



张久洋教授

发布时间: 2016-07-07 浏览次数: 17647

【个人资料】



·姓 名: 张久洋
 ·性 别: 男
 ·民 族: 汉
 ·职 称: 教授
 ·学 历: 理学博士
 ·办公地点: 东南大学九龙湖校区新化工楼611
 ·联系电话:
 ·个人主页: <http://zhangpolymer.info/>
 ·联系mail: jiuyang@seu.edu.cn

【研究方向】

[详细请访问课题组网页](#)

1. 高分子结构与热塑性材料设计: 基于高分子学科的热塑性材料(Thermoplastic Materials) (如塑料)产业是现代国民经济中关键的支柱工业项目, 在现代社会生产和生活中具有重要的地位。本课题组将研究基于嵌段高分子(Block Polymer)的热塑性材料, 探讨嵌段高分子结构对热塑性材料的力学性能、流变行为以及相变特点的影响, 从理论上设计新型热塑性材料。本课题将涉及高分子化学, 高分子物理以及高分子加工方面知识, 联系理论与实际; 致力于揭示高分子结构与性能方面的理论关系, 从而能够指导开发新一代热塑性材料或产品。

2. 杂化高分子及其材料设计: 在近几十年来的高分子领域中, 杂化高分子材料引起了广泛的关注。杂化高分子材料是一种非常新颖且有独特性能的功能高分子材料。杂化高分子既含有高分子材料的力学性能和可加工性能, 还具有杂化有机小分子的功能特点。本课题将着力于设计新型的杂化高分子, 并开发和研究基于杂化高分子的功能性材料, 例如具有光学功能的高分子薄膜等等。课题涉及高分子合成以及初步的高分子物理知识, 将研究杂化高分子的组成、结构、性能之间的联系和关系, 为设计新材料提供理论基础。

【经历】

2006-2010 南京大学化学化工学院, 本科, 导师: 胡文兵教授
 2010-2014 美国南卡罗来纳大学, 理学博士, 导师: Prof. Chuanbing Tang
 2014-2016 美国明尼苏达大学化工系, 博士后, 导师: Prof. Frank Bates
 2016-至今东南大学化学化工学院, 化工系, 教授

【科研项目】

【论文及获奖】

获2015年国家优秀自费留学生奖学金;

获2014年度Dean's Dissertation Fellowship (*Graduate School, University of South Carolina, USC*)

获2014年度Senior Graduate Student Achievement Award (*Dept. Chem. @USC*)。

2013年度ACS National Meeting中获得Excellence in Graduate Polymer Science (*The 247th ACS Meeting in San Diego*)。

目前已在*J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*和*Macromolecules*等重要高分子学科杂志发表SCI论文近30篇。代表性论文如下: (更新和详细论文请见课题组网页)

- [Zhang, J.](#), Li, T., Mannion, A. M., Schneiderman, Hillmyer, M. A.; Bates, S. F. Tough and Sustainable Graft Block Copolymer Thermoplastics. *ACS Macro Lett.* 5, 407-412 (2016).
- [Zhang, J.](#), Chen, Y.-P., K., M., Ganewatta, M., Bam, M., Yan, Y., Nagarkatti, M., Decho, A. & Tang, C. Antimicrobial Metallopolymers and Their Bioconjugates with Conventional Antibiotics against Multidrug Resistant Bacteria. *J. Am. Chem. Soc.*, 136, 4873-4876 (2014).
- Hardy C. G., * [Zhang, J.](#), * Yan Y., Ren L. & Tang C. Metallopolymers with Transition Metal in Side Chain by Living and Controlled Polymerization Techniques, *Prog. Polym. Sci.* 39, 1742-1796. (***Equally Contributed**) (2014).
- [Zhang, J.](#), Yan, Y., Chance, W. M., Chen, J., Hayat, J., Ma, S. & Tang, C. Charged Metallopolymers as Universal Precursors for Versatile Cobalt Materials. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 52, 13387-13391 (2013).
- [Zhang, J.](#), Yan, Y., Willim, C., Jeffery, H., Chen, J., Zheng, G., & Tang, C. Metal/Carbon Materials from Heterobimetallic Polymers with Controlled Magnetic Properties and Nanostructures. *Chem. Mater.* 26, 3185-3190. (2014).
- [Zhang, J.](#), Pellechia, P., Hayat, J., Hardy, C. & Tang, C. Quantitative and Qualitative Counterion Exchange in Cationic Metallocene Polyelectrolytes. *Macromolecules* 46, 1618-1624 (2013).
- [Zhang, J.](#), Ren, L., Hardy, C. & Tang, C. Cobaltocenium-Containing Methacrylate Homopolymers, Block Copolymers, and Heterobimetallic Polymers via RAFT Polymerization. *Macromolecules* 45, 6857-6863 (2012).
- Yan, Y., * [Zhang, J.](#), * Ren, L. X., Tang, C. Metal-Containing Polymers for Biomedical Applications. *Chem. Soc. Rev.* DOI: 10.1039/c6cs00026f. (2016) (***Equally Contribution**)

【其他】

欢迎热爱科研、对高分子相关研究工作感兴趣的学生报考本团队硕、博研究生。