



[首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[学科建设](#)

[科技工作](#)

[人才培养](#)

[合作交流](#)

[团学工作](#)

[党建工作](#)

[实验室安全](#)

师资队伍

师资概况

正高教师

特聘教授

副高教师

中级教师

导师简介

导师简介

[首页](#) > [师资队伍](#)

张晓红副教授简介

发布日期: 2012-10-03 浏览次数: 2035 字号: [大 中 小]



张晓红 博士 副教授 硕士生导师

1962年出生，博士，副教授，硕士生导师。

研究方向：

- 1.新型表面活性剂的合成；
- 2.表面活性剂组成的表面与界面的粘弹性能研究；
- 3.由表面活性剂构成的分子有序组合体的构筑与性能研究；
- 4.表面活性剂与生物大分子相互作用的研究；
- 5.新型乳液的构筑与性能研究；

近年来发表的科学论文

- 1.张晓红许红岩葛玲玲郭荣表面活性离子液体溴化N-十二烷基异喹啉与非离子表面活性剂Triton X-100在水溶液中的混合胶束,物理化学学报, 2016, 32: 356–364
- 2.Lei Yu, Zengbing Bai, Xu Zhang, Xiaohong Zhang, Yuanhua Ding, Qing Xu, Organoselenium-catalyzed selectivity-switchable oxidation of β -Ionone, Catal. Sci. Technol. 2016:1804-1809
- 3.Na Han, Shiyi Cao, Jie Han, Yimin Hu, Xiaohong Zhang, Rong Guo, Surface cavities of Ni(OH)₂ nanowires can host Aunanoparticles as supported catalysts with high catalytic activity and stability, J. Mater. Chem. A, 2016, 4, 2590–2596
- 4.Xiaohong Zhang, Xinying Peng, Lingling Ge, Lei Yu, Zhimin Liu, Rong Guo, Micellization behavior of the ionic liquid lauryl isoquinoliniumbromide in aqueous solution Colloid Polym Sci. 2014, 292:1111-1120
- 5.Yimin Li, Xiaohong Zhang, Yang Li, Chunjiang Li, Xia Guo, Micellization of glucose-based surfactants with different counter ions and their interaction with DNA, Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects 2014, 443:224–232
- 6.Lingling Ge, Qi Wang, Duo Wei, Xiaohong Zhang, Rong Guo, Aggregation of Double-Tailed Ionic Liquid 1,3-Dioctylimidazolium Bromide and the Interaction with Triblock Copolymer F127, J. Phys. Chem. B 2013, 117:15014–15022

7.Xiaohong Zhang, Lingling Ge, Rong Guo Energetic and conformational changes upon complexation of gelatinwith sodium dodecyl sulfate, J. Colloid Inter. Sci.2012,380:113-120

8.Lingling Ge, Rong Guo,Xiaohong Zhang PEG-Induced Lamellar-to-Isotropic Phase Transition in the System of TX-100/n-C₈H₁₇OH/H₂O J. Phys. Chem. B 2009, 113:1993–2000

9.Lingling Ge, Rong Guo, Xiaohong Zhang Formation and Microstructure Transition of F127/TX-100 Complex,J. Phys. Chem. B 2008, 112:14566–14577

10.Lingling Ge, Xiaohong Zhang, Rong Guo Microstructure of Triton X-100/poly (ethylene glycol) complex investigated by fluorescence resonance energy transfer Polymer 2007,48: 2681-2691

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

[常用科研链接](#)

[常用教学链接](#)

[常用学工链接](#)

版权所有：扬州大学化学化工学院

地址：扬州大学瘦西湖校区化学化工学院 邮编：225002