



陕西师范大学
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY

材料科学与工程学院
School of Materials Science and Engineering

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [规章制度](#) [实验中心](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [下载专区](#)

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > 沈淑坤

沈淑坤 (副教授)

工学博士, 陕西师范大学, University of California 联合培养博士

副教授, 陕西师范大学 (2010 -)

E-mail: shukun_shen@snnu.edu.cn



研究方向

1. 基于磷脂双层与有机硅协同组装行为的仿生硅化研究。
2. 仿生微囊材料设计、制备及应用研究。

代表性成果

近年承担项目

1. 主持国家自然科学基金面上项目, 磷脂双层疏水区限域溶胶-凝胶过程复合脂质体制备新方法及其界面行为研究 (21773148), 2017年1月-2021年12月。
2. 主持陕西省自然科学基金项目, 有机硅醇与磷脂协同组装构筑硅基复合脂质体研究 (1203020126), 2015年1月-2016年12月。
3. 主持国家自然科学基金青年项目, 紫外光辐照加速有机硅氧烷胶凝新方法及其机理研究 (21103103), 2011年1月-2014年12月。

近年发表论文

Bioinspired silicification of chloroplast for extended light-harvesting ability, *Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 522 (2017) 569–576.

Effect of sol maturation on the preparation of luminescent ormosils, *J. APPL. POLYM. SCI.* 2017, 134, 44849.

A New Route to Liposil Formation by an Interfacial Sol-Gel Process Confined by Lipid Bilayer. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 2015, 7, 25039-25044.

Colloidal Liquid Aphrons Directed Growth of sol-gel Silica exhibiting Bimodal Porosities. *Microporous & Mesoporous Materials* 2015, 214, 64-69.

Liposil-Supported Lipid Bilayers as a Hybrid Platform for Drug Delivery. *Soft Matter* 2011, 7, 1001-1005.

Substituent-Dominated Structure Evolution during Sol-Gel Synthesis: A Comparative Study of Sol-Gel Processing of 3-Glycidioxypropylmethoxysilane and Methacryloxypropyl-trimethoxysilane. *Langmuir* 2010, 26(11), 7708-7716.

地址：西安市长安区长安街620号 邮编：710119 办公电话：029-81530709 传真：029-81530702 E-mail：clxy@snnu.edu.cn

Copyright 2015 陕西师范大学材料科学与工程学院 All rights reserved. 管理平台