



郭輝

職稱： 副教授
學院/部門： 藥學院
電郵地址： guohui@must.edu.mo
電話： (853) 8897-2031
辦公室： L518
郵寄地址： 澳門氹仔偉龍馬路

研究方向: 高分子生物材料、軟物質科學

郭輝，男，1987年9月出生，山東臨沂人，現任澳門科技大學藥學院副教授，博士生導師。於2009和2012年分別獲得上海交通大學藥學學士和藥劑學碩士學位，2015年獲得法國巴黎第六大學（現法國索邦大學）材料與物理化學專業博士學位。隨後，分別于法國巴黎文理大學和日本北海道大學完成兩段博士後研究，于2019年入職中山大學，2025年入職澳門科技大學。近年來，在軟物質生物材料方向研究深入，先後發展“反常溶脹疏水水凝膠”、“類玻璃態智能凝膠”和“皮膚仿生水凝膠”等多種新型凝膠材料，先後主持國家自然科學基金在內的十餘項項目，以第一或通訊作者在 *Adv. Mater.*, *Adv. Funct. Mater.* 等雜誌發表 SCI 論文五十餘篇。

學歷

2005—2009	上海交通大學 藥學 學士
2009—2012	上海交通大學 藥物化學 碩士
2012—2015	法國巴黎第六大學（現索邦大學） 材料物理與化學 博士

工作履歷

2015—2017	法國巴黎文理大學 博士後
2017—2019	日本北海道大學 博士後
2019—2025	中山大學 化學工程與技術學院 副教授

近年發表的主要SCI期刊論文: (* Corresponding author)

- **Guo, H.**; Nakajima, T.; Hourdet, D.; Marcellan, A.; Creton, C.; Hong, W.; Kurokawa, T.; Gong J. P.* *Adv. Mater.*, **2019**, 31, 1900702. (cover article, IF = 26.8, 中科院一區)
- **Guo, H.**; Sanson, N.; Hourdet, D. Marcellan, A.* *Adv. Mater.* **2016**, 28, 5857. (IF = 26.8, 中科院一區)
- Liu, Y.; Yang, X.; Wang, W.; Wu, K.; Feng, J.; Zhang, X.; Li, A.; Cheng, C.; Zhu, Y.*; Guo, H.*; Wang, X.* *Adv. Mater.*, **2025**, 37, 2414989. (IF = 26.8, 中科院一區)
- Zeng, L.; Fu, Y.; Cui, H.; Zhao, Y.; Liu, Y.; Lin, X.; Chao, T.; **Guo, H.*** *Adv. Funct. Mater.* **2024**, 34, 2407397. (IF = 18.5, 中科院一區)
- Lin, X.; Wang, X.; Cui, H.; Ouyang, G.; **Guo, H.*** *Chem. Eng. J.* **2023**, 457, 141280. (IF = 13.2, 中科院一區)
- Fu, Y.; Huang, Y.; Wang, X.; Ng, K.; Li, F.; Zhang, X.; Wang, X.; **Guo, H.*** *Adv. Compos. Hybrid Mater.* **2025**, 8, 436. (IF = 22.5, 中科院一區)
- Zeng, L.; Cui, H.; Peng, H.; Sun, X.; Liu, Y.; Huang, J.; Lin, X.; **Guo, H.*** *J. Mater. Sci. Technol.* **2022**, 121, 227. (IF = 11.2, 中科院一區)
- Liu, Y.; Fu, Y.; Xu, Z.; Xiao, X.; Li, P.; Wang, X.*; **Guo, H.*** *ACS Macro Lett.* **2023**, 12, 1543. (IF = 5.1, 中科院一區)
- **Guo, H.***; Marcellan, A.; Sanson, N.; Hourdet, D.* *Macromolecules* **2016**, 49, 9568. (IF = 5.1, 中科院一區)
- **Guo, H.**; Mussalt, C. Brûlet, A.; Marcellan, A.*; Hourdet, D.*; Sanson, N.* *Macromolecules* **2016**, 49, 4295. (IF = 5.1, 中科院一區)
- Huang, G.; Tang, Z.; Peng, S.; Zhang, P.; Sun, T.; Wei, W.; Zeng, L.; Guo, H.*; **Guo, H.***; Meng, G. *Macromolecules* **2022**, 55, 156. (IF = 5.1, 中科院一區)
- **Guo, H.**, Chen, J., Wang, Z., Guo, H.L., Hong, W., Wang, X.* *Chin. Chem. Lett.* **2022**, 33, 2178. (IF = 9.4, 中科院一區)
- Li, P.; Liu, Y.; Wang, Z.; Xiao, X.; Meng, G.; Wang, X.; Guo, H.L.*; **Guo, H.*** *Chin. Chem. Lett.* **2022**, 33, 871. (IF = 9.4, 中科院一區)
- Fu, Y.; Wang, Z.; Wu, K.; Zhang, X.; Cui, H.; Wang, X.; **Guo, H.***; Meng, Y. *Chin. Chem. Lett.* **2025**, 36, 110479. (IF = 9.4, 中科院一區)
- Lin, X.; Wang, X.; Cui, H.; Ouyang, G.; **Guo, H.*** *Chem. Eng. J.* **2023**, 457, 141280. (IF = 13.3, 中科院一區)
- Li, F.; Wu, K.; Zhang, X.; Fu, Y.; Sun, T.; Wang, X.*; **Guo, H.***; Meng, Y. *Small*

2025, 35, 2500477. (IF = 13.0 , 中科院二區)

- Lin, X.; Wang, X.; Cui, H.; Rao, P.; Meng, Y.; Ouyang, G.; **Guo, H.*** *Mater. Horiz.* **2023**, 10, 995. (IF = 12.2 , 中科院二區)
- Song, D.; Fu, Y.; Zhou, Q.; Fu, M.; Wu, X.; Su, Y.; Yang, W.; **Guo, H.***; Yu, Y.* *Adv. Healthc. Mater.* **2025**, 14, 2501452. (IF = 9.6 , 中科院二區)
- Yang, X.; Wu, K.; Liu, Y.; Liu, Y., Fu, Y.; Lin, W.; Mao, Z.; Wang, X.*; **Guo, H.*** *Adv. Healthc. Mater.* **2025**, 14, 2503120. (IF = 9.6 , 中科院二區)
- Lin, X.; Wang, X.; Zeng, L.; Wu, Z. **Guo, H.***; Hourdet, D. *Chem. Mater.* **2021**, 33, 7763. (IF = 7.2 , 中科院二區)
- Li, P.; Wang, Z.; Lin, X.; Wang, X.; **Guo, H.*** *Sci. China Mater.* **2022**, 65, 226. (IF = 6.8 , 中科院二區)
- Liu, Y.; Cui, H.; Wang, X.; Ouyang, G.; **Guo, H.*** *Adv. Mater. Technol.* **2022**, 34, 2201346. (IF = 6.4 , 中科院二區)
- **Guo, H.**; De Magalhaes Goncalves, M.; Ducouret, G.; Hourdet, D.* *Biomacromolecules* **2018**, 19, 576. (IF = 5.5 , 中科院二區)
- Zeng, L.; Lin, X.; Li, P.; Liu, F.; **Guo, H.***; Li, W.* *Prog. Org. Coat.* **2021**, 159, 106417. (IF = 6.5 , 中科院二區)
- Cui, H.; Chen, F.; Liao, Y.; Liang, Z.; Luo, L.; Wang, X.; Guo, H.; Zhao, J.; Meng, G.; Ouyang, G.; **Guo, H.*** *Compos. Commun.* **2022**, 33, 101236. (IF = 6.5 , 中科院二區)
- Yang, X.; Cui, H.; Wang, Z.; Wang, W.; **Guo, H.***; Wang, X.* *Polym. Test.* **2023**, 124, 108103. (IF = 5.0 , 中科院二區)
- Zeng, L.; Cui, H.; Liu, Y.; Lin, X.; Wang, Z.; **Guo, H.*** Tough antifouling organogels reinforced by the synergistic effect of oleophobic and dipole-dipole interactions, *J. Ind. Eng. Chem.* **2022**, 114, 205. (IF = 5.9 , 中科院二區)
- Chen, W.-T.; Zeng, L.; Li, P.; Liu, Y.; Huang, J.-L.; **Guo, H.***; Rao, P.; Li, W.-H. Convenient hydrogel adhesion with crystalline zones. *J. Ind. Eng. Chem.* **2023**, 117, 103. (IF = 5.9 , 中科院二區)
- Shang, B.; Xiao, M.; Wang, S.; Han, D.; Huang, S.; **Guo, H.***; Meng, Y.* *Chem. Commun.* **2024**, 60, 14826. (IF = 4.3 , 中科院二區)
- **Guo, H.***; Le Fer, T.; Tran, N.; Malfait, A.; Hourdet, D.; Marcellan, A.; Stoffelbach, F.; Lyskawa, J.; Hoogenboom, R.; Woisel, P.* *Polym. Chem.* **2022**, 13, 3742. (cover article, IF = 4.1 , 中科院二區)
- **Guo, H.***; Hourdet, D.; Marcellan, A.; Stoffelbach, F.; Lyskawa, J.; De Smet, L.; Vebr, A.; Hoogenboom, R.; Woisel, P.* *Chem.-Eur. J.* **2020**, 26, 1292. (cover article, IF = 3.9 , 中科院二區)