



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[人才培养](#)
[招生就业](#)
[党群工作](#)
[校友工作](#)
[学生工作](#)

## 宋世理个人简介

时间：2012-12-28 浏览：3494



### 宋世理

化学工程与工艺，博士，教授，硕士生导师，新乡市公路化工材料重点实验室主任

电话：13938708559

E-mail: ssl@htu.cn

### 教育与研究经历：

1984.9-1988.7，河南师范大学，化学学士

1992.9-1995.7，江南大学，工学硕士

2002.9-2005.12，武汉大学，理学博士

### 研究领域与兴趣：

1. 表面活性剂的合成与应用
2. 生物催化
3. 表面活性剂介观结构的研究

### 主讲课程：

表面活性剂合成工艺及进展，化工热力学，水溶液中的表面活性剂与聚合物

### 近年来主持的主要科研项目：

1. 国家自然科学基金(21076064)：具有稳定中相的三液平衡体系及其在生物催化中的应用研究；
2. 河南省教育厅基础研究项目(2009A150013)：纳米乳液中酶促不对称转换的应用基础研究；
3. 河南省重点科技攻关项目(072102160005)：自转型纳米乳液三唑磷农药制剂的研究

### 代表性论文与专利：

1. Shili Song,\* Zhen Wang, Yuhua Qian, The Release Rate of Curcumin from Calcium Alginate Beads Regulated by Food Emulsifiers. *J. Agric. Food Chem.* 2012, 60, 4388-4395.
2. Shili Song\*, Peng Fu, Yefang Wang, Investigation on the behavior of choline-derived cationic surfactant in aqueous solution in the absence and presence of PdCl<sub>2</sub>. *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 399 (2012) 100-107
3. Shili Song\*, Xinghua Liu, Stability of triazophos in self-nanoemulsifying pesticide delivery system. *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 350 (2009) 57-62.
4. Shi-Li Song, Zhi-Guo Hu, Quan-kun, Physicochemical Properties and Surface Tension Prediction of Mixed Surfactant Systems: Triton X-100 with Dodecylpyridinium Bromide and Triton X-100 with Sodium Dodecylsulfonate. *Journal of Dispersion Science and Technology.* 29:763-768, 2008.
5. Shi-li song ,Surface Tension, Activity of Counterion, and Conductivity of the Quaternary System: Dodecyldimethyl amine Oxide, TX-100, HCl, and Water. *Journal of Dispersion Science and Technology.* 2006, 27(2), 147-153.

### 发明专利：

宋世理，两性慢裂快凝沥青乳化剂合成方法，专利号：CN200910065764.8

河南省新乡市建设路46号 邮编：453007 学院办公室：0373-3326335 传真：0373-3326336