



王耀琼

硕士生导师

wangyq863@cqut.edu.cn

个人简介

王耀琼, 讲师, 硕士生导师。2002.09-2004.07, 获得河南师范大学化学教育专业学士学位; 2004.09-2007.07, 获得重庆大学物理化学专业硕士学位; 2007.09-2010.12, 获得重庆大学材料科学与工程专业博士学位。2011.01-至今, 重庆理工大学化学化工学院教师。在国内外重要刊物如J.Power Sources、物理化学学报等发表论文15篇。

研究领域

新能源材料、电催化;

承担的主要项目

[1]直接甲醇燃料电池强抗中毒光助阳极的构筑与催化特性研究, 国家自然科学基金青年项目, 2014.1-2016.12, 25万, 主持。

[2]含铅污染土壤稳定化协同修复技术研究, 重庆市科委社会事业与民生保障专项, 2015.11-2018.12, 20万, 参与。

代表性成果

[1]WangY Q, Wei Z D., Li L, Ji M B, Xu Y, Shen P, Zhang J, Zhang H. MethanolElectrochemical Oxidation on Au/Pt Electrode Enhanced by Phosphomolybdic Acid. J.Phys. Chem. C, 2008, 112(47), 18672-18676

[2]WangY Q, Wei Z D., Gao B, Qi X Q, Li L, Zhang Q, Xia M R. The ElectrochemicalOxidation of Methanol on a Pt/Tnts/Ti Electrode Enhanced by Illumination. J.Power Sources, 2011, 196(3), 1132-1135

[3]王耀琼,魏子栋,蔡洪英,张骞,赵巧玲.溅射-置换法制备染料敏化太阳能电池对电极Pt/FTO.物理化学学报,2010, 26(11), 2957-2961

[4]王耀琼,冉秀芝,高焕方,李莉,魏子栋,电沉积-置换法制备Pt/Ti对电极及其对染料敏化太阳能电池性能的提升.高等学校化学学报,2014, (09), 1988-1993

[5]王耀琼,赵顺炜,胡学步,陈志,许俊强.染料敏化太阳能电池中纯铂对电极的研究进展.材料导报,2016, 30(6), 28-37