



# 苏州大学

## 材料与化学化工学部

College of Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science of Soochow University



[首页](#)
[学部概况](#)
[机构设置](#)
[学部资讯](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[党建工作](#)
[学生园地](#)
[人才培养](#)
[联系我们](#)

师资队伍

材料学院

当前位置：首页 师资队伍 在职教师 按学院分类 材料学院

在职教师

按字母分类

按学院分类

讲客座教授

名师介绍

博士研究生导师

硕士研究生导师



姓名：孙欢利

职称：副教授

部门：材料学院

联系方式：

Tel/fax: 86-512-65884910

Email: sunhuanli@suda.edu.cn

课题组网站

### 学历及学术经历：

1987年1月生于河南省汝州市，博士，苏州大学副教授，美国化学会期刊《生物大分子》副主编助理，生物医用高分子实验室成员。2008年6月于苏州大学化学工程与工艺专业获工学学士学位，2013年6月于苏州大学高分子化学与物理专业获理学博士学位（导师：钟志远教授）。2011年1月-2011年2月在荷兰帝斯曼公司培训学习。2013-2015年于澳大利亚墨尔本本大学化学与分子生物学院从事博士后研究。2015年9月受聘为苏州大学副教授。

博士期间曾获得苏州大学优秀博士论文选题立项重点资助以及江苏省普通高校研究生科研创新计划项目资助。在国际主流期刊如Chemical Science, Biomaterials, Journal of Controlled Release, Biomacromolecules等上发表近20篇学术论文。

研究领域：多功能性纳米药物载体，肿瘤的靶向治疗

### 代表性论文：

1. H.L. Sun, E.H.H. Wong, Y. Yan, J.W. Cui, Q. Dai, J.L. Guo, G.G. Qiao, F. Caruso, The Role of Capsule Stiffness on Cellular Processing. *Chemical Science*, **2015**, 6, 3505-3514.
2. H.L. Sun, M. Björnalm, J.W. Cui, E.H.H. Wong, Y.L. Dai, Q. Dai, G.G. Qiao, F. Caruso, Structure Governs the Deformability of Polymer Particles in a Microfluidic Blood Capillary Model. *ACS Macro Letters* **2015**, 4, 1205-1209
3. H.L. Sun, R. Cheng, C. Deng, F.H. Meng, A.A. Dias, M. Hendriks, J. Feijen, Z.Y. Zhong, Enzymatically and Reductively Degradable  $\alpha$ -Amino Acid-Based Poly(ester amide)s: Synthesis, Cell Compatibility, and Intracellular Anticancer Drug Delivery. *Biomacromolecules* **2015**, 16, 597-605.
4. H.L. Sun, F.H. Meng, R. Cheng, C. Deng, Z.Y. Zhong, Reduction-Responsive Polymeric Micelles and Vesicles for Triggered Intracellular Drug Release. *Antioxidant and Redox Signaling* **2014**, 21, 755-767.
5. H.L. Sun, F.H. Meng, R. Cheng, C. Deng, Z.Y. Zhong, Reduction and pH Dual-Bioresponsive Crosslinked Polymersomes for Efficient Intracellular Delivery of Proteins and Potent Induction of Cancer Cell Apoptosis. *Acta Biomaterialia* **2014**, 10, 2159-2168.
6. H.L. Sun, F.H. Meng, R. Cheng, C. Deng, Z.Y. Zhong, Reduction-Sensitive Degradable Mi-cellary Nanoparticles as Smart and Intuitive Delivery Systems for Cancer Chemotherapy. *Expert Opinion on Drug Delivery* **2013**, 10, 1109-1122.
7. H.L. Sun, F.H. Meng, R. Cheng, C. Deng, Z.Y. Zhong, Reversibly Crosslinked pH Sensitive Polymersomes for Efficient Intracellular Protein Delivery. *Journal of Controlled Release* **2013**, 172, e104.
8. W. Wang, H.L. Sun (co-first author), F.H. Meng, S.B. Ma, H.Y. Liu, Z.Y. Zhong, Precise Control of Intracellular Drug Release and Anti-Tumor Activity of Biodegradable Micellar Drugs via Reduction-Sensitive Shell-Shedding. *Soft Matter* **2012**, 8, 3949-3956.
9. H.L. Sun, F.H. Meng, A.A. Dias, M. Hendriks, J. Feijen, Z.Y. Zhong,  $\alpha$ -Amino Acid Containing Degradable Polymers as Functional Biomaterials: Rational Design, Synthetic Pathway, and Biomedical Applications. *Biomacromolecules* **2011**, 12, 1937-1955.

10. H.L. Sun, B.N. Guo, R. Cheng, F.H. Meng, H.Y. Liu, Z.Y. Zhong, Reduction-Responsive Shell-Sheddable Biodegradable Micelles for Intracellular Doxorubicin Delivery. *Journal of Controlled Release* **2011**, 152, e84-85.
11. H.L. Sun, B.N. Guo, X.Q. Li, R. Cheng, F.H. Meng, H.Y. Liu, Z.Y. Zhong, Shell-Sheddable Micelles based on Dextran-SS-Poly( $\epsilon$ -caprolactone) Diblock Copolymer for Efficient Intracellular Release of Doxorubicin. *Biomacromolecules* **2010**, 11, 848-854.
12. H.L. Sun, B.N. Guo, R. Cheng, F.H. Meng, H.Y. Liu, Z.Y. Zhong, Biodegradable Micelles with Sheddable Poly(ethylene glycol) Shells for Triggered Intracellular Release of Doxorubicin. *Biomaterials* **2009**, 30, 6358-6366.