

中文版 | English



[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](#)

宋晓丽副教授简介

发布日期: 2012-11-14 浏览次数: 2436 字号: [大 中 小]



宋晓丽 博士 副教授 硕士生导师

专业：高分子材料和材料物理化学

研究方向：高分子功能材料、高分子-无机复合纳米材料

电话：0514-87975590-9115

传真：0514-87975244

电子邮箱：xlsong@yzu.edu.cn

教育经历：

2001.09-2005.07: 山东师范大学化学化工与材料科学学院，学士

2005.09-2010.07: 南京大学化学化工学院，硕士、博士

工作经历：

2010.07-至今：扬州大学化学化工学院，高分子材料研究室，讲师

研究领域和兴趣：

结合高分子的可设计性，易加工性及纳米材料优异的物理化学性能，开发功能高分子复合纳米材料是新型材料发展的主要趋势，也是现代生产生活发展的需要。课题组围绕功能高分子复合纳米材料的设计、制备及应用开展工作，结合高分子科学、材料学、纳米科学、物理化学、生物无机等领域的研究热点，开发多功能复合材料。主要研究方向如下：

高分子-磁性-荧光功能复合纳米材料研究

生物相容-可降解高分子材料研究

智能水凝胶及水溶性药物缓释研究

生物电化学、化学传感器研究

印迹聚合物及分子识别研究

在研项目:

- 1、国家自然科学基金一项
- 2、江苏省自然科学基金一项
- 3、南京大学配位化学国家重点实验室开放基金一项
- 4、扬州大学人才引进基金一项

科研成果:

- (1) Xiaoli Song, Zhirong Geng, Jingshu Zhu, Chengying Li, Xin Hu, Ningsheng Bian, Xinrong Zhang, Zhilin Wang, Structure–function roles of four cysteine residues in the human arsenic (+3 oxidation state) methyltransferase (hAS3MT) by site-directed mutagenesis. *Chem.-Biol. Interact.* 179 (2009) 321-328.
- (2) Xiaoli Song, Zhirong Geng, Chengying Li, Xin Hu, Zhilin Wang, Transition metal ions and selenite modulate the methylation of arsenite by the recombinant human arsenic (+3 oxidation state) methyltransferase (hAS3MT). *J. Inorg. Biochem.* 104 (2010) 541-540.
- (3) Xiaoli Song, Zhirong Geng, Xiangli Li, Xin Hu, Ningsheng Bian, Xinrong Zhang, Zhilin Wang, New insights into the mechanism of arsenite methylation with the recombinant human arsenic (+3) methyltransferase (hAS3MT). *Biochimie* 92 (2010) 1397-1406.
- (4) Xiaoli Song, Zhirong Geng, Xiangli Li, Xin Hu, Zhilin Wang, Functional and structural evaluation of cysteine residues in the human arsenic (+3 oxidation state) methyltransferase (hAS3MT). *Biochimie* 93 (2011) 369-375.
- (5) Zhirong Geng, Xiaoli Song, Zhi Xing, Jinlong Geng, Sichun Zhang, Xinrong Zhang, Zhilin Wang, Effects of selenium on the structure and function of recombinant human S-adenosyl-L-methionine dependent arsenic (+3 oxidation state) methyltransferase in *E. coli*. *J. Biol. Inorg. Chem.* 14 (2009) 485-496.
- (6) Zhirong Geng, Jingshu Zhu, Jing Cao, Jinlong Geng, Xiaoli Song, Zhong Zhang, Ningsheng Bian, Zhilin Wang, Effects of polynitrogen compounds on the activity of recombinant human HIF-1 alpha prolyl hydroxylase 3 in *E. coli*. *J. Inorg. Biol.* 105 (2011) 391-399.

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