

所属学院 化工学院

学科领域 化学工程与技术

邮箱 qiaowm@ecust.edu.cn

个人简介

教育背景:

1986.09–1990.07: 在南京理工大学学习, 有机化工 (学士)。

1990.08–1993.06: 在华东理工大学化学工程系和中国科学院山西煤炭化学研究所学习, 有机化工 (硕士)。

1999.10–2002.09 在日本九州大学综合理工学院学习, 炭材料化工 (工学博士)。

工作经历:

1993.07–1999.03 在中国科学院山西煤炭化学研究所工作, 研究实习员。

1999.04–1999.09 在日本九州大学机能物质科学研究所工作, 访问学者。

2002.10–2006.04 在日本九州大学工学研究院和先导物质化学研究所工作, 研究员。

2006.04– 在华东理工大学化工学院工作, 教授, 博导 (材料化工和化学工艺)。

研究方向

1. 炭材料化工
2. 储能材料
3. 污染控制

研究成果及主要发表文章

- 1 LP Kong, CF Zhang, JT Wang, WM Qiao, LC Ling, DH Long, Nanoarchitected Nb205 hollow, Nb205@carbon and NbO2@carbon core-shell microspheres for ultrahigh-rate intercalation pseudocapacitors, Scientific Reports, 2016, 6:21177.
- 2 JT Wang, LW Yao, C Ma, XH Guo, WM Qiao, LC Ling, DH Long, Organic amine-mediated synthesis of polymer and carbon microspheres mechanism insight and energy-related applications, ACS Applied Materials & Interfaces, 2016, 8:4851–4861.
- 3 ZX Zhang, JT Wang, WC Li, M Wang, WM Qiao, DH Long, LC Ling, Millimeter-sized mesoporous carbon spheres for highly efficient catalytic oxidation of hydrogen sulfide at room temperature, Carbon, 2016, 96:608–615.
- 4 X Ge, MQ Chen, JT Wang, DH Long, LC Ling, WM Qiao, I Mochida, SH Yoon, Fabrication of monolithic carbon nanobelt/carbon composites, RSC Advances, 2016, 6, 6443–6450.
- 5 X Ge, W Yang, JT Wang, DH Long, LC Ling, WM Qiao, Flexible carbon nanofiber sponges for highly efficient and recyclable oil absorption, RSC Advances, 2015, 5 (86):70025–70031.
- 6 LP Kong, CF Zhang, JT Wang, WM Qiao, LC Ling, DH Long, Free-standing T-Nb205/graphene composite papers with ultrahigh gravimetric/volumetric capacitance for Li-ion intercalation pseudocapacitor, ACS Nano, 2015, 9 (11):11200–11208.
- 7 RY Wang, GM Lu, WM Qiao, Z Sun, HZ Zhuang, JG Yu, Catalytic effect of praseodymium oxide additive on the microstructure and electrical property of graphite anode, Carbon, 2015, 95: 940–948.
- 8 YY Yao, C Ma, JT Wang, WM Qiao, LC Ling, DH Long, Rational design of high-surface-area carbon nanotube/microporous carbon core-shell nanocomposites for supercapacitor electrodes, ACS Applied Materials & Interfaces, 2015, 7 (8):4817–4825.
- 9 YL Wang, XX Li, L Zhan, C Li, WM Qiao, LC Ling, Effect of SO2 on activated carbon honeycomb supported CeO2-MnOx catalyst for NO removal at low temperature, Industrial & Engineering Chemistry Research, 2015, 54(8):2274–2278.
- 10 JT Wang, M Wang, WC Li, WM Qiao, DH Long, LC Ling, Application of polyethylenimine-impregnated solid adsorbents for direct capture of low-concentration CO2, AIChE Journal, 2015, 61(3):972–980.