

[首页](#)

李伟



姓 名：李伟

职 称：副教授

性 别：男

出生年月：1972年9月

专 业：物理化学，化学工程

Email: wli@cnu.edu.cn

【个人情况综述】：

主要从事生物医用纳米纤维材料的制备及应用研究，包括静电纺丝制备的载药控释的纳米纤维膜，生物膜、伤口包敷材料、止血材料、人造血管、人造皮肤、药物及基因输送、组织工程的支架材料等的医用材料的制备以及研究工作。此外，还从事胶体与界面化学领域的绿色化学方面的研制开发和应用等工作，完成了1项联合国开发计划署资助的环保项目，担任项目技术负责人；2项石家庄市科技局的项目；2项企业科技创新项目。在国内外知名SCI、EI杂志上发表学术论文21篇，申请2项发明专利。

【学习工作经历】：

2009年7月于中国科学院化学研究所取得理学博士学位，
同年到中国科学院过程工程研究所工作。
2011年11月到首都师范大学化学系工作。

【主要科研方向】：

1. 生物医用纳米材料的制备及应用

2. 表面活性剂的研制开发和应用

3. 胶体界面中的绿色化学

【代表性科研成果（论文、专利）】：

- Wei Li, Peng Xu, Huacong Zhou, Liangrong Yang, Huizhou Liu, Advanced functional nanomaterials with microemulsion phase, *SCIENCE CHINA Technological Sciences*, 2012, 55, 387-416.
- Wei Li, Jianling Zhang, Chaoxing Zhang, Xiaoying Feng, Buxing Han, Compressed gases induced micelle to vesicle transition in the cationic-anionic surfactant systems, *RSC Advances*, 2011, 1,776-781.
- Wei Li, Jianling Zhang, Chaoxing Zhang, Xiaoying Feng, Buxing Han, Reversible switching of a micelle-to-vesicle transition by compressed gases, *Chem. Eur. J.* 2010, 16, 1296-1305.
- Wei Li, Jianling Zhang, Buxing Han, Enhanced Stabilization of Vesicles by Compressed CO₂. *Langmuir*, 2009, 25, 196 - 202.
- Wei Li, Jianling Zhang, Chaoxing Zhang, Xiaoying Feng, Buxing Han, Synthesis of α-chymotrypsin/polymer composites by a reverse micelle/gas antisolvent method. *Colloids surf. B*, 2007, 59, 11-15.
- Jianling Zhang, Wei Li, Yueju Zhao, Buxing Han, Enlargement of cationic alkyl polyglycoside micelles by ionic liquid, *Colloids Surf. A*, 2009, 336,110-114.
- Xuetuan Wei, Mingfang Luo, Wei Li, Liangrong Yang, Xiangfeng Liang, Lin Xu, Peng Kong, Huizhou Liu, Synthesis of silver nanoparticles by solar irradiation of cell-free *Bacillus amyloliquefaciens* extracts and AgNO₃, *Bioresource Technology*, 2012, 103,273-278.
- Yueju Zhao, Jianling Zhang, Wei Li, Chaoxing Zhang, Synthesis of uniform hollow silica spheres with ordered mesoporous shells in a CO₂ induced nanoemulsion. *Chem. commun.* 2009, 17, 2365-2367.
- Jianling Zhang, Buxing Han, Wei Li, Yueju Zhao, Reversible switching of lamellar liquid crystals into micellar solutions using CO₂, *Angewandte Chemie-International Edition*, 2008, 47, 10119-10123.
- Chaoxing Zhang, Jianling Zhang, Wei Li, Xiaoying Feng, Buxing Han, Formation of micelles of Pluronic block copolymers in PEG 200, *J. Colloid Interface Sci.*, 2008, 327,157-161.
- Chaoxing Zhang, Jianling Zhang, Wei Li, Yueju Zhao, Xiaoying Feng, Buxing Han, Synthesis of icosahedral gold with simple and green method, *Green Chemistry*, 2008, 10,1094-1098.
- 周华从, 李伟, 高洪帅, 贾连伟, 杨良嵘, 徐芑, 刘会洲. 咪唑和吡啶离子液体对青霉素酰化酶催化性能的影响, *过程工程学报*, 2010, 10, 1181-1186.
- 李伟, 刘会洲, 周华从, 徐芑.一种药物控释纳米纤维及其制备方法, 专利申请号: 20111003802.9
- 李伟, 徐芑, 周华从, 刘会洲, 赵君梅.一种静电纺丝法制备纳米级螺纹细丝的装置及方法, 专利申请号: 201110280427.8

【获奖情况】：

- 中国科学院化学研究所青年科学优秀奖
- “挑战杯”河北省大学生课外学术科技作品竞赛一等奖
- 国家级优秀质量管理小组成员

- 全国优秀质量信得过班组成员
- 河北省科技成果奖

Copyright ? 2002-2004 FORECAST NEWS [首师大化学系新闻系统] V1.1 MySql Finish(SP4) All Rights Reserved
drupal6.14 新闻系统核心: 化学系新闻系统 维护: 首师大化学系 [[后台管理](#)]