



[学校首页](#) | [中文版](#) | [English](#)

请输入关键字搜索

提交

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [合作交流](#) [党建工作](#) [学生发展](#) [实验中心](#)

[首页](#) > [师资队伍](#) > [专任教师](#) > [化工系](#) > [正文](#)

张国杰个人简历

作者: 时间: 2020-05-25 点击数: 892

张国杰个人简历

基本情况:

张国杰, 男, 1979年12月, 河北霸州人; 博士, 副教授, 硕士生导师。

联系方式:

办公室: 计算机实验楼709室

电话: 15521501167

E-mail: guojie.zhang@gzhu.edu.cn

教育经历:

2005.9~2009.7: 复旦大学, 高分子科学系, 高分子化学与物理, 理学博士

2002.9~2005.7: 湖北大学, 化学与材料科学学院, 材料学, 工学硕士

1998.9~2002.7: 湖北大学, 化学与材料科学学院, 高分子材料与工程, 工学学士

工作经历:

2018.3~至今: 广州大学, 化学化工学院, 副教授

2015.1~2017.12: 德国哥廷根大学理论物理研究所, (博士后) 研究员

2011.8~2015.12: 德国马普高分子研究所, 博士后

2009.7~2011.6: 复旦大学, 材料科学系, 博士后

科研方向:

高分子物理理论与模拟、软物质多尺度计算机模拟、细胞生物物理

科研项目:

1. 国家自然科学基金面上项目, 21873023, 复杂高分子熔体拉伸流变行为的计算机模拟研究, 2019/01-2022/12, 62万, 主持

2. 国家自然科学基金面上项目, 21872042, 完全液体排斥的双疏性表面的实用制备及其持久作用机制, 2019/01-2022/12, 64万, 参与

讲授课程:

本科生课程: 文献检索

研究生课程: 胶体与表面化学

代表性论文:

1. Guojie Zhang*, Jianguo Zhang, Topological catenation induced swelling of ring polymers revealed by molecular dynamics simulation, *Polymer* **196**, 122475 (2020).
2. Guojie Zhang, Anthony Chazirakis, Vagelis A. Harmandaris*, Torsten Stuehn, Kostas Ch. Daoulas* and Kurt Kremer*, Hierarchical modelling of polystyrene melts: from soft blobs to atomistic resolution, *Soft Matter*, **15**, 289 (2019).
3. Guojie Zhang and Marcus Müller*, Rupturing the hemi-fission intermediate in membrane fission under tension: Reaction coordinates, kinetic pathways, and free-energy barriers, *The Journal of Chemical Physics* **147**, 064906 (2017)
4. Guojie Zhang, Torsten Stuehn, Kostas Ch. Daoulas, and Kurt Kremer*, Communication: One Size Fits All: Equilibrating Chemically Different Polymer Liquids through Universal Long-Wavelength Description, *The Journal of Chemical Physics* **142**, 221102 (2015).
5. Livia Moreira, Guojie Zhang, Franziska Müller, Torsten Stuehn, and Kurt Kremer*, Direct Equilibration and Characterization of Polymer Melts for Computer Simulations, *Macromolecular Theory and Simulations* **24**, 419-431 (2015).
6. Guojie Zhang, Livia Moreira, Torsten Stuehn, Kostas Ch. Daoulas, and Kurt Kremer*, Equilibration of High Molecular Weight Polymer Melts: A Hierarchical Strategy, *ACS Macro Letters* **3**, 198-203 (2014).
7. Guojie Zhang, Kostas Ch. Daoulas, and Kurt Kremer*, A New Coarse Grained Particle-to-Mesh Scheme for Modeling Soft Matter, *Macromolecular Chemistry Physics* **214**, 214-224 (2013)
8. Guojie Zhang, Zhongyong Fan, Feng Qiu*, and Yuliang Yang, Phase Behaviors of Cyclic Diblock Copolymers, *The Journal of Chemical Physics* **135**, 174902 (2011).
9. Guojie Zhang, Feng Qiu*, Hongdong Zhang, Yuliang Yang, and An-Chang Shi*, SCFT Study of Tiling Patterns in ABC Star Terpolymers, *Macromolecules* **43**, 2981-2989 (2010).
10. Zuojun Guo, Guojie Zhang, Feng Qiu*, Hongdong Zhang, Yuliang Yang, and An-Chang Shi*, Discovering Ordered Phases of Block Copolymers: New Results from A Generic Fourier-Space Approach, *Physical Review Letters* **101**, 028301 (2008).

上一篇: 张建国个人简历

下一篇: 汪黎明个人简介

Copyright 广州大学化学化工学院版权所有. 地址: 广州大学城外环西路230号 邮编: 510006