



张雄志 简介

博士、副教授

武汉科技大学/化学与化工学院

E-mail: zhangxiongzhi@wust.edu.cn

教育和工作经历

- 2021.01- 至今 武汉科技大学 化学与化工学院 副教授
- 2016.09-2020.12 武汉科技大学 化学与化工学院 讲师
- 2011.09-2016.07, 武汉大学, 理学博士
- 2007.09-2011.07, 湖北大学, 工学学士

主要研究方向

- 1、基于主客体作用的超分子聚合物
- 2、纳米高分子复合材料

主持或参与的科研项目

- 1、国家自然科学基金委员会, 青年项目, 21801199, 微相分离超分子水凝胶的构建及其在组织工程中的应用, 主持
- 2、国家自然科学基金委员会, 面上项目, 21871216, 基于葫芦[10]脲主体增强分子间非共价弱相互作用的超分子聚合物的构建及其功能应用, 参加

主要研究成果

- [1] Xiongzhi Zhang; Yuanxun Liu; Junwei Wen; Zhiyong Zhao; Hongxiang Chen; Xinghai Liu; Simin Liu; Host-guest interaction-mediated fabrication of a hybrid microsphere-structured supramolecular hydrogel showing high mechanical strength, *Soft Matter*, 2020, 16: 3416.

- [2] Tianci He; Lanlan Luo; Jun Yang; Yuanxun Liu; Simin Liu; Xiongzi Zhang*; Self-healing and high reusability of Au nanoparticles catalyst based on supramolecular hydrogel, *Colloids and Surfaces A.*, 2019, 583: 123954.
- [3] Yuanxun Liu; Ming Zhou; Yang Liu; Xie Han; Xiongzi Zhang*; Simin Liu; Host-guest interaction-mediated fabrication of aggregation-induced emission supramolecular hydrogel for use as aqueous light-harvesting systems, *Supramolecular Chemistry*, 2020, 32: 445-451.
- [4] Xiongzi Zhang; Yu Huang; Xiyan Huang; Chi Huang; Houbin Li; Synthesis and Characterization of Polypyrrole Using TiO₂ Nanotube@poly(sodiumstyrene sulfonate) as Dopant and Template , *Polym Composite.*, 2016, 37: 462-467.
- [5] Xiongzi Zhang; Yu Huang; Kaiqiao Fu; Shiju Yuan; Chi Huang; Houbin Li; Preparation and performance of cationic flocculant for papermaking based on the graft polymerization of cationic chains from colloidal silica particles, *Colloids and Surfaces A.*, 2016, 491: 29-36