



屈文山 副教授 博士研究生

一、教师简介

屈文山，1978年生，汉族，中国共产党党员，山西大同大学化学与化工学院副教授。主要从事新能源材料与器件的制备及微/纳米材料在新能源中的应用等相关领域的研究。

邮 箱: wenshanqu@126.com

二、学习工作经历（包括学术兼职）

1999.09-2003.07，雁北师范学院，化学系，化学专业，理学学士；

2003.09-2006.07，太原理工大学，化学与化工学院，物理化学专业，理学硕士；

2006.09-2010.08，毕业后在山西大同大学任教，助教

2010.09-2013.12，太原理工大学，化学与化工学院，化学工程与技术专业，工学博士；

2010.08- 2017.11，山西大同大学化学与化工学院 讲师；

2017.12- 至今，山西大同大学化学与化工学院 副教授。

三、科研成果

（一）学术论文

[1] Zhixiang Gao, * Zilong Feng, Weihua Chen, Wenshan Qu,* Wei Ao,Tingting Yang, Jiangang Li, Feng Gao. The application of a non-doped composite hole transport layer of [MoO₃/CBP]_n with multi-periodic structure for high power efficiency organic lightemitting diodes. RSC Advances, 2019, 9: 4957–4962

[2] Wenshan Qu, Fuli Zhang *, Shiqi Liu, Donghui Wei, Xiaobin Dong, Bo Yu,Wen Lu, Chi Zhang, Suzhi Li, Zhongyi Li, Bin Wei**, Bin Zhai, Guangxiu Cao***.Efficient blue electroluminescence of iridium(III) complexes with oxadiazol-substituted amide ancillary ligands. Dyes and Pigments, 2017,145:116-125

[3] Wenshan Qu, Zhixiang Gao, Dianlong Zhang, Qiliang Pan, Jianguo Zhao. Tetramethyl-6-decyne-5,8-diol polyoxyethylene: Their dynamic surface activity and dynamic spreading behavior in solutions. Journal of Molecular Liquids, 2017, 232,265-268

[4] Wenshan Qu, Dianlong Zhang. Dynamic Surface Tension of Tetrasiloxane-Tailed Gemini Surfactant Containing Glucosamide. Phosphorus, Sulfur, and Silicon, 2015,190,503-508

- [5] Wenshan Qu, Zhi Xia, Haoqian Guo, Xiaofeng Li, Tao Dou. Vesicle Formation with an Anionic Surfactant and a Conventional Cationic Surfactant in Mixed Systems. Journal of Dispersion Science and Technology, 2013,34,240-243
- [6] Wenshan Qu, Guoyong Wang. Spontaneous Vesicle Formation from Bulky Tetrasiloxane-Tailed Dicarboxylic Surfactant. Tenside Surfactants Detergents, 2012, 49(2):145-150
- [7] Wenshan Qu, Guoyong Wang, and Lei Tao. Surface Activity and Spreading Ability of New Trisiloxane-Tailed Dicarboxylic Surfactants. Colloid Journal, 2012, 74(5):558-563
- [8] Wenshan Qu, Yunhui Zhai, Shuangming Meng, Yueqin Fan, Qiang Zhao. Selective solid phase extraction and preconcentration of trace mercury(II) with poly-allylthiourea packed columns. Microchimica Acta. 2008,163,277-282

（二）科研项目

- [1] 应用于紫外发光器件的石墨烯量子点功能材料制备，大同市科技攻关，2018年，15万元，主持
- [2] 空化法制备石墨烯及其在空气净化中的应用，山西省科技攻关，2017年，20万元，主持.
- [3] 应用于发光和激光器件的纳米线功能材料可控制备与表征，横向课题, 2017年，2.2万元，主持.
- [4] 应用于紫外发光器件的量子点功能材料可控制备与表征，横向课题，2016年，4万元，主持.
- [5] 石墨烯/二氧化钛复合材料多孔膜的制备及应用，大同市科技攻关项目, 2014年, 10万元，主持.

（三）代表著作、编著、译著等

无

（四）学术会议

- [1] 2015 新型炭材料会议第十二届全国新型炭材料学术研讨会，主办单位：中国科学院山西煤炭化学研究所主办，会址：湖南长沙
- [2] 2017 年第十三届全国新型炭材料学术研讨会，主办单位：中国科学院山西煤炭化学研究所，会址：苏州市会议中心

[3]2017 年山西省化工年会，主办单位：中国日用化工研究院，会址：山西省太原市

[4]2017 年首届乌大张区域高校化学化工学术研讨会，主办单位：集宁师范学院等，会址：内蒙古集宁市

[5]2018 年第六届石墨烯青年论坛，主办单位：中科院兰州化物所，会址：甘肃省兰州市

四、获奖情况

[1] 炭/炭复合材料低成本制备及应用研究，山西省科学技术进步奖三等奖，山西省科技厅，2015 年 11 月，屈文山 (6-4).

[2] 化学液气相沉积的多物理场耦合分析及炭/炭复合材料织构控制，山西省高等学校科学技术奖二等奖，山西省教育厅，2009 年 07 月，屈文山 (6-5).