



蒋尚 副教授 博士研究生

一、教师简介

蒋尚，1987年11月生，男，汉族，群众，山西省大同人，研究方向：石墨烯的合成与功能化研究；高性能石墨烯复合材料的制备及其锂离子电池性能研究；超级电容器材料的研究。电子邮箱：15835210812@163.com

二、学习工作经历（包括学术兼职）

2007.09-2011.07 山西大同大学化学与环境工程学院 学士学位

2011.09-2016.07 吉林大学化学学院 博士学位

2016.07-2018.12 山西大同大学化学与环境科学学院 讲师

2019.01-至今 山西大同大学化学与环境科学学院 副教授

二、科研成果

（一）学术论文

(1) **Shang Jiang**, Mingjun Pang, Runwei Wang, Hongbin Wang, Yanru Wei, Yu Wang, Shilun Qiu, Zongtao Zhang*, Enhanced conductivity and electrochemical performance of conformal mesoporous N/C co-decorated TiO₂-RGO composites for lithium ion batteries, *Journal of Alloys and Compounds*, 710, 2017, 784-793.

(2) **Shang Jiang**, Mingjun Pang, Jianguo Zhao*, Baoyan Xing, Qiliang Pan, Hui Yang, Wenshan Qu, Ling Gu, Haiqing Wang, Superior performance asymmetric supercapacitors based on a directly grown three-dimensional lawn-like cobalt-zinc hydroxyfluorides nanoneedle arrays electrode, *Chemical Engineering Journal*, 326, 2017, 1048-1057.

(3) **Shang Jiang**, Runwei Wang, Mingjun Pang, Hongbin Wang, Shangjing Zeng,

Xinzheng Yue, Ling Ni, Yanru Yu, Jinyu Dai, Shilun Qiu, Zongtao Zhang*, Assembling porous carbon-coated TiO₂(B)/anatase nanosheets on reduced graphene oxide for high performance lithium-ion batteries, *Electrochimica Acta*, 182, 2015, 406-415.

(4) **Shang Jiang**, Runwei Wang, Mingjun Pang, Hongbin Wang, Shangjing Zeng, Xinzheng Yue, Ling Ni, Shilun Qiu, Zongtao Zhang*, Hierarchical composites of ultrathin carbon self-coated TiO₂ nanosheets on reduced graphene oxide with enhanced lithium storage capability, *Chemical Engineering Journal*, 280, 2015, 614-622.

(5) Mingjun Pang, **Shang Jiang***, Jianguo Zhao*, Sufang Zhang, Rui Liu, Wenshan Qu, Qiliang Pan, Baoyan Xing, Ling Gu, Haiqing Wang, Designed fabrication of three-dimensional δ -MnO₂-cladded CuCo₂O₄ composites as an outstanding supercapacitor electrode material, *New Journal of Chemistry*, 2018, 42, 19153-19163.

(6) Mingjun Pang, **Shang Jiang**, Yuan Ji, Jianguo Zhao*, Baoyan Xing, Qiliang Pan, Hui Yang, Wenshan Qu, Ling Gu, Haiqing Wang, Comparison of α -NiMoO₄ nanorods and hierarchical α -NiMoO₄@ δ -MnO₂ core-shell hybrid nanorod/nanosheet aligned on Ni foam for Supercapacitors, *Journal of Alloys and Compounds*, 2017, 708, 14-22.

(7) Mingjun Pang, Guohui Long, **Shang Jiang**, Yuan Ji*, Wei Han, Biao Wang, Xilong Liu, Yunlong Xi, Dongxue Wang, Fuzhan Xu, Mesoporous NiCo₂O₄ nanospheres framework with high specific surface area as electrode materials for high performance supercapacitors, *RSC Advances*, 2016, 6, 67839-67848.

(8) Mingjun Pang, Guohui Long, **Shang Jiang**, Yuan Ji*, Wei Han, Biao Wang, Xilong Liu, Yunlong Xi, Dongxue Wang, Fuzhan Xu, Ethanol-assisted solvothermal synthesis of porous nanostructured cobalt oxides (CoO/Co₃O₄) for high-performance supercapacitors, *Chemical Engineering Journal*, 2015, 280, 377-384.

(9) Mingjun Pang, Guohui Long, **Shang Jiang**, Yuan Ji*, Wei Han, Biao Wang, Xilong Liu, Yunlong Xi, One pot low-temperature growth of hierarchical δ -MnO₂ nanosheets on nickel foam for supercapacitor applications, *Electrochimica Acta*, 2015, 161, 297-304.

(10) Mingjun Pang, Guohui Long, **Shang Jiang**, Yuan Ji*, Wei Han, Biao Wang, Xilong Liu, Yunlong Xi, Rapid synthesis of graphene/amorphous α -MnO₂ composite with enhanced electrochemical performance for electrochemical capacitor, *Materials*

Science and Engineering B, 2015, 194, 41-47.

发明专利:

(1) 一步合成氢型微孔-介孔复合的 SAPO-34 分子筛的方法, 发明人: 王润伟, 张宗弢, 蒋尚, 申请号: 201210407831.1

(2) 一步制备氢型的 SAPO-5 和 SAPO-34 共生的多级孔分子筛的方法, 发明人: 王润伟, 张宗弢, 蒋尚, 申请号: 201210553313.0

(3) 碳包覆的二氧化钛纳米片阵列/石墨烯复合电极材料及其制备方法, 发明人: 张宗弢, 王润伟, 蒋尚, 申请号: 201510153765.3

(4) 金属基底上低温原位生长的金属氧化物材料及其应用, 发明人: 张宗弢, 王润伟, 蒋尚, 申请号: 201510727931.6

(5) 碳自包覆半导体金属氧化物纳米片与石墨烯复合材料及其应用, 发明人: 张宗弢, 王润伟, 蒋尚, 申请号: 201510726289.X

(二) 科研项目

(1) 三维海绵型碳纳米管/石墨烯/五氧化二钒复合正极材料的制备及其储锂性能研究 (1 万, 项目编号: 201802097), 山西省教育厅高等学校科技创新项目, 2018 年 7 月至 2020 年 7 月, 主持。

(2) 微波辅助生物质提取液合成纳米碳管及其电化学储锂性能研究 (2 万, 项目编号: 2019166), 大同市应用基础研究计划项目, 2019 年 8 月至 2021 年 8 月, 主持。

(3) 三维海绵型碳纳米管/石墨烯/三氧化二铁复合材料及其储锂性能研究 (10 万元, 项目编号: 2016-B-14), 山西大同大学博士科研启动经费, 主持人。

(4) 石墨烯流化床陶瓷膜生物反应器市政污水处理与资源化应用研究 (10 万元, 项目编号: 2018020), 大同市工业重点研发计划项目, 参与者。

三、获奖情况

(1) 2017-2018 年度被评为“优秀教师”。

(2) 2017-2019 年度被评为“最受学生欢迎的教师”。