

	姓 名	许 琦	职 称	教 授
	出生年月	1965.02	政治面貌	党 员
	研究方向	大气污染防控	办公地点	化工实验楼 401
	电 话	88298655	邮 箱	ycxqsteve@163.com

受教育经历

2007.11-2008.1, University of Waterloo, 课题组访问
 2002.8-2002.11, University of Western Ontario, 课题组访问
 2000.9-2003.6, 南京工业大学生, 化工过程装备, 博士
 1992.8-1995.5, 南京航空航天大学, 机械工程, 硕士
 1984.8-1988.7, 江苏化工学院, 化工机械, 学士

参加工作经历

2007.7-至今, 盐城工学院, 化工学院, 教授
 2001.8-2007.6, 盐城工学院, 化生学院, 副教授
 1991.12-2001.8 盐城工学院, 化工学院教师
 1988.7-1991.12 江苏省农垦化肥厂技术员

荣誉称号与获奖情况

江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师、江苏省“333 高层次人才培养工程”首批中青年科学技术带头人、江苏省“六大人才高峰”第四批高层次人才培养对象、江苏省“青蓝工程”学术团队负责人、盐城市新世纪“111 工程”培养对象、盐城市“建功立业新盐城”十大杰出人物、盐城市“五四奖章”获得者、盐城市有杰出贡献的中青年专家。

教育教学改革项目与成果

【教改项目】

1. 化学工程与工艺重点专业, 2012 江苏省教育厅重点专业项目, 8 万, 主持人, 结题
2. 化学工程与工艺重点专业, 2013 江苏省教育厅重点专业项目, 8 万, 主持人, 结题
3. 化学工程与工艺重点专业, 2014 江苏省教育厅重点专业项目, 10 万, 主持人, 结题
4. 化学工艺教学改革理论与实践, 江苏省教育厅, 负责人, 结题
5. 化学工程与工艺专业教学改革与实践, 江苏省教育厅, 负责人, 结题

【出版教材】

许琦, 董继红, 邵景玲. 《化工机器拆装与维修》, 2017 年盐城工学院优秀教材一等奖, 化学工业出版社

【教改论文】

1. 孙浩, 许琦. 化工专业毕业设计教学环节的改革与探索, 化工高等教育, 2007, 08
2. 仓辉, 许琦. 适应市场机制, 创新应用型人才培养体系, International Conference on Economic, Education and Management (ICEEM2011), 2011, 03

科学研究项目与论文、专利成果

【科研项目】

1. 国家重点研发计划项目, 2016YF209203, VOC 污染防治技术集成及产业化, 2016/01-2019/12, 96 万, 在研, 参加
2. 2016 年中央引导地方科技发展专项基金 盐城地区技术转移联盟平台建设项目, 2016, 在研, 主持
3. 江苏省协同中心项目, 2015004, 挥发性有机废气治理关键技术及成套装备, 2015/07-2017/06, 500 万, 已结题, 主持
4. 江苏省科技厅项目, SBY2015057-37, 凹凸棒土载体催化剂对燃煤烟气脱汞产业化研究, 2015/07-2017/06, 15 万, 已结题, 主持
5. 江苏省环保厅项目, 2015007, 等离子体光催化---生物强化”协同治理 VOCs 技术及装备, 2015/07-2017/06, 30 万, 已结题, 主持

【发表论文】

1. Kaige Chen, Ruoyu Chen, Zhe Tang, Hui Cang*, **Qi Xu***. Plasma-Treated Ce/TiO₂-Palygorskite Catalyst for the NH₃-SCR of NO_x [J]. *Journal of the chemical society of pakistan*, 2019, 41(1):90~98
2. Qi Zhang, Liangyun Yu, Chenchen Xu, Jinyong Zhao, Haiyang Pan, Ming Chen, **Qi Xu**, Guowang Diao. Preparation of highly efficient and magnetically recyclable Fe₃O₄@C@Ru nanocomposite for the photocatalytic degradation of methylene blue in visible light[J]. *Applied Surface Science*, 2019, 483:241~251
3. Bairen Yang, Yue Li, Zhuqiu Sun, Cheng Ding, Zhaoxia Li, **Qi Xu*** and Liping Wang*. Effect of Fe (III) on M-Dichlorobenzene Removal by *Brevibacillus agri* Dh-1 in a Biotrickling Filter. *Research & Reviews: Journal of Microbiology and Biotechnology*, 2018, 7(2): 28~35
4. Zhiming Liu, Xu Feng, Zizheng Zhou, **Qi Xu***. Selective Catalytic Reduction of NO_x with NH₃ over Novel Fe-Ni-Ti Catalyst[J]. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2018, 57: 7458~7465
5. Liangyun Yu, Qi Zhang, Dangqin Jin, Airong Mao, Yun Shu, **Qi Xu**. Sensitive detection of sulfate in PM_{2.5} via gold nanoparticles/poly-L-lysine/graphene composite film based arylsulfatase-inhibition biosensor[J]. *Sensors and Actuators B-chemical*, 2017, 257:478~487
6. Zhiming Liu, Zizheng Zhou, Fang He, Yuanyuan Zhao, **Qi Xu***. Catalytic decomposition of N₂O over NiO-CeO₂ mixed oxide catalyst[J]. *Catalysis. Today*, 2017, 293~294(15) :56~60
7. Zhiming Liu, Haiyan Liu, Hui Zeng and **Qi Xu***. A novel Ce-Sb binary oxide catalyst for the selective catalytic reduction of NO_x with NH₃[J]. *Catalysis Science & Technology*, 2016,6:5063-8071
8. Jixiang Zhou, Xiaoping Jiang, Renjing Qiao, Zhe Tang* and **Qi Xu***. Preparation of miscellaneous ammonium aluminum carbonate hydroxide and its effect on the conversion of glucose into 5-hydroxymethylfurfura [J]. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2016, 8(3): 264~271
9. Xiaoping Jiang, Yu Zhou, Zhe Tang, Zhidong Chen and **Qi Xu***. Functionalization with four different organic amines of mesoporous molecular sieves MCM-41 for CO₂ capture [J]. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2015, 7(8): 363~370
10. Renjing Qiao, **Qi Xu*** and Kaige Chen. Preparation, characterization and application of the novel chitosan derivative [J]. *Fibers and Polymers*, 2015, 16(5): 991~996
11. Renjing Qiao, **Qi Xu*** and Kaige Chen. Preparation and characterization of CeO₂/Al-MCM-41 catalysts and its effect on NO conversion efficiency [J]. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2015, 7(10): 307~314
12. Wei Sang, Zhe Tang, Ming-Yang He, Yong-Pei Hua, **Qi Xu***. Synthesis and preservative application of quaternizedcarboxy methyl chitosan containing guanidine groups [J]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2015, 75: 489~494

13. Feng Xiao, Yunjie Gu, Zhe Tang, Zhidong Chen and **Qi Xu***. Selective catalytic reduction of NO with NH₃ on stannic and iron bimetal oxides/attapulgite catalysts [J]. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2014, 6(10): 281~290

【申请专利】

1. 一种可见光催化剂 CQDs/Bi₂WO₆ 及其制备方法和应用, 第一发明人, 2018112135385, 实审中
2. 一种可见光催化剂 Ag-H₂Ti₄O₉ 及其制备方法和应用, 第一发明人, 2018104951150, 实审中
3. 一种无定型双金属氰化物催化剂及其制备方法与应用, 第一发明人, ZL201710156559.7, 实审中
4. 一种低温等离子体修饰的 Mo-TiO₂ 光催化剂的制备方法, 第一发明人, 201710055468.4, 实审中
5. 一种具有等离子体表面共振效应的 Ag@AgBr/CaTiO₃ 光催化剂及其制备方法, 第一发明人, 201710085639.8, 实审中
6. 一种提高 SCR 催化剂脱硝及抗碱金属性能的改性方法, 第一发明人, 201710156574.1, 实审中
7. METHOD FOR PREPARING MOLYBDENUM DOPED TITANIUM DIOXIDE THIN FILM BY SOL-GEL, 第一发明人, Confirmationno.1336, 有权
8. 一种溶胶-凝胶法制备钼掺杂二氧化钛薄膜的方法, 第一发明人, 2016101903067, 实审中
9. 一种抗碱金属中毒脱硝催化剂、制备方法及其应用, 第一发明人, ZL2016101916936, 有权
10. 一种固体碱催化剂 NH₄Al(OH)₂CO₃、制备方法及其催化转化葡萄糖的方法, 第一发明人, ZL201610237172.X, 有权
11. 一种负载型双金属氰化物催化剂、制备方法与应用, 第一发明人, ZL201610192925X, 有权
12. 一种改性介孔硅材料及其制备方法和应用, 第一发明人, ZL201510288553, 有权
13. 一种固体酸催化剂 TiP/ATP 及其制备方法和应用, 第一发明人, ZL2015102910167, 有权