江南大学 JIANGNAN UNIVERSITY
化学与材料工程学院 School of Chemical & Material Engineering

应用胶体与界面化学

化学与材料工程学院
SCHOOL OF CHEMICAL & MATERIAL ENGINEERING

3)江苏省科学技术二等奖（2011）
4)江苏省高等学校重点教材（2021）
5)宗哲权奖教金获得者（2014, 刘雪锋）
6)江南大学教学成果二等奖（2017）
7)全国大学生化学实验创新设计大赛一等奖指导教师（2022，樊晔/张永民）
8)江南大学本科优秀毕业设计(论文)指导教师（2017/2019）
9)江南大学青年教师教学会讲三等奖（2016/2018）

3)一种无泡型硅支化[illegible]羧酸离子液体表面活性剂及其制备方法，ZL202111372220.3.
4)一种活性氧响应型囊泡及其制备方法，ZL2020103634748.
5)一种包含5-氟尿嘧啶的层层自组装纳米载体及制备方法，ZL 2018115679564
6)一种脂肪酸基VC[illegible]的制备方法，ZL 2020104971715
7)一种N, N-二烷基-N-脂肪醇聚氧乙烯醚基叔胺的制备方法ZL 201010574368.0
8)一种自增稠表面活性剂及其制备方法. ZL202010465452.2.
9)一种二茂铁杂化的壳聚糖基气凝胶的制备方法和产品及其应用，ZL2022102033324
10)一种铜网基叶片状金SERS活性基底的制备方法ZL201310681981.6

4. 论文

1)Jiajie Pan, Lianlian Sun, Xuefeng Liu*, Yinjun Fang. Precipitation-Dissolution Switchable Surfactants with the Potential of Simultaneous Retrieving of Surfactants and Hydrophobic Organic Contaminants from Emulsified and Micellar Eluents. Chem. Eng. J., 2023, 458, 141297

2)Shanj[illegible] Zhao, Huan Xie, Xutao Tang, Guoqiang Lu, Yongmin Zhang*. Oxidizeddextran-crosslinked ferrocene-chitosan-PEI composite porous [illegible]

21, 69(10),

3. 新型化妆品及功效成分的制备、包载
4. 油田化学

3. 环境刺激响应型胶体体系的构筑与调控
4. 天然不饱和脂肪酸组装体及其在化妆品功能组分递送中的应用...

[illegible] formed by ultra-long-chain erucic acid-base ionic liquid surfactant responds to acid/alkaline, CO2 and light. J. Agric. Food Chem
3094-3102.

14)Yue Zhou, Shuai He, Huanhuan Li, Yongmin Zhang*. CO2 and temperature control over nano-aggregate in surfactant-free microemulsion. Langmuir, 202