

温州大学数理学院
浙江温州, 325035
Email: junyingyang@wzu.edu.cn
yangjy@fudan.edu.cn

杨俊英 (博士, 硕导)



教育背景

2014年9月 - 2020年6月 博士研究生, 南京大学理论与计算化学研究所, 理学博士
2010年9月 - 2014年6月 本科, 重庆大学化学化工学院, 工学学位

经历

工作经历

2024年4月 - 现在 讲师, 硕士生导师, 温州大学数理学院
2020年7月 - 2024年3月 博士后, 复旦大学高分子科学系

教学经历

概率论与数理统计

研究方向

体相和几何受限下聚合物分相的自洽场理论研究; 聚合物分相动力学的模拟研究; 嵌段共聚物自组装结构中缺陷的演化动力学研究; 嵌段共聚物及纳米粒子的溶液自组装。

荣誉和奖励

1 复旦大学超级博士后 (2022)

主持和参与项目

2025.01–2025.11 嵌段共聚物在受限条件下缺陷消亡的机理研究，聚合物分子工程全国重点实验室(复旦大学)开放研究课题基金，K2025-41，3 万元，主持。

2022.01–2024.12 嵌段共聚物形成新颖螺旋结构的研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，22103017，30 万元，主持。

论文

详见 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7062-9945>

1. Huangyan Shen; **Junying Yang***; Weihua Li*; Defect Annihilation Mechanisms in Hexagonal Cylinders Formed by Diblock Copolymers under Triangular Confinement, *Macromolecules*, 2025, 58(1), 439–450. (一区TOP)
2. Hanwen Huang; Jiamiao Yin; Qianwen Zhou; Huateng Li; **Junying Yang**; Yaoben Wang; Ming Xu*; Changcun Wang*; Firefly-inspired bipolar information indication system actuated by white light, *Nature Communications*, 2024, 15, 3999.
3. **Junying Yang**; Qingshu Dong; Li Peng; Xianbo Huang*; Weihua Li*; Transition Paths of Ordered Phases in a Diblock Copolymer under Cylindrical Confinement, *Macromolecules*, 2023, 56(24): 10132–10142. (一区TOP)
4. **Junying Yang**; Qingshu Dong; Meijiao Liu; Weihua Li*; Universality and Specificity in the Self-Assembly of Cylinder-Forming Block Copolymers under Cylindrical Confinement, *Macromolecules*, 2022, 55(6): 2171-2181. (一区TOP)
5. Lixun Zhang; **Junying Yang***; Weihua Li*; Emergence of Multi-strand Helices from the Self-Assembly of AB-Type Multiblock Copolymer under Cylindrical Confinement, *Macromolecules*, 2022, 55(20): 9334-9343. (一区TOP)
6. Qi Wang†; Ting Li†; **Junying Yang†**; Zinan Zhao; Kaiyuan Tan; Shuwan Tang; Mimi Wan*; Chun Mao; Engineered Exosomes with Independent Module/Cascading Function for the Therapy of Parkinson's Disease by Multi-Step Targeting and Multi-Stage Intervention Method, *Advanced Materials*, 2022, 2201406 (†表示共同一作). (一区TOP)

7. **Junying Yang**; Rong Wang*; Daiqian Xie*; Self-Organization in Suspensions of Telechelic Star Polymers, *Polymer*, 2020, 205: 122866.
8. **Junying Yang**; Rong Wang*; Daiqian Xie*; Aqueous Self-Assembly of Amphiphilic Cyclic Brush Block Copolymers as Asymmetry-Tunable Building Blocks, *Macromolecules*, 2019, 52(18): 7042-7051. (一区 TOP)
9. **Junying Yang**; Rong Wang*; Daiqian Xie*; Precisely Controlled Incorporation of Drug Nanoparticles in Polymer Vesicles by Amphiphilic Copolymer Tethers, *Macromolecules*, 2018, 51(17): 6810-6817. (一区 TOP)
10. **Junying Yang**; Yi Hu; Rong Wang*; Daiqian Xie*; Nanoparticle Encapsulation in Vesicles Formed by Amphiphilic Diblock Copolymers, *Soft Matter*, 2017, 13(43): 7840-7847.
11. **Junying Yang**; Xixi Hu; Daiqian Xie*; A Theoretical Study on Potential Energy Surfaces and Vibrational Excited States of N₂H, *SCIENTIA SINICA Chimica*, 2015, 45(12): 1310-1315.
12. Xixi Hu; **Junying Yang**; Daiqian Xie*; State-to-state Quantum Dynamics of Reaction N+NH →N₂+H, *Chemical Journal of Chinese University*, 2015, 36(11): 2198-2203.
13. Wenpo Li*; Xiuli Zuo; **Junying Yang**; Shengtao Zhang; The Effect of Acetate on the Electrodeposition of Manganese on Polycrystalline Au without SeO₂ Additives, *Advanced Materials Research*, 2014, 937, 34-40.

学术交流

1. 中国化学会 2024 年软物质理论计算与模拟学术会议, 广州, 口头报告。
2. 中国化学会 2023 年软物质理论计算与模拟学术会议, 长春, 口头报告。
3. 工业与应用数学学会第二十届年会, 2022, 线上, 口头报告。

指导硕士生

2024 级 陈可欣, 周宇益
更新至 2025 年 2 月