

Chemical Engineering

教师一览

硕导一览

博士一览

内容搜索 | Search

丁师杰

作者: 审核 化学工程学院 日期: 2019年11月14日 16:37 点击: [306]次



丁师杰，女，1966年3月出生，博士，教授，硕导，高分子合成方向带头人，从事功能高分子合成与应用方面的研究工作。2006年5月毕业于美国怀俄明大学化学工程与石油工程系，获博士学位。2006年7月至2009年12月，于密西西比州立大学化学工程学院进行博士后研究工作。2010年3月来淮阴工学院江苏省凹土资源利用重点实验室工作，同年9月破格晋升为教授。

攻读博士学位及博士后工作期间，一直从事活性自由基聚合方面的研究工作，并主持与承担过美国怀俄明州政府、密西西比州政府、美国能源部、美国国立卫生研究院（NIH）等机构所资助的科研项目，积累了丰富的研发经验。近年来在国际一流学术期刊 Progress in Polymer Science, Macromolecules, Macromolecular Rapid Communication, Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry (影响因子分别为23.753, 4.539, 4.263, 3.971)等共发表学术论文约二十余篇，被国际同行引用近270次；其中参与撰写的Catalyst Separation in Atom Transfer Polymerization一文被评为ScienceDirect TOP25 Hottest Articles。

目前主持“叔氨基（甲基）丙烯酸酯系列聚合物刷pH响应行为的研究”（2012-2015, Grant No. 21174046）国家自然科学基金项目。

研究领域与招生方向

研究领域：功能高分子复合材料

招生方向：材料化学与工程

研究成果

- Jia Lu, Wei Zhou, Jing Chen, Yeling Jin, Keisha B. Walters*, Shijie Ding*. Pickering Emulsions Stabilized by Palygorskite Particles Grafted with pH-responsive Polymer Brushes. RSC Advances, 2015, 5: 9416-9424.
- Jia Lu, Jie Wu, Jing Chen, Yeling Jin, Tao Hu, Keisha B. Walters*, Shijie Ding*. Fabrication of pH-sensitive poly(2-(diethylamino)ethyl methacrylate)/palygorskite composite microspheres via Pickering emulsion polymerization and their release behavior. Journal of Applied Polymer Science, 2015, 132(26): DOI: 10.1002/app.42179.
- Jia Lu, Xiaoxiao Tian, Yeling Jin, Jing Chen, Keisha B. Walters*, Shijie Ding*. A pH responsive Pickering emulsion stabilized by fibrous palygorskite particles. Applied Clay Science 2014, 102: 113-120
- K.B. Walters; Shijie Ding. "Comparisons of Surface Confined ATRP and SET Polymerizations," invited contribution for Polymer Brushes: Substrates, Technologies and Properties, (ed) Mittal Vikas, Chapter 9. Taylor and Francis, CRC Press 2012, 209-227.
- Ding, Shijie *, Shen, Youqing, WalterS Keisha B., Chen, Jing and Jin, Yeling. pH Responsive Behavior of Fe3O4 @PDEA-PEGMA Core-Shell Hybrid Magnetic Nanoparticles. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 2014, 63(10): 487-492

6. Ding, Shijie; J. Alaina Floyd, and Keisha B. Walters. Comparison of Surface Confined ATRP and SET-LRP Syntheses for a Series of Amino (Meth)acrylate polymer Brushes on Silicon Substrates. J. Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry (2009), 47(23), 6552-6560.
7. Ding, Shijie; King; Yuanchuan; Radosz, Maciej; Shen, Youqing. Magnetic nanoparticle supported catalyst for Atom Transfer Radical Polymerization. Macromolecules (2006), 39(19), 6399-6405.
8. Ding, Shijie; Radosz, Maciej; Shen, Youqing. Magnetic nanoparticle supported catalyst for atom transfer radical polymerization of methyl methacrylate. in Controlled/Living Radical Polymerization: From Synthesis to Materials. ACS Symposium Series (2006), 944, 71-84.
9. Ding, Shijie; Radosz, Maciej; Shen, Youqing. Ionic Liquid Catalyst for Biphasic Atom Transfer Radical Polymerization of Methyl Methacrylate. Macromolecules (2005), 38(14), 5921-5928.
10. Shen, Youqing; Tang, Huadong; Ding, Shijie. Catalyst separation in atom transfer radical polymerization. Progress in Polymer Science (2004), 29(10), 1053-1078.
11. 丁师杰, 陈静, 金叶玲, 吴健. 凹土/聚丙烯酰胺复合增稠剂及其制备方法, 2014.04.09, 中国, ZL201210317546.0

[\[返回\]](#)

学院

学院简介
学院视频

实验室

江苏省凹土资源利用重点实验室
矿盐资源深度利用技术国家地方联合工程研究中心
岩盐与凹土资源深度利用协同创新中心
江苏省盐化工工程实践教育中心
江苏省特色资源开发与药用研究重点实验室

系统管理

管理登陆
办公系统
邮件管理
教务系统
信息门户

联系我们

联系电话:0517-83591096 | 83595100
电子邮件: cgq@hyit.edu.cn
联系地址: 淮安市枚乘路1号淮阴工学院南园26号楼

