

[首页](#)

黄潇楠



【个人情况综述】：

2009年毕业于北京大学与化学与分子工程学院，主要从事环境敏感高分子的设计合成极其在新型给药系统方向的应用的研究，博士期间以第一作者发表文章5篇，获得了北京大学化学与分子工程学院优秀博士学位论文，北京大学学术创新奖，北京大学化学与分子工程学院杜邦奖学金，北京大学学习奖等奖励。2009年至2011年在美国得克萨斯大学西南医学中心做博士后研究，从事生物医用高分子在药物运输领域以及细胞和动物体成像的研究，2011年9月于首都师范大学工作，现为副研究员。

【学习工作经历】：

2009年---2011年 博士后 美国德克萨斯大学西南医学中心Harold C. Simmons综合癌症中心

2004年---2009年 理学博士 北京大学化学与分子工程学院高分子科学与工程系生物医用高分子

2000年---2004年 工学学士 北京航空航天大学材料科学与工程学院高分子与复合材料

【主要研究方向】：

- 1.环境敏感高分子与刺激响应性高分子的结构设计与合成；
- 2.聚合物在水溶液中的自组装；
- 3.聚合物溶液的光散射研究
- 4.抗癌药物的靶向运输与治疗；
- 5.细胞和组织的荧光与核磁共振成像。

【代表性科研成果（论文、专利）】：

1.Huang Xiaonan, Du Fusheng,* Ju Rong, Li Zichen,* Novel Acid-Labile, Thermoresponsive Poly(methacrylamide)s with Pendant Ortho Ester Moieties, *Macromolecular Rapid Communication*, 2007, 28, 597 - 603 (IF3.1);

2.Huang Xiaonan, Du Fusheng,* Bo Zhang, Li Zichen,* Acid-labile, Thermoresponsive (Meth)acrylamide Polymers with Pendant Cyclic Acetal Moieties, *Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry*, 2008, 46, 4332 - 4343(IF3.5);

3.Huang Xiaonan, Du Fusheng,* Liang Dehai, Lin Shrongshi, Li Zichen, * Stereochemical Effect of Trans/Cis Isomers on the Aqueous Solution Properties of Acid-Labile Thermoresponsive Polymers, *Macromolecules*, 2008, 41, 5433-5440 (IF4.53);

4. Huang Xiaonan, Du Fusheng, * Yang Jun, Li Zichen, * Acid Sensitive Micellar Aggregates Based on Amphiphilic Block Copolymers with Pendant Cyclic Orthoester, *Acta Polymerica Sinica* 2009, 1, 358-362 (IF0.54);

5. Huang Xiaonan, Du Fusheng, * Cheng jing, Dong Yongquan, Liang Dehai,* Ji Shouping, Lin Shronshi, Li Zichen,* Acid-Sensitive Polymeric Micelles Based on Thermoresponsive Block Copolymers with Pendant Cyclic Orthoester Groups, *Macromolecules*, 2009, 42 (3), 783 - 790 (IF4.53);

6. Du Fusheng, * Huang Xiaonan, Chen Guangtao, Lin Shrongshi, Liang Dehai, and Li Zichen*, Aqueous Solution Properties of the Acid-Labile Thermoresponsive Poly(meth)acrylamides with Pendant Cyclic Orthoester Groups, *Macromolecules*, 2010, 43, 2474 - 2483 (IF4.53) 8.

7. Zhou Kejin ‡, Wang Yiguang ‡; Huang Xiaonan ‡; Lubyphelps Katherine,; Sumer Braran; Gao Jinming ; Tunable, Ultrasensitive pH-Responsive Nanoparticles Targeting Specific Endocytic Organelles in Living Cells, ‡ co-first author) *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2011, 50: 6109 - 6114.

8. Haijun Yu, Yonglong Zou, Yiguang Wang, Xiaonan Huang, Gang Huang, Baran D. Sumer, David A. Boothman, and Jinming Gao*, Overcoming Endosomal Barrier by Amphotericin B-Loaded Dual pH-Responsive PDMA-*b*-PDPA Micelleplexes for siRNA Delivery, *ACS Nano*, 2011, 5 (11), 9246 - 9255