



姓名 庞明俊 副教授 学历 博士研究生

一、教师简介

庞明俊 (1988.06.07)、女、汉、中共党员、山西省大同市、超级电容器及其电极材料的研究、pangmingjun3714@163.com

二、学习工作经历 (包括学术兼职)

2007.09-2011.07 山西大同大学物理与电子科技学院 学士学位

2011.09-2016.07 吉林大学物理学院 博士学位

2016.07-2018.12 山西大同大学炭材料研究所 讲师

2019.01-至今 山西大同大学炭材料研究所 副教授

二、科研成果

1、科研成果 (学术论文、专利、科研项目、代表著作、编著、译著等)

学术论文:

(1) **M. J. Pang**, S. Jiang, J. G. Zhao, S. F. Zhang, R. Liu, W. S. Qu, Q. L. Pan, B. Y. Xing, L. Gu, H. Q. Wang, Designed fabrication of three-dimensional δ -MnO₂-cladded CuCo₂O₄ composites as an outstanding supercapacitor electrode material, *New J. Chem.*, 2018, 42, 19153-19163.

(2) **M. J. Pang**, S. Jiang, Y. Ji, J. G. Zhao*, B. Y. Xing, Q. L. Pan, H. Yang, W. S. Qu, L. Gu, H. Q. 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.

(3) **M. J. Pang**, G. H. Long, S. Jiang, Y. Ji *, W. Han, B. Wang, X. L. Liu, Y. L. Xi, D. X Wang, F. Z. Xu, Mesoporous NiCo₂O₄ nanospheres framework with high specific surface area as electrode materials for high-performance supercapacitors, *RSC Advances*, 2016, 6, 67839-67848.

(4) **M. J. Pang**, G. H. Long, S. Jiang, Y. Ji *, W. Han, B. Wang, X. L. Liu, Y. L. Xi, D. X Wang, F. Z. Xu, Ethanol-assisted solvothermal synthesis of porous nanostructured cobalt oxides (CoO/Co₃O₄) for high-performance supercapacitors, *Chemical Engineering Journal*, 2015, 280, 377-384.

(5) **M. J. Pang**, G. H. Long, S. Jiang, Y. Ji *, W. Han, B. Wang, X. L. Liu, Y. L. Xi, One pot low-temperature growth of hierarchical δ -MnO₂ nanosheets on nickel foam for supercapacitor applications, *Electrochimica Acta*, 2015, 161, 297-304.

(6) **M. J. Pang**, G. H. Long, S. Jiang, Y. Ji *, W. Han, B. Wang, X. L. Liu, Y. L. 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.

科研项目：

(1) 2019 年度山西省高等学校科技创新项目，项目名称：三维多孔类石墨烯原位包裹氧化钴的制备及其在超级电容器中的应用，项目编号：2019L0745，经费：3 万元，主持，在研。

(2) 2018 年度山西大同大学大学生创新创业训练项目，项目名称：多级孔碳修饰的石墨烯复合材料的制备与电化学性能研究，项目编号：XDC2018122，经费：0.3 万元，指导教师，在研。

(3) 2016 年度山西大同大学博士科研启动项目，项目名称：泡沫镍上原位生长核壳结构的钼酸镍@二氧化锰复合材料及其超级电容器性能的研究，项目编号：2016-B-20，经费：10 万元，主持，在研。

2、教学成果

三、获奖情况

无