

上海理工大学高级职务申报资格公示表

部门	环境与建筑学院		姓名	张晓东		一级学科	环境科学与工程			最后学历	博士研究生毕业	
出生年月	1986-03		性别	男		岗位性质	教师	最高学位	工学博士学位	最高学位取得时间	2013-06	
申报职务	教授			现职务		副教授			任现职务年月		2016-06	
年度考核情况	2019年	优秀	2020年	优秀	2021年	合格		2022年	优秀	2023年	优秀	
海外经历												
产学研践习经历及学生工作经历			2017. 01至上海宝钢工业技术服务有限公司 2017-09至2021-06班主任 2023-09至2024-06 兼职辅导员									
近五年个人主要工作业绩统计												
科研论文	分类分级及排名	A1		A2		A3		B				
	第1作者	9		3		0		1				
	唯一通讯作者	10		4		0		0				
专著、教材	级别及编撰数	国家级规划教材		省部级规划教材		省市统编教材		公开出版教材		教学参考书		专著
	主编	0		0		0		0		0		0
	副主编	0		0		0		0		0		0
科教 研学 奖 励 、	获奖及排名	国家级					省部级					
	项目数 (排名前6位)	0					2					
任现职以来主持（第一负责人）科研项目统计												
研究项目与经费	项目类型及经费	国家级			省部级			地市级及以下			横向	
	项目数	1			2			2			5	
	到款经费(万元)	60.8万元			60万元			6万元			25.31万元	
一、近五年第一作者或唯一通讯作者公开发表的重要论文清单												
序号	论文名称			刊物名称		发表时间	收录转载类型	期刊库	收录号	论文分级	本人排序	
1	Effect of benzoic acid and dopamine hydrochloride as a modulator in the water resistance of Universitetet i Oslo-67: Adsorption performance and mechanism			JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE		2023-12-01	SCI收录	22SCIE1区	001053271000001	A1	第一作者	
2	Crystal engineering of TiO2 enhanced photothermal catalytic degradation of DEHP on Pt catalysts			MATERIALS TODAY CHEMISTRY		2023-12-01	SCI收录	22SCIE2区	001103571200001	A2	第一作者	

3	Highly efficient visible-light-driven photocatalytic degradation of gaseous toluene by rutile-anatase TiO ₂ @MIL-101 composite with two heterojunctions	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	2023-12-01	SCI收录	22SCIE2区	001071772600001	A2	第一作者
4	Effect of actual working conditions on catalyst structure and activity for oxidation of volatile organic compounds: A review	FUEL	2023-07-01	SCI收录	22SCIE1区	000992954100001	A1	唯一通讯作者
5	A systematic review of intermediates and their characterization methods in VOCs degradation by different catalytic technologies	SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY	2023-06-01	SCI收录	22SCIE1区	000951666600001	A1	唯一通讯作者
6	Recent advances of metal-organic frameworks-based and their derivatives materials in heterogeneous catalytic removal of VOCs	Journal of Colloid and Interface Science	2023-04-01	SCI收录	22SCIE1区	000914947100001	A1	唯一通讯作者
7	MIL-88B(Fe)/海藻酸钠气凝胶的制备及其吸附四环素性能研究	广州化学	2023-02-28	无收录	23SCD库(B)		B	第一作者
8	Universitetet i Oslo-67 (UiO-67)/graphite oxide composites with high capacities of toluene: Synthesis strategy and adsorption mechanism insight	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2022-12-01	SCI收录	22SCIE1区	000884698200008	A1	唯一通讯作者
9	The promoting effect of alkali metal and H ₂ O on Mn-MOF derivatives for toluene oxidation: A combined experimental and theoretical investigation	JOURNAL OF CATALYSIS	2022-11-01	SCI收录	22SCIE1区	000885290400002	A1	第一作者
10	Boosting toluene oxidation by the regulation of Pd species on UiO-66: Synergistic effect of Pd species	JOURNAL OF CATALYSIS	2022-09-01	SCI收录	22SCIE1区	000814762100006	A1	第一作者
11	Synthesis of acidic MIL-125 from plastic waste: Significant contribution of N orbital for efficient photocatalytic degradation of chlorobenzene and toluene	Applied Catalysis B: Environmental	2022-08-05	SCI收录	22SCIE1区	000788273300003	A1	第一作者
12	Oxygen-vacancy-induced O ₂ activation and electron-hole migration enhance photothermal catalytic toluene oxidation	Cell Reports Physical Science	2022-08-01	SCI收录	22SCIE2区	000849615700002	A2	唯一通讯作者
13	Stable Black Phosphorus Encapsulation in Porous Mesh-like UiO-66 Promoted Charge Transfer for Photocatalytic Oxidation of Toluene and o-Dichlorobenzene: Performance, Degradation Pathway, and Mechanism	ACS Catalysis	2022-06-15	SCI收录	22SCIE1区	000819476300001	A1	唯一通讯作者
14	Research progress on removal of phthalates pollutants from environment	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2022-06-01	SCI收录	22SCIE2区	000790687200009	A2	唯一通讯作者
15	Effects of regulator ratio and guest molecule diffusion on VOCs adsorption by defective UiO-67: Experimental and theoretical insights	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2022-04-01	SCI收录	22SCIE1区	000773514500002	A1	唯一通讯作者

16	Effect of calcination temperature on the structure and performance of rod-like MnCeO _x derived from MOFs catalysts	Molecular Catalysis	2022-04-01	SCI收录	22SCIE2区	000783041000004	A2	第一作者
17	Defects controlled by acid-modulators and water molecules enabled UiO-67 for exceptional toluene uptakes : An experimental and theoretical study	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	2022-01-01	SCI收录	22SCIE1区	000729679600004	A1	第一作者
18	The promoting effect of H ₂ O on rod-like MnCeO _x derived from MOFs for toluene oxidation: A combined experimental and theoretical investigation	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2021-11-01	SCI收录	22SCIE1区	000697777700006	A1	第一作者
19	Unraveling the effects of potassium incorporation routes and positions on toluene oxidation over α-MnO ₂ nanorods: Based on experimental and density functional theory (DFT) studies	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2021-09-01	SCI收录	22SCIE1区	000663791000004	A1	第一作者
20	Enhanced photocatalytic degradation of gaseous toluene and liquid tetracycline by anatase/rutile titanium dioxide with heterophase junction derived from Materials of Institut Lavoisier-125(Ti): Degradation pathway and mechanism studies	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2021-07-01	SCI收录	22SCIE1区	000618704500013	A1	第一作者
21	Recent advances in strategies to modify MIL-125 (Ti) and its environmental applications	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2021-06-01	SCI收录	22SCIE2区	000662831600025	A2	唯一通讯作者
22	Manganese-cerium composite oxide pyrolyzed from metal organic framework supporting palladium nanoparticles for efficient toluene oxidation	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2021-03-01	SCI收录	22SCIE1区	000606774800002	A1	第一作者
23	Synergistic effects of octahedral TiO ₂ -MIL-101(Cr) with two heterojunctions for enhancing visible-light photocatalytic degradation of liquid tetracycline and gaseous toluene	Journal of Colloid and Interface Science	2020-11-01	SCI收录	21SCIE1区	000581720500005	A1	唯一通讯作者
24	Effective toluene adsorption over defective UiO-66-NH ₂ : An experimental and computational exploration	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	2020-09-01	SCI收录	21SCIE2区	000568693000017	A2	唯一通讯作者
25	Effect of Pd loading on ZrO ₂ support resulting from pyrolysis of UiO-66: Application to CO oxidation	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2020-08-01	SCI收录	21SCIE1区	000533529500002	A1	唯一通讯作者
26	A facile synthesis for uniform tablet-like TiO ₂ /C derived from Materials of Institut Lavoisier-125(Ti) (MIL-125(Ti)) and their enhanced visible light-driven photodegradation of tetracycline	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE	2020-07-01	SCI收录	21SCIE1区	000529797400030	A1	唯一通讯作者

27	Excellent catalytic activity and water resistance of UiO-66-supported highly dispersed Pd nanoparticles for toluene catalytic oxidation	APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL	2020-07-01	SCI收录	21SCIE1区	000532683200025	A1	唯一通讯作者	
二、近五年作为主编（排名前3位）公开出版学术专著、教材情况									
序号	著作/教材名称	出版机构	著作/教材类别	出版年月	作者类别	作者排序	总量/本人完成量（万字）		
三、近五年作为主要完成人（排名前6位）获得省部级及以上科研奖励情况									
序号	奖励名称	一级奖励奖种	二级奖励奖种	奖励级别	获奖等级	获奖年份	本人排序	颁奖单位	
1	工业高盐有机废水减污降碳综合治理与资源化关键技术及应用	上海市科学技术奖	科技进步奖	省部级	二等奖	2023	第六	上海市人民政府	
四、近五年作为主要完成人（排名前6位）获得省部级及以上教学获奖情况									
序号	奖励名称	奖项级别		奖励等级	获奖时间	本人排名	颁奖单位		
1	上海市课程思政教学名师	省部级		特等	2022-11-01	第一	上海市教育委员会		
五、近五年作为第一完成人获发明专利情况									
序号	专利名称			专利类型	申请时间	授权时间	个人排序		
1	一种碱金属改性的碳酸锰催化剂及其制备方法和应用			发明专利	2021-12-09	2023-11-07	第一		
2	一种单原子Pd@UiO-66催化剂及其制备方法和应用			发明专利	2018-04-26	2021-09-24	第一		
3	一种Mn基催化剂和Mn基有机骨架与SBA-15复合材料			发明专利	2018-04-19	2021-05-04	第一		
4	一种CuO/CeO ₂ 催化剂及其制备方法和应用			发明专利	2018-04-19	2021-02-26	第一		
5	一种Ce基金属有机骨架催化剂、其制备方法和在防治大气污染中的应用			发明专利	2016-09-30	2019-11-01	第一		
6	Mn基金属有机骨架催化剂、其制备方法和在防治大气污染中的应用			发明专利	2016-09-30	2019-08-30	第一		
六、近五年决策咨询专报情况									
序号	作者排序	反馈时间	提交时间	专报利用情况	最高采纳机关级别	内参刊载级别	最高批示领导级别		
七、任现职以来主持科研项目（纵向）情况									
序号	项目名称	项目来源	项目子类	合同经费（万元）	到账经费（万元）	起止日期	完成情况	项目级别	备注
1	电子束辐射增强MOFs基催化剂金属-载体相互作用及其催化降解多组分VOCs性能研究	国家自然科学基金委员会	国家自然科学基金面上项目	83.2	60.8	2022-01-01至	未结题	国家级C	

2	TiO ₂ @MOFs@石墨烯气凝胶整体式催化剂光热协同催化VOCs性能研究	上海市科学技术委员会	上海市青年科技启明星计划	40	40	2021-07-02至	未结题	省部级B	
3	Pd单原子催化剂的设计及其甲苯催化性能研究（包干）	上海市科学技术委员会	上海市自然科学基金	20	20	2019-09-12至2023-05-17	已结题	省部级B	
4	黄浦江流域水体中典型PPCPs的迁移转化及其光催化降解性能研究	其他单位	省部级重点实验室/工程中心开放基金	3	3	2019-07-02至2022-01-13	已结题	地市级及以下	
5	高效消除工业废气CO及VOCs的MOFs基催化剂的制备	其他单位	省部级重点实验室/工程中心开放基金	3	3	2019-05-21至2022-01-13	已结题	地市级及以下	

八、任现职以来主持科研项目（横向）情况

序号	项目名称	项目来源	合同经费（万元）	到款经费（万元）	起止时间	完成情况
1	石墨烯复合材料分析测试服务	上海大学	9	9	2022-11-29至	未结题
2	环境监测创新课程开发	上海市同凯中学	3.5	3.5	2020-09-27至2021-03-25	已结题
3	高效去除工业废气甲苯的Mn-MOFs材料的筛选与制备	上海市科技艺术教育中心	2	2	2017-11-06至2017-11-21	已结题
4	工程素养环境实验室课程开发	上海理工大学附属中学	10	10	2017-06-26至2017-07-05	已结题
5	创新课程材料开发	上海市长征中学	0.81	0.81	2017-04-17至2017-05-16	已结题