


姓名	袁文蛟	性别	男	出生年月	1980-11	
职称	高级工程师	学历学位	博士			
硕导所在专业	环境科学与工程					
电话	13622001886	邮箱	Wenjiao.yuan@126.com			
研究方向	①金属选择性富集与定向资源化； ②功能性分子的绿色合成与清洁生产。					
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>科研项目:</p> <p>(1) “工业废盐与废弃聚氯乙烯协同资源化处理关键技术开发”(20万, 22YFZCSN00020), 天津市科技局, 主持人, 2022.10-2025.9。</p> <p>(2) “垃圾处理领域有害成分检测与处理新工艺研发”(30万, 16YFXTSF00040), 天津市科委, 主持人, 2016.6-2018.6, 结项。</p> <p>(3) 新型功能化纤维的催化性能研究”(10万元, 201805016), 天津市津南区科技局, 主持人, 2018.10-2019.10, 结项。</p> <p>(4) “三氯异氰尿酸含盐水回收工业盐资源化利用关键技术的研究与示范项目”, 20万元, 内蒙古兰太实业股份有限公司横向委托, 主持人, 2017.01-2019.03, 结项。</p> <p>代表性论文、著作、专利等:</p> <p>1. 论文</p> <p>(1) Wang, WY; Wang, Y; Zhao, XW; Yuan, WJ*; Zhang, L; Meng, XT*, Construction of Spiro[4.5]decanes via Annulations of Azadienes with Nazarov Reagent and DFT Studies, Asian Journal of Organic Chemistry, 2023, Early View;</p> <p>(2) Yang, QW; Quan, YP; Liao, ZY; Wang, P; Liu, P; Yuan, WJ* Research Themes and Trends of Hen of the Woods or Maitake Medicinal Mushroom Grifola frondosa (Agaricomycetes): A Bibliometric Analysis of the Knowledge Field, International Journal of Medicinal Mushrooms, 2023, 25 (5), 31-48;</p> <p>(3) 吴骞, 袁文蛟, 王洁, 李梅彤等.工业废盐热处理技术研究进展[J]. 环境工程技术学报, 2022, 12(5): 175-88.</p> <p>(4) Yuan, WJ; Liu, YL and Li, CB*, A Rapid Synthesis of 2-Deoxy-2-iodo-a-glycosides and its Mechanism, Synlett, 2017, 28(15),1975-1978;</p> <p>(5) Yuan, WJ; Liu, YL and Li, CB*, From the Studies of Hydration and Hydrolysis Reactions to the Discovery of a New Organocatalyst and Its Further Applications in Acetalization and Glycosylation, Asian Journal of Organic Chemistry, 2017, 6(10),1428-1439;</p> <p>(6) 孙昊, 刘鹏, 袁文蛟*.2-脱氧-D-葡萄糖的合成研究[J], 化学试剂, 2019, 41(1),99-101;</p> <p>(7) Chu, JW; Li, C; Yuan, WJ; Liu, P, Syntheses, Structure and Single-Molecule Magnet Behavior Of A Rhombus Shaped Dy-4 Cluster, Inorganica Chimica Acta, 2019, 487, 92-96;</p>						

- (8) Sun, H; Wu, LN; **Yuan, WJ**; Zhao, JQ; Liu, YL, Phenoxo-*O* bridged dinuclear lanthanide complexes based on a multitooth Schiff base ligand: Structures, fluorescence properties and single-molecule magnet behavior, *Inorganic Chemistry Communications*, 2016,70, 164-167;
- (9) Yang, XJ; **Yuan, WJ**; Gu, S; Yang, XY; Xiao, FH; Wu, FH, Na₂S₂O₄ initiated free radical additions of polyfluoroalkyl halides to 4-pentenamides, *Journal of Fluorine Chemistry*, 2007,128(5), 540-544.

2. 著作

- (1) 《药物制剂技术》，华中科技大学出版社，ISBN: 9787560979304，2012年08月01日，副主编；
- (2) 《生物制药工艺技术》，中国轻工业出版社，ISBN: 9787518435142，2021年9月1日，副主编；
- (3) 《安全与环境保护》，高等教育出版社，ISBN: 9787040482690，2018年10月1日，参编；
- (4) 《酿造酒生产技术》，中国轻工业出版社，ISBN: 9787518420254，2018年12月，参编；
- (5) 《生化分离技术》，中国轻工业出版社，ISBN: 9787518422906，2019年12月，参编。

3. 专利

- (1) 一种水相制备柠檬酸单脂肪酸甘油酯的方法，发明专利，ZL201910091879.8，2022年06月03日，第一发明人；
- (2) 2-脱氧-D-葡萄糖的制备方法，发明专利，ZL201510780244.0，2019年05月10日，第一发明人；
- (3) 2,2-(2', 2'二氟乙氧基)-6-三氟甲基苯磺酰氯的制备方法，发明专利，ZL201510778509.3，2017年10月10日，第一发明人。

人才称号:

- (1) 2017年天津市第二批人才发展特殊支持计划-高层次创新创业团队（危险废弃物安全处置与资源化创新团队）。
- (2) 2019年天津市创新人才推荐计划“重点领域创新团队”（环境污染控制与废弃物资源化创新团队）。

主要获奖:

- (1) 有机污染化工废盐资源化高值利用关键技术与产业化,2022年中华环保联合会科技进步二等奖，第3完成人；
- (2) 一种危险废弃物焚烧残余物和固体废弃物协同处置方法、陶粒及应用，2022年天津市优秀专利奖，第2完成人；
- (3) 重污染化工废水高效处理及资源化关键技术与装备，2021年度天津市科学技术进步一等奖，第10完成人。
- (4) 红土镍矿湿法冶炼废渣高值化综合利用与资源化关键技术及应用，2019年度天津市科技进步一等奖，第2完成人。
- (5) 高盐高浓度难降解有机废水资源化技术的开发与应用，2016年度天津市科技进步二等奖，第3完成人。

(6) 污染场地中土壤修复关键技术集成与装备开发, 2020 年天津市环境保护科学技术二等奖, 第 8 完成人。

(7) 2017 年首届中国节能环保创新应用大赛优秀奖, 第 1 完成人。

(8) 污泥、污染土壤和赤泥资源化关键技术及设备集成与应用, 2017 年度中国循环经济协会科学技术三等奖, 第 10 完成人。

学生获奖:

- (1) “工业废盐资源化处置开发技术”, 2022年“挑战杯”天津市大学生创业计划竞赛 金奖; 2022年“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛 银奖(指导教师)。
- (2) “红土镍矿冶炼废渣高值化综合利用与资源化”, 2021年天津市知识产权创新创业发明与设计大赛 三等奖(指导教师)。