 月, 杭州十维科教科技有限公司, **联合创始人兼总经理**
- [3] 2019 年 06 月-2019 年 09 月, 北京市浙江大学校友会秘书处, **秘书长助理**
- [4] 2019 年 06 月-2019 年 09 月, 自媒体大号“冯站长之家”, **总经理助理**
- [5] 2018 年 11 月-2021 年 11 月, 杭州十维科技有限公司, **副董事长兼总经理**
- [6] 2018 年 12 月-2020 年 12 月, 遵义市知行助学基金会, **志愿者**
- [7] 2018 年 03 月-05 月, 贵州省遵义市桐梓县基层挂职, **村长助理**
- [8] 2017 年 07 月-08 月, 贵州省遵义市桐梓县基层挂职, **村长助理**
- [9] 2015 年 06 月-07 月, 贵州省遵义市桐梓县西城小学, **支教老师**
- [10] 2014 年 06 月-07 月, 贵州省毕节市黔西县太来中学, **支教老师**

## 会议与邀请报告

- [1] 第十五届全国表面工程青年学术会议, 中国兰州, 2026 年 04 月 26~28 日 (邀请报告: Shape-Adaptive Mechanical Metastructure Enables Robust Adhesion and Dynamic Capturing of 3D Objects)
- [2] IEEE 第五届人工智能、医疗与机器人微纳传感器国际会议 (2026 IEEE 5th International Conference on Micro/Nano Sensors for AI, Healthcare, and Robotics), 中国成都, 2026 年 4 月 24~27 日. (邀请报告: Linghu C.\* et al., Versatile Robotic Adhesive Skin Utilizing Shape Memory Polymers)
- [3] 香港力学学会 2026 年年会: 国际交叉力学青年学者论坛 (International Young Scholars Forum on Mechanics Across Disciplines: Materials, Biology, Robotics, and Interfaces (IYSF-MAD 2026), 2026 年 04 月 17-20 日 (Keynote: Linghu C.\* et al., Versatile Robotic Adhesive Skin Utilizing Shape Memory Polymers)
- [4] 哈尔滨工业大学智慧基础设施研究中心 International Expert Series: Frontiers in the Mechanics of Advanced Functional Materials. 中国哈尔滨, 2026 年 01 月 26-27 日. (特邀报告: Linghu C.\* et al., Shape-adaptive mechanical metastructure enables robust adhesion and dynamic capturing of 3d objects)
- [5] 仿生粘附学术研讨会. 中国湖北武汉, 2025 年 11 月 28 日-30 日. (特邀报告: 令狐昌鴻\*等, 形状记忆聚合物智能粘附: 基础理论与工程应用)
- [6] 第十届软体机器人大会-基础理论与关键技术研讨暨软体机器人创新设计竞赛, 中国青岛, 2025 年 11 月 14~16 日. (特邀报告: Linghu C.\* et al., Shape-adaptive mechanical metastructure enables robust adhesion and dynamic capturing of 3D objects)
- [7] 中国科学技术大学工程科学学院学术讲座, 中国西安, 2025 年 11 月 10 日. (邀请报告: 令狐昌鴻\*等, 流变学范式揭示长期粘附耐久性的内在机理)
- [8] 第四届全国软物质力学大会, 中国西安, 2025 年 11 月 07-09 日. (邀请报告: Linghu C.\* et al., Nonlinear Contact Mechanics of Soft Elastic Spheres Under Extreme Compression)
- [9] 第二届中国智能材料与结构系统大会, 中国广州, 2025 年 10 月 31 日-2 日. (邀请报告: Linghu C.\* et al., Shape-adaptive mechanical metastructure enables robust adhesion and dynamic capturing of 3d objects)
- [10] The 3<sup>rd</sup> World Materials Conference (第三届世界材料大会), 广西桂林, 2025 年 10 月 14-17 日. (邀请报告: Linghu C.\* et al., Shape-adaptive mechanical metastructure enables robust adhesion and dynamic capturing of 3D objects)
- [11] 第九届柔性电子国际研讨会(The 9th International Symposium of Flexible & Stretchable Electronics 2025, ISFSE 2025), 中国, 深圳. 2025 年 9 月 5 日-7 日. (邀请报告: Changhong Linghu\*, Versatile Robotic Adhesive Skins)
- [12] 中国力学大会-2025(CCTAM2025), 中国长沙, 2025 年 7 月 18~21 日. (邀请报告: 令狐昌鴻\*等. 长期粘附耐久性的流变力学模型)
- [13] International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT) 2025, Singapore, 2025 June 30 – July 04. (邀请报告: Linghu C.\* et al., Versatile Adhesive Skin Enhances Robotic Interactions with the Environment)
- [14] 哈尔滨工业大学航天学院学术讲座, 中国哈尔滨, 2025 年 06 月 03 日. (邀请报告: 令狐昌鴻\*等, 流变学范式揭示长期粘附耐久性的内在机理)
- [15] The 31<sup>st</sup> International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (ICCES2025). Changsha, China, May 25–29, 2025. (邀请报告: Linghu C.\* et al., Versatile Adhesive Skin Enhances Robotic Interactions with the Environment)
- [16] 第四届全国超材料大会(CMMC2025), 中国深圳, 2025 年 5 月 15~18 日. (口头报告: 令狐昌鴻\*, 高华建, 夏焜, 形状记忆聚合物粘附超材料力学及其在机器人电子皮肤中的应用)
- [17] 中国化学会第一届全国表界面科学会议, 中国成都, 2025 年 05 月 09-12 日 (邀请报告: 令狐昌鴻\*, 高华建, 夏焜, 形状记忆聚合物超强智能粘附: 力学原理及其应用)
- [18] 中国化学会第一届全国表界面科学会议, 表界面原创成果交流研讨会, 中国成都, 2025 年 05 月 09-12 日, (青年 Keynote 特邀报告: Changhong LINGHU, Long-term adhesion durability revealed through a rheological paradigm)
- [19] 中国科学院长春应用化学研究所学术讲座. 中国长春. 2024 年 11 月 20 日. (邀请报告: 令狐昌鴻\*, 高华建, 夏焜, 蜗牛超强相变粘附机理及其仿生与应用)
- [20] 第三届全国软物质力学大会, 中国西安, 2024 年 11 月 1 日 – 3 日. (口头报告: Changhong LINGHU \*,

Huajian Gao, K. Jimmy Hsia, Adhesive metamaterials with shape memory polymers: breaking through the scaling limits of Gecko and Gecko-Inspired Adhesives)

- [21] The 2024 Society of Engineering Science (SES) Technical Meeting, 中国杭州. 2024 年 08 月 19 日-25 日. (口头报告: **Changhong LINGHU \***, Huajian Gao, K. Jimmy Hsia, Overcoming the Adhesion Paradox and Switchability Conflict on Rough Surfaces with Shape Memory Polymers)
- [22] The 30<sup>th</sup> International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences (ICCES2024), Singapore, 2024 年 08 月 03 日到 08 月 06 日. (口头报告: **Changhong LINGHU\***, Huajian Gao, K. Jimmy Hsia, Mechanics of Shape-Locking-Governed R2G Adhesion with Shape Memory Polymers)
- [23] The Micro Flow and Interfacial Phenomena ( $\mu$ FIP), 中国香港, June 20 - 24, 2024. 邀请报告: **Changhong LINGHU \***, Overcoming the adhesion paradox and switchability conflict on rough surfaces with SMPs)
- [24] 香港大学机械系学术讲座. 中国香港. 2023 年 11 月 29 日. 邀请报告: **Changhong LINGHU \***, On shear adhesion of gecko-inspired adhesive fibrils with elastomers and normal adhesion of snail-inspired adhesives with SMPs.
- [25] 香港理工大学机械工程学系学术讲座. 中国香港. 2023 年 11 月 28 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU \***, Overcoming the Adhesion Paradox and Switchability Conflict on Rough Surfaces with Shape Memory Polymers)
- [26] 上海交通大学机械与动力工程学院学术报告. 中国上海. 2023 年 11 月 27 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 形状记忆聚合物超强可调智能粘附力学及应用)
- [27] 同济大学航空航天与力学学院学术报告. 中国上海. 2023 年 11 月 24 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, Mechanics and Applications of Smart Adhesive Systems Using Shape Memory Polymers)
- [28] 四川大学空天科学与工程学院学术报告. 中国成都. 2023 年 11 月 17 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, Overcoming the Adhesion Paradox and Switchability Conflict on Rough Surfaces with Shape Memory Polymers)
- [29] 西南交通大学力学与航空航天学院固体力学系列讲座. 中国成都. 2023 年 11 月 16 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, On Shear Adhesion of Bio-inspired Adhesive Fibrils with Elastomers and the Mechanics of Shape-Locking-Governed R2G Normal Adhesion with Shape Memory Polymers)
- [30] 贵州大学周一鸣-创新创业系列报告-39 期. 2023 年 11 月 14 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 形状记忆聚合物超强可调智能粘附力学及应用)
- [31] 第二届全国软物质力学大会. 中国杭州. 2023 年 11 月 10 日-12 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, Huajian Gao, K. Jimmy Hsia, Mechanics of Shape-Locking-Governed R2G Adhesion with Shape Memory Polymers)
- [32] 浙大医学院李达三·叶耀珍再生医学讲坛. 中国杭州. 2023 年 11 月 10 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 蜗牛超强相变粘附机理及其仿生与应用)
- [33] 西安交通大学软机器实验室学术报告(2023 第九期). 中国西安. 2023 年 11 月 07 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 形状记忆聚合物超强可调智能粘附力学及应用)
- [34] 陕西师范大学化学化工学院学术报告. 中国西安. 2023 年 11 月 06 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 使用形状记忆聚合物克服粗糙表面的“粘附佯谬”和“调控矛盾”)
- [35] 西北工业大学航空学院第十一届翱翔青年学者论坛. 中国西安. 2023 年 11 月 05 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 形状记忆聚合物超强可调智能粘附力学及应用)
- [36] 北京大学工学院先进制造与机器人系系列讲座. 中国北京. 2023 年 11 月 02 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, R2G Adhesive Metamaterials toward Robotic Applications)
- [37] 北京航空航天大学航空科学与工程学院系列讲座. 中国北京. 2023 年 11 月 01 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 面向机器人应用的智能粘附超材料-超越壁虎及其仿生粘附的极限)
- [38] 郑州大学力学与安全工程学院“力足安全系列学术报告”. 中国郑州. 2023 年 10 月 30 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 形状记忆聚合物超强可调智能粘附及应用)
- [39] 第一届中国智能材料与结构系统大会. 中国苏州. 2023 年 10 月 26 日-29 日. (邀请报告: **令狐昌鸿\***, 高华健, 夏焜, 《形状记忆聚合物的超强可调智能粘附及应用》)
- [40] 2023 Smart Materials and Surfaces Symposium, Albufeira, Portugal, October 26, 2023. (Invited Speaker, **Changhong LINGHU\***, “Mechanics of Shape-Locking-Governed R2G Adhesion with Shape Memory Polymers”)
- [41] 北京航空航天大学力学系列讲座. 中国·北京. 2023 年 5 月 15 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, Huajian Gao and K Jimmy Hsia, Overcoming the adhesion paradox & switchability conflict on rough surfaces with shape memory polymers)

- [42] 第二届全国超材料大会.中国南京, 2023 年 5 月 11 日 - 5 月 15 日. (邀请报告: 令狐昌鸿, 高华健\*, 夏焜\*.  
Adhesive Metamaterials with Shape Memory Polymers: Breaking Through the Scaling Limits of Gecko and Gecko-Inspired Adhesives)
- [43] 北京理工大学力学系列讲座.中国·北京. 2023 年 5 月 09 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, Huajian Gao and K Jimmy Hsia, Overcoming the adhesion paradox & switchability conflict on rough surfaces with shape memory polymers)
- [44] 北京大学力学系列讲座.中国·北京. 2023 年 5 月 08 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, Huajian Gao and K Jimmy Hsia, Overcoming the adhesion paradox & switchability conflict on rough surfaces with shape memory polymers)
- [45] 浙江大学力学系列讲座.中国·杭州. 2023 年 5 月 04 日. (邀请报告: **Changhong LINGHU\***, Huajian Gao and K Jimmy Hsia, Adhesive Metamaterials with Smart Materials: Overcoming the Conflicts and Breaking Through the Scaling Limits in Gecko and Gecko-Inspired Adhesives).
- [46] Engineering and Applied Science Forum. On-line. July 19th, 2020. (Invited speaker, Changhong Linghu, Shun Zhang and Jizhou Song\*. Universal SMP Gripper with Massive and Selective Capabilities for Multi-scaled, Arbitrarily Shaped Objects)
- [47] 国际柔性电子大会 (2019). 中国杭州. 2019 年 07 月 13 日 – 07 月 14 日. (海报: **Changhong Linghu**, Shun Zhang and Jizhou Song\*. Adhesion Independent Transfer Printing Technique Based on Shape Memory Polymers)
- [48] 第五届柔性电子一软物质国际学术会议. 中国·深圳. 2019 年 6 月 28 日 - 6 月 30 日 (口头报告加海报: **Changhong Linghu**, Shun Zhang and Jizhou Song\*. Universal SMP Gripper with Massive and Selective Capabilities for Multi-scaled, Arbitrarily Shaped Objects)
- [49] 2019 年四校力学学术论坛. 中国大连. 2019 年 04 月 20–04 月 22 日. (口头报告: **令狐昌鸿**, 宋吉舟\*. 磁控仿生转印及磁控转印力学)
- [50] 第一届浙江大学-日本东北大学先进材料与制造研讨会. 中国杭州, 2019 年 03 月 18 日 – 03 月 19 日. (口头报告加海报: **Changhong Linghu**, Jizhou Song\*. Transfer printing technique for flexible and stretchable electronics based on tunable, reversible and rapid bio-inspired dry adhesion)
- [51] 第一届全国软物质力学大会. 中国杭州. 2018 年 11 月 18 日 – 11 月 20 日. (优秀墙报: **令狐昌鸿**, 宋吉舟\*. 基于快速可调仿生干粘附的转印技术)
- [52] 2018 年全国固体力学学术会议. 中国哈尔滨. 2018 年 11 月 23 – 11 月 25 日. (口头报告: **令狐昌鸿**, 宋吉舟\*. 磁控转印力学)
- [53] 国际柔性电子大会 (2018). 中国杭州. 2018 年 07 月 16 日 – 07 月 17 日. (注册参会)
- [54] 第四届柔性电子国际学术会议. 中国武汉, 2018 年 06 月 29 日– 06 月 30 日. (注册参会)
- [55] 第 18 届全美力学大会 (18<sup>th</sup> U.S. National Congress of Theoretical and Applied Mechanics). Chicago, the United States. June 4 – June 9, 2018. (口头报告: **Changhong Linghu**, Jizhou Song\*. Transfer printing based on tunable, reversible and rapid bioinspired dry adhesion)
- [56] 第二届宁波大学-浙江大学应用力学创新联合实验室研究生论坛. 中国杭州. 2018 年 05 月 05 日. (会场主持, 口头报告: **令狐昌鸿**, 宋吉舟\*. 磁控仿蜥虫主动干粘附表面及其转移印刷应用)
- [57] 第三届燃烧流场的光学诊断技术学术研讨会. 中国西安. 2016 年 11 月 16-18 日. (口头报告: **令狐昌鸿**, 王高峰\*. 环形旋流燃烧室模型点火过程的实验研究)