



首页

学院概况

师资队伍

学科建设

科技工作

人才培养

合作交流

团学工作

党建工作

实验室安全



师资队伍

师资概况

正高教师

特聘教授

副高教师

中级教师

导师简介

导师简介

首页 > 师资队伍

杨继生教授简介

发布日期: 2018-11-05 浏览次数: 2667 字号: [大 中 小]



杨继生，博士，教授，硕士生导师

地址：扬州市四望亭180号扬州大学化学化工学院

邮编：225002

电话：0514-87975590-9107 (0)

E-mail: jsyang@yzu.edu.cn

个人简介：

多年来，一直从事表面活性剂的基础应用研究。先后主持过国家重点研发计划项目、省级科研项目、国家重点实验室开放基金等课题研究。在省级以上刊物发表论文一百余篇，专著2部，发明专利15项。有关科研成果论文获省科学技术奖、优秀论文奖、科技推广奖和国际发明奖等。

研究方向：

精细化学品化学与技术研究
表面活性剂合成、性能与应用研究
多糖的化学改性及自组装研究
生物大分子与活性小分子相互作用研究
金属纳米粒子及其复合材料的绿色制备技术
化妆品洗涤剂新原料、配方及工艺研究
药物及复合肥缓控释技术

发表论文著作选列：

Jisheng Yang*, Li Yang. Preparation and application of cyclodextrin immobilized polysaccharides. *Journal of Materials Chemistry B*. 2013,1(7): 909-918.

- Jisheng Yang*, Jin Pan. Hydrothermal synthesis of silver nanoparticles by sodium alginate and their applications in surface-enhanced Raman scattering and catalysis, *Acta Materialia*, 2012, 60(12): 4753-4758.
- Jisheng Yang*, Qi Quan Zhou, Wen He. Amphiphaticity and self-assembly behavior of amphiphilic alginate esters. *Carbohydrate Polymers*. 2013, 92(1): 223– 227.
- Jisheng Yang*, Hai Bing Ren, Ying Jian Xie, Synthesis of Amidic Alginate Derivatives and Their Application in Microencapsulation of λ -Cyhalothrin. *Biomacromolecules*, 2011, 12 (8):2982-2987.
- Jisheng Yang*, Haicheng Zheng, Suya Han, Zhengdong Jiang, Xiang Chen. The synthesis of nano-silver/sodium alginate composites and their antibacterial properties. *RSC Advances*. 2015, 5(4): 2378-2382.
- Jisheng Yang*, Suya Han, Haicheng Zheng, Hongbiao Dong, Jiubing Liu. Preparation and application of micronanoparticles based on natural polysaccharides. *Carbohydrate Polymers*. 2015, 123: 53-66.
- Jisheng Yang*, Hongbiao Dong. CO₂-responsive aliphatic tertiary amine- modified alginate and its application as a switchable surfactant. *Carbohydrate Polymers*. 2016, 153: 1-6.
- Jisheng Yang*, Suya Han, Li Yang, Haicheng Zheng. Synthesis of beta- cyclodextrin- grafted-alginate and its application for removing methylene blue from water solution. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 2016, 91:618-623.
- Jisheng Yang*, Lei Liu, Suya Han. Preparation of octyl-grafted alginate-amide gel particle and its application in Pickering emulsion. *Colloids and Surfaces A*. 2017, 529: 320–327.
- Jisheng Yang*, Jinfeng Li. Self-assembled cellulose materials for biomedicine: A review. *Carbohydrate Polymers*. 2018, 181: 264-274.
- 杨继生. 表面活性剂原理与应用. 东南大学出版社, 2012.
- 杨继生. 复合肥防结块剂. 中国科学技术出版社, 2015.

授权专利:

- 杨继生. 禽羽洗涤剂及其制备方法, ZL200410064733.8.
- 杨继生. 一种油酸的清洁生产方法, ZL200510095546.0.
- 杨继生. 废弃油泥砂分离剂及其制备方法, ZL200510095646.3.
- 杨继生, 任海兵. 一种菊酯微胶囊及其制备方法, ZL201010287576.2.
- 杨继生, 杨俐. 一种 β -环糊精接枝的海藻酸衍生物的制备方法, ZL201210069450.7.
- 杨继生, 庄艳. 一种减少植物油中过氧化物的方法. ZL201310268638.9.
- 杨继生, 周琪权. 海藻酸酯胶束包载阿霉素的快速释放方法. ZL201410126153.0
- 杨继生, 黄凯, 张明, 俞翔, 张慰人. 水溶性多糖环保型复合肥防结块剂及其在复合肥中的应用. ZL201310532859.2.
- 杨继生, 董红彪. 一种脂肪叔胺接枝的海藻酸衍生物的制备方法. ZL201610100556.7.
- 杨继生, 刘磊. 一种海藻酸钙亚微米凝胶粒子的制备方法. ZL201710220222.8
- 杨继生, 嵇智. 一种具有乳化功能的香精亚微米胶囊及其制备与应用. 201811272444.5

打印本页 关闭窗口

|
常用科研链接

常用教学链接

|
常用学工链接

版权所有：扬州大学化学化工学院

地址：扬州大学瘦西湖校区化学化工学院 邮编：225002