

# 石化学院 2024 年春季学期博士学位申请人攻读 学位期间完成科研成果情况公示

学术能力水平是博士学位授予标准基本要求。根据《兰州理工大学学位授予实施细则》要求，博士学位申请人申请学位前需在导师指导下完成一定科学研究工作，取得与博士学位论文相关的科研成果。

经 2024 年 6 月 6 日石油化工学院学位评定分委会会议审查通过，建议授予以下研究生工学博士学位：

序号	姓名	学号	专业
1	高晓红	181080791007	化工过程技术与系统工程
2	史庆智	191080705001	制冷及低温工程
3	郑艳萍	191081700005	化学工程与技术
4	宋如	191081700008	化学工程与技术
5	丁俊华	201080706001	化工过程机械
6	李艳如	201081700005	化学工程与技术
7	曹晓茵	211081700001	化学工程与技术
8	孟文亮	211081700002	化学工程与技术
9	冉晶	211081700003	化学工程与技术
10	魏晋飞	211081700005	化学工程与技术
11	万玉琴	171080705034	制冷及低温工程

为严格审核程序，加强科研诚信监督，确保学位授予质量，现将 2024 年春季博士学位申请人攻读学位期间完成的科研成果清单进行公示，接受广大师生监督。如有不实异议请实名按以下方式向学院反馈，我们将认真受理并进行核查。

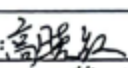
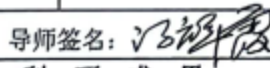


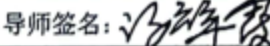

联系电话：0931-7823095

联系邮箱：[hgyjx@lut.edu.cn](mailto:hgyjx@lut.edu.cn)

办公地点：彭家坪校区问鼎堂南 212 室

## 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 高晓红 学号: 181080791007 2024年5月28日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2023	In-situ construction of Cu@C3N4 for oil lubrication	Materials today Communication	1	SCI
2022	Effect of copper oxide@boron nitride nanosheet hybrid nanocomposite on tribological properties of parafn liquid	SN Applied Science	1	EI
2023	氮化硼纳米片剥离制备及表面改性研究进展	中国粉体技术	1	CSCD
合计: 3 篇 本人签名:  导师签名:  主管院长签名: 				
其它科研成果				
获得日期	成果(获奖、专著、鉴定、专利等)名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
	无			
合计: 篇 本人签名:  导师签名:  主管院长签名: 				

- 注: 1、仅列出本人第一或者导师第一、本人第二的学术论文和科研成果。  
 2、刊物级别分为: SCI、SSCI、A&HCI、EI (注明光盘版或网络版)、CPCIE、CSCD (注明核心版或扩展版)、CSSCI、中文核心期刊、普通 CN 刊物。  
 3、奖励级别分为: 国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级 (需写明获奖的具体等级, 如省部级三等奖)。  
 4、专利分为: 发明专利、实用新型专利和外观设计专利。  
 5、双面打印, 仅限一页。  
 6、一式 25 份, 一份原件, 其他可复印。



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：石油化工学院 姓名：史庆智 学号：191080705001 2024年05月28日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2023.10.9	Effect of atomic-scale microstructures on TiZrV non-evaporable getter film activation	Journal of Vacuum Science & Technology B / 2166-2754	1	SCI
2024.1.15	Formation Mechanism of Passivation Layer under Air Exposure on TiZrV Non-Evaporable Getter Film	Journal of Physical Chemistry C / 1932-7447	1	SCI
2024.2.10	Cage effect of film mesoscopic structure on activation of TiZrHfV non-evaporable getter	Vacuum / 1879-2715	1	SCI
合计： 3 篇 本人签名：史庆智 导师签名：陈嘉平 主管院长签名：[Signature]				
其它科研成果				
获得日期	成果（获奖、专著、鉴定、专利等）名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
	无			
合计： 0 篇 本人签名：史庆智 导师签名：陈嘉平 主管院长签名：				

- 注： 1、仅列出本人第一或者导师第一、本人第二的学术论文和科研成果。  
 2、刊物级别分为：SCI、SSCI、A&HCI、EI（注明光盘版或网络版）、CPCIE、CSCD（注明核心版或扩展版）、CSSCI、中文核心期刊、普通CN刊物。  
 3、奖励级别分为：国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级（需写明获奖的具体等级，如省部级三等奖）。  
 4、专利分为：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。  
 5、双面打印，仅限一页。  
 6、一式25份，一份原件，其他可复印。



## 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：石油化工学院 姓名：郑艳萍 学号：191081700005 2024年5月28日

石油化工学院发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022	The Fe <sup>0</sup> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Fe <sub>3</sub> C@hydrophilic Carbon Composite for LED Light -Assisted, Improved Fenton-Like Catalytic Activity for Dye Degradation	Chemistry Select	第一	SCI
2024	Green synthesis of ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @BC nanocrystals using pomelo peel waste for photo-Fenton degradation of dye under visible light	Chemistry Select	第一	SCI
2024	Biogenic plant decorated synthesis of (Cu,Fe)-ZnO/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> heterostructures catalysts by one-step calcination method for degradation of dye pollutants	Inorganic Chemistry Communications	第一	SCI
合计：3 篇 本人签名：郑艳萍 导师签名：杨昭平 主管院长签名：赵霞 其它科研成果				
获得日期	成果（获奖、专著、鉴定、专利等）名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
	无			
合计： 篇 本人签名： 导师签名： 主管院长签名：				

- 注： 1、仅列出本人第一或者导师第一、本人第二的学术论文和科研成果。  
 2、刊物级别分为：SCI、SSCI、A&HCI、EI（注明光盘版或网络版）、CPCI、CSCD（注明核心版或扩展版）、CSSCI、中文核心期刊、普通CN刊物。  
 3、奖励级别分为：国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级（需写明获奖的具体等级，如省部级三等奖）。  
 4、专利分为：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。  
 5、双面打印，仅限一页。  
 6、一式25份，一份原件，其他可复印。



## 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：石油化工学院 姓名：宋如 学号：191081700008 2024年5月30日

### 发表学术论文情况

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022.02	Three-dimensional biomimetic superhydrophobic nickel sponge without chemical modifications for efficient oil/water separation	Separation and Purification Technology	第一	SCI
2022.02	Self-standing three-dimensional porous NiO/Ni anode materials for high-area capacity lithium storage	Materials & Design	第一	SCI
2023.03	A self-floating Janus PPy@Ni sponge salt-resisting solar evaporator for efficient interfacial evaporation	Applied Surface Science	第一	SCI
2024.03	A contactless 3D Janus evaporator with superhydrophobic core and superhydrophilic shell for efficient desalination and water purification	Separation and Purification Technology	第一	SCI
2024.05	Three-dimensional NiO/Ni self-floating porous composite materials for efficient solar interfacial evaporation	Colloids and Surfaces a-Physicochemical and Engineering Aspects	第一	SCI

合计：5 篇 本人签名：宋如 导师签名：李友 主管院长签名：赵霞

### 其它科研成果

获得日期	成果（获奖、专著、鉴定、专利等）名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名
	无		

合计： 篇 本人签名：宋如 导师签名：李友 主管院长签名：赵霞



## 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：石油化工学院  
石油化工学院

姓名：丁俊华

学号：201080706001

2024年05月28日

### 发表学术论文情况

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2024.2.26	Fault diagnosis of dry gas seal operation status based on acoustic emission monitoring	Lubricants/2075-4442	1	SCI
2024.4.4	Control and analysis of floating ability of aeronautical cylindrical spiral groove gas seal based on F-K model	Advances in Mechanical Engineering/1687-8132	1	SCI
2023.5.12	多重效应下超高速干气密封流场模拟及密封性能试验	化工学报/0438-1157	1	EI

合计： 3篇    本人签名：*丁俊华*    导师签名：*俞如琛*    主管院长签名：*赵毅*

### 其它科研成果

获得日期	成果（获奖、专著、鉴定、专利等）名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名
2022.6.24	实用新型专利 一种仿E字型槽的干气密封结构	CN216812852U	1
2022.6.24	实用新型专利 一种仿Y字型槽的干气密封结构	CN216812853U	1

合计： 2篇    本人签名：*丁俊华*    导师签名：*俞如琛*    主管院长签名：*赵毅*



### 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 李艳如 学号: 201081700005 2024年5月29日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022年9月13日	Low-temperature N-anchored ordered Pt <sub>3</sub> Co intermetallic nanoparticles as electrocatalysts for methanol oxidation reaction	Nanoscale	第一	SCI 二区
2023年7月21日	Insights on the Roles of Nitrogen Configuration in Enhancing the Performance of Electrocatalytic Methanol Oxidation over Pt Nanoparticles	Small	第一	SCI 一区
2024年4月25日 (收录)	Ultra-small Pt <sub>3</sub> Co intermetallic compounds: for efficient electrocatalytic methanol oxidation	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis	第一	SCI 四区
合计: 3 篇 本人签名: <i>李艳如</i> 导师签名: <i>李成</i> 主管院长签名: <i>李成</i>				
其它科研成果				
获得日期	成果 (获奖、专著、鉴定、专利等) 名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
	无			
合计: 0 篇 本人签名: <i>李艳如</i> 导师签名: <i>李成</i> 主管院长签名:				

- 注: 1、仅列出本人第一或者导师第一、本人第二的学术论文和科研成果。  
 2、刊物级别分为: SCI、SSCI、A&HCI、EI (注明光盘版或网络版)、CPCI、CSCD (注明核心版或扩展版)、CSSCI、中文核心期刊、普通 CN 刊物。  
 3、奖励级别分为: 国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级 (需写明获奖的具体等级, 如省部级三等奖)。  
 4、专利分为: 发明专利、实用新型专利和外观设计专利。  
 5、双面打印, 仅限一页。  
 6、一式 25 份, 一份原件, 其他可复印。





## 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 曹晓茵 学号: 211081700001 2024年5月29日

发表学术论文情况				
日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022.06.21	Fatty amine incorporated nickel foam bearing with CNTs nanoarray: A novel composite phase change material towards efficient light-to-thermal and electro-to-thermal conversion	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	第一	SCI
2022.09.09	ZnO nanorods loading with fatty amine as composite PCM device for efficient light-to-thermal and electro-to-thermal conversion	Journal of Colloid and Interface Science	第一	SCI
2023.09.07	Nanoarchitectonics of shape-stable composite phase change membrane based on multi-walled hollow microspheres for light-to thermal conversion	Composites Part A	第一	SCI
2023.10.11	Intrinsically high light absorption and superhydrophobic inorganic multi-shelled hollow spheres derived composite phase change material	Journal of Energy Storage	第一	SCI
2024.02.13	Janus membranes derived from multi-shelled hollow spheres coated electrospun PVA membranes as phase change composites for photothermal conversion	Journal of Colloid And Interface Science	第一	SCI
合计: 5篇 本人签名:  导师签名:  主管院长签名:				
其它科研成果				
获得日期	成果(获奖、专著、鉴定、专利等)名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
	无			
合计: 篇 本人签名: 导师签名: 主管院长签名:				



### 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 孟文亮 学号: 211081700002 2024年5月29日

石油化工学院 发表学术论文情况				
发表日期	文 题 目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022.1.10	Novel coal-to-methanol process with near-zero carbon emission: Pulverized coal gasification-integrated green hydrogen process	Journal of Cleaner Production	副导师一作, 本人二作	SCI
2023.4.14	Carbon dioxide from oxy-fuel coal-fired power plant integrated green ammonia for urea synthesis: Process modeling, system analysis, and techno-economic evaluation	Energy	本人一作	SCI
2023.7.14	Design and analysis for chemical process electrification based on renewable electricity: Coal-to-methanol process as a case study	Energy Conversion and Management	本人一作	SCI
2021.12.22	绿氢重构的粉煤气化煤制甲醇近零碳排放工艺研究	化工学报	本文一作	EI 光刻版
合计: 4 篇 本人签名: 孟文亮 导师签名: 李贵兴 主管院长签名: 李增				
其它科研成果				
获得日期	成果(获奖、专著、鉴定、专利等)名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
2023.9.5	一种短流程的低温甲醇洗系统及其工艺	ZL 2021 1 1352566.7	副导师一作, 本人二作	
合计: 1 篇 本人签名: 孟文亮 导师签名: 李贵兴 主管院长签名: 李增				

**石油工程 五州理工大学博士研究生科研情况一览表**

学院：石油化工学院      姓名：冉晶      学号：211081700003      2024年5月28日

发表学术论文情况				
发表日期	石油化工学院 论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2023.3.28	MnO <sub>2</sub> @MoS <sub>2</sub> /RGO Hollow Structure as High-Performance Supercapacitor Electrode Materials.	Journal of Energy Storage/ 2023, 64: 107216	1	SCI
2023.6.22	Microwave Radiation Method for Rapid Synthesis of Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> @MoS <sub>2</sub> as High-Performance Supercapacitor Electrode Materials.	Journal of Energy Storage/2023, 70: 108146	1	SCI
2023.12.1	Rapid Hydrothermal Green Synthesis of Core-Shell-Shaped NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MoS <sub>2</sub> /RGO Ternary Composites for High-Performance Electrode Materials.	Journal of Industrial and Engineering Chemistry/2024, 133: 273-283	1	SCI
2024.3.25	A review on Graphene-based electrode materials for supercapacitor.	Journal of Industrial and Engineering Chemistry/2024, Online	1	SCI
合计： 4 篇    本人签名：冉晶    导师签名：冯海霞    主管院长签名：赵波				
其它科研成果				
获得日期	成果（获奖、专著、鉴定、专利等）名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
2022.12.06	一种 MnO <sub>2</sub> @MoS <sub>2</sub> /RGO 电极材料及其制备方法和应用.	CN115440511A	2	
2023.9.08	一种 Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /MoS <sub>2</sub> 电极材料及其制备方法和应用.	CN116721878A	2	
2023.3.21	一种 MC <sub>2</sub> O <sub>4</sub> @MoS <sub>2</sub> /RGO 电极材料及其制备方法和应用.	CN115831622A	2	
合计： 3 篇    本人签名：冉晶    导师签名：冯海霞    主管院长签名：赵波				



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 魏晋飞 学号: 211081700005 2019年1月28日

石油化工学院发表学术论文情况

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2024.3.13	Facile Preparation of Impalement Resistant, Mechanically Robust and Weather Resistant Photothermal Superhydrophobic Coatings for Anti-/De-icing	Chemistry-Asian Journal/1861-4728	第一	SCI
2023.12.27	Impalement-Resistant, Mechanically Stable, and Anti-Static Superamphiphobic Coatings Enabled by Solvent Regulation and Their Application in Anti-Icing	Langmuir/0743-7463	第一	SCI
2023.6.16	Preparation of Mechanically Stable Superamphiphobic Coatings via Combining Phase Separation of Adhesive and Fluorinated SiO <sub>2</sub> for Anti-Icing	Nanomaterials/2079-4991	第一	SCI
合计: 3 篇 本人签名: 魏晋飞 导师签名: 田卫东 主管院长签名: 李俊				
其它科研成果				
获得日期	成果(获奖、专著、鉴定、专利等)名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
	无			
合计: 0 篇 本人签名: 魏晋飞 导师签名: 田卫东 主管院长签名:				



## 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：石油化工学院 姓名：万玉琴 学号：171080705034 2024年5月30日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022年	Flow Performance of Cryomodules in C-ADS Injector II	Progress in Superconductivity and Cryogenics	第一	EI (网络版)
2022年	ADS 注入器 II 低温恒温器传热特性研究	低温与超导	第一	中文核心
2023年	Thermal design and performance of low beta cryomodule for CAFE	Cryogenics	第一	SCI
2024年	CAFe II 装置低温恒温器热负荷分析	真空与低温	第一	中文核心
合计：4 篇    本人签名： <u>万玉琴</u> 导师签名： <u>李超</u> 主管院长签名： <u>赵毅</u>				
其它科研成果				
获得日期	成果 (获奖、专著、鉴定、专利等) 名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
	无			
合计：    篇    本人签名：    导师签名：    主管院长签名：				

- 注： 1、仅列出本人第一或者导师第一、本人第二的学术论文和科研成果。  
 2、刊物级别分为：SCI、SSCI、A&HCI、EI (注明光盘版或网络版)、CPCIE、CSCD (注明核心版或扩展版)、CSSCI、中文核心期刊、普通 CN 刊物。  
 3、奖励级别分为：国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级 (需写明获奖的具体等级，如省部级三等奖)。  
 4、专利分为：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。  
 5、双面打印，仅限一页。  
 6、一式 25 份，一份原件，其他可复印。