


姓名	岳俊杰	性别	女	出生年月	1977.01	
职称	副教授	学历学位	博士			
硕导所在专业	环境科学与工程 安全科学与工程 资源与环境（环境工程） 资源与环境（安全工程）					
电话	022-60214188	邮箱	yue_junjie@163.com			
研究方向	水污染控制与资源化、环境功能材料研究、阻燃材料研究					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
<p><b>科研项目:</b></p> <p>(1) 全生物降解新型三嵌段共聚酯 X-PBA-X: 自组装微相分离结构调控的 PBA 纳米受限、多晶型态及材料性能 (20JCYBJC00580), 天津市自然科学基金一般(面上)项目, 主要参加人, 2020.4-2023.3, 结项;</p> <p>(2) 天津滨达燃气滨海新区天然气管道工程(海滨高速-津汉公路段)安全风险预评估项目, 横向, 主要参加人, 2022.9-2022.12, 在研;</p> <p>(3) 同步测定 TCE 及其脱氯产物的方法建立及应用, 横向, 主持, 2022.11-2023.5, 在研;</p> <p>(4) 大气细颗粒物暴露对人体 DNA 表达影响研究(No.2017KJ244). 天津市教委项目, 主要参加人 2018.1-2020.12, 结项;</p> <p>(5) 氢自养反硝化菌对纳米铁迁移性能的抑制效应及作用机理 (No. 41573107), 国家自然科学基金面上项目, 合作单位主持, 2016.1-2019.12, 结项;</p> <p>(6) 普通人群细颗粒物载带多环芳烃暴露研究 (No. 20140515), 天津市教委项目, 主要参加人, 2014.7-2017.12, 结项;</p> <p>(7) 三氯乙烯污染地下水的矿物-微生物联合修复机制(No. 31200396), 国家自然科学基金青年科学基金, 第二参加人, 2013.1-2015.12, 结项;</p> <p>(8) 钢铁硫酸洗废液的生物资源化利用技术研究 (No. 12JCQNJC05400), 天津市自然科学基金, 主要参加人, 2012.4-2015.3, 结项;</p> <p>(9) 钢铁硫酸洗废液中亚铁离子功能菌对重金属的吸附机制研究(No. 51108317), 国家自然科学基金青年科学基金, 主要参加人, 2012.1-2014.12, 结项;</p> <p>(10) 人工纳米材料生物毒性高通量筛选及安全性评价研究 (No.20807030), 国家自然科学基金青年科学基金项目, 第二完成人, 2009.1-2011.12, 结项;</p> <p>(11) 负载型纳米铁复合材料修复地下水硝酸盐污染的研究 (No. 20070709), 天津市高等学校科技发展基金项目, 主持, 2007.11-2010.10, 结项;</p> <p>(12) 污灌区重金属富集农作物筛选与安全评价研究 (No. 20060520), 天津市高等学校科技发</p>						

- 展基金项目，第二完成人，2006.11-2009.10，结项；
- (13) 纳米粒子分离及检测载体膜的制备，横向，主持，2018.12-2019.12，结项；
- (14) 纳米铁性能测试，横向，主持，2015.7-2015.11，结项；
- (15) 改性纳米铁性能测试，横向，主持，2015.12-2016.4，结项；
- (16) 地下水中主要污染物的检测分析，横向，主持，2014.9-2015.8，结项；
- (17) 喷漆工艺 VOCs 治理技术的开发研究，横向，主要完成人，2012.5-2013.4，结项。

## 论文：

- (1) **Yue Junjie**, Sun Xuan, Duan Xiaoyu, Sun Caiting, Chen Hao, Sun Hongwen, Zhang Lianying\*. Triphenyl phosphate proved more potent than its metabolite diphenyl phosphate in inducing hepatic insulin resistance through endoplasmic reticulum stress[J]. *Environment International*, 2023, 172: 107749. (SCI)
- (2) **Junjie Yue**, Caiting Sun, Jinyuan Tang, Qiyuan Zhang, Mengjie Lou, Hongwen Sun, Lianying Zhang\*. Ownregulation of miRNA-155-5p contributes to the adipogenic activity of 2-ethylhexyl diphenyl phosphate in 3T3-L1 preadipocytes[J]. *Toxicology*, 2023, 487: 153452. (SCI)
- (3) **岳俊杰**, 赵爽, 程昊东, 段鑫越, 石洪华, 汪磊, 端正花. 不同植物覆盖下黄河三角洲湿地土壤中微塑料的分布[J]. *环境科学*, 2021, 42(01): 204-210. (EI)
- (4) 姚梦东, **岳俊杰**, 徐雪婧, 张鹏, 商晓甫, 王翠苹, 孙红文. 球磨硫化零价铁活化过硫酸盐降解水体中的有机氯农药[J]. *环境工程学报*, 2021, 15(8): 2563-2573. (中文核心)
- (5) 芮青妍, 李鑫, 张洪宝, 郭雪梅, 郑娜, 赵磊, 郭丽琼, 李彭辉, **岳俊杰**\*. 环境化学污染物暴露与表观遗传学之间关系的研究进展[J]. *中国劳动卫生职业病杂志*, 2020, 38(3): 237-240. (中文核心)
- (6) 韩温诺, **岳俊杰**, 安毅. 细菌和颗粒浓度对纳米零价铁材料的柱迁移性影响[J]. *应用化工*, 2020, 49 (11): 2688-2692. (中文核心)
- (7) Huimin Ma, Ziyu Wei, Shanshan Zhou, Haibo Zhu, Jingjing Tang, Jing Yin, **Junjie Yue**\*, Jinjun Yang\*\*. Supernucleation, crystalline structure and thermal stability of bacterially synthesized poly(3-hydroxybutyrate) polyester tailored by thymine as a biocompatible nucleating agent[J]. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2020, 165: 1562-1573. (SCI)
- (8) 康璇, **岳俊杰**\*, 田悦. 刘明旭. 磷酸开环制备棉籽油多元醇[J]. *油脂化工*, 2019, 44(5): 48-51.(中文核心)
- (9) Li Penghui, Jia Hongyan, Wang Yan, Li Tao, Wang Lei, Li Qianqian, Yang Minmin, **Yue Junjie**, Yi Xianliang, Guo Liqiong. Characterization of PM2.5-bound phthalic acid esters (PAEs) at regional background site in northern China: Long-range transport and risk assessment [J]. *Science of the Total Environment*, 2019, 659: 140-149. (SCI)
- (10) **Junjie Yue**, Roberta Palmiero, Yangyang Han, Yan Wang, Qianqian Li, Tuoyu Zhang, Meiqing Sun, Hong Wang, Guangping Yu, Xianliang Yi, Penghui Li, Yaqin Ji, Liqiong Guo.

Characterization of PM1-Bound Metallic Elements in the Ambient Air at a High Mountain Site in Northern China [J]. *Aerosol and Air Quality Research*, 2018, 18(12): 2967-2981. (SCI)

- (11)Chenzi Xu, Xiumei Wang, Yi An, **Junjie Yue**, Ruiling Zhang. Potential electron donor for nanoiron supported hydrogenotrophic denitrification: H<sub>2</sub> gas, Fe<sup>0</sup>, ferrous oxides, Fe<sup>2+</sup>(aq), or Fe<sup>2+</sup>(ad)? [J]. *Chemosphere*, 2018, 202: 644-650. (SCI)
- (12)张琦, **岳俊杰\***, 刘瑞阳, 安毅. 地下水中纳米铁迁移的影响因素. *净水技术*, 2018, 37(3): 44-49, 52. (中文核心)
- (13)Jing Liu, Yan Wang, Penghui Li, Youping Shou, Tao Li, Minmin Yang, Lei Wang, **Junjie Yue**, Xianliang Yi, Liqiong Guo. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) at High Mountain Site in North China: Concentration, Source and Health Risk Assessment [J]. *Aerosol and Air Quality Research*, 2017, 17: 2867–2877. (SCI)
- (14)**岳俊杰**, 石召红, 王玉婷, 冯焱, 王薇. 毛细管气相色谱法同时测定三氯乙烯及其脱氯产物 [J]. *工业水处理*, 2016, 36(1): 86-89. (中文核心)
- (15)**岳俊杰**, 王玉婷, 冯焱, 王薇, 李铁龙. 电气石对脱氯菌降解三氯乙烯的影响[J]. *化工环保*, 2015, 35(3): 226-230. (中文核心)
- (16)**岳俊杰**, 尹静, 毕成良, 刘娟. 符合绿色化管理理念的环境化学实验设计, *商场现代化*, 2015, 27: 250-252. (中文核心)
- (17)冯焱, **岳俊杰**, 王玉婷, 王薇. 地下水中三氯乙烯污染修复的研究进展[J]. *工业水处理*, 2015, 35(7): 5-9. (中文核心)
- (18) **Junjie Yue**, Yuting Wang, Zhaohong Shi, Juan Liu, Xin Feng. A Reactive Nano-Fe/Cu Composite Supported on Expanded Graphite for Nitrate Reduction in Water[C]. *Applied Mechanics and Materials*, 2014, v 675-677, p 479-482. (EI)
- (19)**Junjie Yue**, Xiaoqiao Zhu, Yuting Wang, Yuqin Zhang, Li Zhao, Zhaohong Shi. Oxidative Degradation and Kinetics of Trichloroethylene by Thermally Activated Persulfate[C]. *Applied Mechanics and Materials*, 2014, v 675-677, p 547-550. (EI)
- (20)**Junjie Yue**, Xinglong Jin, Zhaohui Jin. Study on decolorization of wastewater containing Acid Orange II by adsorption on expanded graphite, *Advanced Materials Research*, 2010, (183-185): 873-876. (EI)

## 著作:

- (1) 安毅, **岳俊杰**. 纳米零价铁的环境应用及潜在风险. 北京: 中国农业出版社, 2018.
- (2) 杨进军, 刘丹, 王俊胜, **岳俊杰**, 关文玲. 建筑外墙保温材料的防火耐久性试验方法[S]. 中国标准出版社, 2022.