



(../index.htm)

English (<http://chem.jlu.edu.cn/en/index.htm>) 吉林大学 (<https://www.jlu.edu.cn/>) |



## 师资力量

[杰出人才 \(../szll/jcrc.htm\)](#)

[在职教工 \(../szll/zzjg1/apypx1.htm\)](#)

[按拼音排序 \(../szll/zzjg1/apypx1.htm\)](#)

[按研究领域 \(../szll/zzjg1/ayjly.htm\)](#)

## 张恺 教授



## 联系方式

办公地点：吉林大学超分子楼B308

办公电话：0431-85168283

电子邮箱：zk@jlu.edu.cn

## 教育背景

1996.9 - 2000.7 吉林大学应用化学专业, 获理学学士学位

2000.9 - 2005.7 吉林大学高分子化学与物理专业, 硕博连读, 获理学博士学位

## 工作经历

2005.7 - 2008.9 吉林大学化学学院 讲师

2008.9 - 2018.9 吉林大学化学学院 副教授, 硕士生指导教师

2015.2 - 2016.2 麦考瑞大学CNBP实验室 访问学者

2018.9 - 至今 吉林大学化学学院 教授, 博士生导师

## 研究方向

高分子纳米复合材料、中空材料、生物功能材料、催化纳米材料

## 奖励与荣誉

2007年获吉林省自然科学一等奖

2013年获校级教学成果特等奖

2014年获吉林省教学成果一等奖

## 代表性成果

1. Utilizing in-situ polymerization of pyrrole to fabricate composited hollow nanospindles for boosting oxygen evolution reaction, Yixin Chen, Lin Shen, Congcong Wang, Siyang Feng, Nan Zhang, Siyuan Xiang, Tanglue Feng, Mingxi Yang, Kai Zhang\*, Bai Yang, Applied Catalysis B: Environmental 2020, 274, 119112.

2. Hierarchical Hollow Nanocages Derived from Polymer/Cobalt Complexes for Electrochemical Overall Water Splitting, Yixin Chen, Mingyue Wang, Siyuan Xiang, Jingwei Liu, Siyang Feng, Congcong Wang, Nan Zhang, Tanglue Feng, Mingxi Yang, Kai Zhang,\* Bai Yang, ACS Sustainable Chem. Eng.

2019, 7, 10912-10919.

3. Chelation Competition Induced Polymerization (CCIP): A Binding Energy Based Strategy for Nonspherical Polymer Nanocontainers' Fabrication, Siyuan Xiang, Hu-Jun Qian, Yixin Chen, Kai Zhang,\* Yanhong Shi, Wendong Liu, Haizhu Sun, Hongchen Sun, and Bai Yang, Chem. Mater. 2017, 29, 6536–6543.

4. Fluorescence Manipulation of Carbon Dots by 1D Photonic Crystals, Yuxin Wu, Huaizhong Shen, Shunsheng Ye, Xiaohuan Zhao, Kai Zhang,\* Junhu Zhang, Bai Yang, Adv. Optical Mater. 2018, 6, 1701262.

5. Multifunctional Reversible Fluorescent Controller Based on a One Dimensional Photonic Crystal, Yuxin Wu, Huaizhong Shen, Shunsheng Ye, Dong Yao, Wendong Liu, Junhu Zhang, Kai Zhang\*, and Bai Yang, ACS Appl. Mater. Interfaces 2016, 8, 28844–28852.

附件【张恺.jpg (/system/\_content/download.jsp?

urltype=news.DownloadAttachUrl&owner=1762235527&wbfileid=7676084)】已下载4次

地址：吉林省长春市前进大街2699号 邮编：130012

([https://ditu.baidu.com/search/%E5%90%89%E6%9E%97%E5%A4%A7%E5%AD%A6-%E5%8C%96%E5%AD%A6%E5%AD%A6%E9%99%A2/@13947502.565,5409622.5,19z?querytype=s&da\\_src=shareurl&wd=%E5%90%89%E6%9E%97%E5%A4%A7%E5%AD%A6-%E5%8C%96%E5%AD%A6%E5%AD%A6%E9%99%A2&c=53&src=0&pn=0&sug=0&l=18&b=\(13947202.479156038,5409384.340742469;13948127.51640833,5409854.175128957\)&from=webmap&bi](https://ditu.baidu.com/search/%E5%90%89%E6%9E%97%E5%A4%A7%E5%AD%A6-%E5%8C%96%E5%AD%A6%E5%AD%A6%E9%99%A2/@13947502.565,5409622.5,19z?querytype=s&da_src=shareurl&wd=%E5%90%89%E6%9E%97%E5%A4%A7%E5%AD%A6-%E5%8C%96%E5%AD%A6%E5%AD%A6%E9%99%A2&c=53&src=0&pn=0&sug=0&l=18&b=(13947202.479156038,5409384.340742469;13948127.51640833,5409854.175128957)&from=webmap&bi)

邮箱：chembg@jlu.edu.cn 电话：0431-85168420

版权所有：吉林大学化学学院 © 2021



关注化合物语  
()



关注化学研究生  
()