

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

杨俊英（博士，副教授，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
2010 年 9 月 - 2014 年 6 月 本科，重庆大学化学化工学院

经历

工作经历

2025 年 12 月 - 至今 副教授，硕士生导师，温州大学数理学院
2024 年 4 月 - 2025 年 12 月 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

本科生：（1）概率论与数理统计 （2）学科前沿导航 （3）大学物理实验
研究生：（1）物理学前沿 （2）科学研究方法与论文写作 （3）分子模拟

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等。

兼职和荣誉

1. 复旦大学超级博士后（2022）

主持项目情况

1. 国家重点实验室开放基金项目，2025.01-2025.11，主持，结题。
2. 国家自然科学基金青年科学基金项目，2022.01-2024.12，主持，结题。

部分代表性论文

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

1. Huangyan Shen; **Junying Yang***; et al. Thermodynamic and Kinetic Stability of Square Patterns in AB/A Blends under Square Confinement, *Macromolecules*, **2026**, 59, 2635-2646. (中科院 1 区 Top)
2. Huangyan Shen; **Junying Yang***; et al. Defect Annihilation Mechanisms in Hexagonal Cylinders Formed by Diblock Copolymers under Triangular Confinement, *Macromolecules*, **2025**, 58, 439-450. (中科院1区Top)
3. **Junying Yang**; et al. Transition Paths of Ordered Phases in a Diblock Copolymer under Cylindrical Confinement, *Macromolecules*, **2023**, 56, 10132-10142. (中科院 1 区 Top)
4. **Junying Yang**; et al. Universality and Specificity in the Self-Assembly of Cylinder-Forming Block Copolymers under Cylindrical Confinement, *Macromolecules*, **2022**, 55, 2171-2181. (中科院 1 区 Top)
5. Lixun Zhang; **Junying Yang***; et al. Emergence of Multi-strand Helices from the Self-Assembly of AB-Type Multiblock Copolymer under Cylindrical Confinement, *Macromolecules*, **2022**, 55, 9334-9343. (中科院 1 区 Top)
6. Qi Wang†; Ting Li†; **Junying Yang†**; et al. Engineered Exosomes with Independent Module/Cascading Function for Therapy of Parkinson's Disease by Multi-Step Targeting and Multi-Stage Intervention Method, *Advanced Materials*, **2022**, 2201406. (共同一作，中科院 1 区 Top)

7. **Junying Yang**; et al. Self-Organization in Suspensions of Telechelic Star Polymers, *Polymer*, **2020**, 205,122866.
8. **Junying Yang**; et al. Aqueous Self-Assembly of Amphiphilic Cyclic Brush Block Copolymers as Asymmetry-Tunable Building Blocks, *Macromolecules*, **2019**, 52, 7042-7051. (中科院 1 区 Top)
9. **Junying Yang**; et al. Precisely Controlled Incorporation of Drug Nanoparticles in Polymer Vesicles by Amphiphilic Copolymer Tethers, *Macromolecules*, **2018**, 51, 6810-6817. (中科院 1 区 Top)
10. **Junying Yang**; et al. Nanoparticle Encapsulation in Vesicles Formed by Amphiphilic Diblock Copolymers, *Soft Matter*, **2017**, 13, 7840-7847.
11. **Junying Yang**; et al. A Theoretical Study on Potential Energy Surfaces and Vibrational Excited States of N_2H , *SCIENTIA SINICA Chimica*, **2015**, 45, 1310-1315.

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。
4. 2025 年软物质与生物物理交叉前沿讲习班，温州，特邀报告。

指导硕士生

2024 级 陈可欣，周宇益

2025 级 王愉鑫，苏永乐

更新于 2026 年 3 月