

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					
电话	022-60214185	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):						
科研项目: <ol style="list-style-type: none"> (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, 在研; (2) 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; (3) 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; (4) 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; (5) 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; (6) 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; (7) 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; (8) 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; (9) 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计划项目, 主持, 2007.11-2010.10, 结项; (10) 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展基金计划项目, 第二完成人, 2006.11-2009.10, 结项; 						

- (11) 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;
- (12) 纳米铁性能测试, 横向, 主持, 2015.7-2015.11, 结项;
- (13) 改性纳米铁性能测试, 横向, 主持, 2015.12-2016.4, 结项;
- (14) 地下水中主要污染物的检测分析, 横向, 主持, 2014.9-2015.8, 结项;
- (15) 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;

代表性论文、著作、专利等:

- (1) 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)
- (2) 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)
- (3) 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)
- (4) 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)
- (5) Li Penghui, Jia Hongyan, Wang Yan, Li Tao, Wang Lei, Li Qianqian, Yang Minmin, **Yue Junjie**, Yi Xianliang, Guo Liqiong. Characterization of PM_{2.5}-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)
- (6) **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)
- (7) Chenzi Xu, Xiumei Wang, Yi An, **Junjie Yue**, Ruiling Zhang. Potential electron donor for nanoiron supported hydrogenotrophic denitrification: H₂ gas, Fe⁰, ferrous oxides, Fe²⁺(aq), or Fe²⁺(ad)? [J]. *Chemosphere*, 2018, 202: 644-650. (SCI)
- (8) 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)
- (9) 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)
- (10) **岳俊杰**, 石召红, 王玉婷, 冯妍, 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)

- (11) **岳俊杰**, 王玉婷, 冯焘, 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)
- (12) **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)
- (13) 冯焘, **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)
- (14) **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)
- (15) **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)
- (16) **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)
- (17) 安毅, **岳俊杰**, 著. 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 年 11 月.