



所属学院 资源与环境工程学院

学科领域 环境科学与工程

邮箱 yangji@ecust.edu.cn

个人简介

1992/09-1996/07, 学士, 上海交通大学, 应用化学系, 应用化学专业
1996/09-1998/10, 硕士, 上海交通大学, 应用化学系, 环境化工专业
1998/11-2001/04, 博士, Michigan Technological University, 环境工程专业
2001.04-2003.06, 博士后, Institute of Paper Science and Technology
2003.07-2004.02, Research Scientist, Georgia Institute of Technology
2004.02-2009.10, 副教授, 上海交通大学, 环境科学与工程学院
2009.10- 至今, 教授, 华东理工大学, 资源与环境工程学院

研究方向

工业废气污染催化控制
电化学催化降解污染物

研究成果及主要发表文章

- 2006 年获得教育部“新世纪优秀人才”计划资助
- 2013 年获得上海市“曙光学者”计划资助
- 国家自然科学基金面上项目, 21277045、基于太阳能光伏电解的资源化再生脱硫碱渣研究、2013/01-2016/12, 80 万元, 完成, 主持
- 国家自然科学基金面上项目, 21177037、非晶态介孔二氧化钛膜电极的极化调控机制、2012/01-2015/12, 62 万元, 完成, 主持
- 国家自然科学基金面上项目, 20777050、分体式强扩散 PRB 降解有机卤化物 (HOCs) 研究、2008/01-2010/12, 28 万元, 完成, 主持
- 国家自然科学基金青年基金, 20507014, 挥发性有机物高效固态萃取-双极电催化氧化降解过程优化及调控机制, 2006/01-2008/12, 26 万元, 完成, 主持
- Chenglei Yang, Ying Hu, Limei Cao, Ji Yang. Circulating regeneration and resource recovery of flue gas desulfurization residuals using a membrane electroreactor: From lab concept to commercial scale. Environmental Science & Technology, 46(20): 11273-11279, 2012
- Ji Yang, Yufeng Chen, Limei Cao, Yuling Guo, Jinping Jia. Development and Field-scale Optimization of a Honeycomb Zeolite Rotor Concentrator/Regenerative Oxidizer for the Abatement of Volatile Organic Carbons from Semi-conductor Industry. Environmental Science & Technology, 46:441-446, 2012
- Ji Yang, Jun Wang, Jinping Jia. Improvement of electrochemical wastewater treatment through mass transfer in seepage carbon nano-tube electrode (SCNE) reactor. Environmental Science & Technology, 43: 3796-3802, 2009
- Zhemin Shen, Ji Yang, Xiaofang Hu, Yangming Lei, Xiuling Ji, Jinpin Jia, Wenhua Wang. Dual Electrodes Oxidation of Dye Wastewater with Gas Diffusion Cathode. Environmental Science & Technology, 39:1819-1826, 2005.
- Yang J, Hand DW, Hokanson DR, Crittenden JC. Application of an Isothermal, Three-Phase Catalytic Reactor Model to Predict Unsteady-State Fixed-Bed Performance. Environmental Science & Technology, 37:428-436, 2003. (EI, SCI)
- Yang Ji, Jia Jinping, Wang Yalin, You Weisong. Treatment of Cooking Oil Fume by Low Temperature Catalysis. Applied Catalysis B, Environmental, 58 (1-2): 123-131 2005