

石化学院 2026 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 2026 年 6 月 5 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	马靖琳	181080791003	化工过程技术与系统
2	杨玲霞	211080706002	化工过程机械
3	高灿坤	211081700009	化学工程与技术
4	王鑫	221080705001	制冷及低温工程
5	张雪梅	221081700002	化学工程与技术
6	谢江鹏	231081700002	化学工程与技术
7	景艳菊	231081700003	化学工程与技术
8	王彦清	231081700005	化学工程与技术
9	蔡星鹏	231081700007	化学工程与技术
10	贾丙森	231081700008	化学工程与技术
11	吴军霞	171080791005	化工过程技术与系统

12	方伟国	191080791001	化工过程技术与系统
----	-----	--------------	-----------

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 2026 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

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：马靖琳 学号：181080791003 2026年6月1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
2026年1月30日	Functional characterization of steroid hydroxylation by cytochrome P450 enzymes from <i>Rhodococcus erythropolis</i> KB1	Microbial Cell Factories /eISSN: 1475-2859	第一作者	SCI
2026年2月26日	Catabolic mechanism of 17 β -estradiol by <i>Rhodococcus erythropolis</i> KB1: Insights from Metabolomics, Genomics, and Transcriptomics	Journal of Microbiology and Biotechnology/ISSN : 1017-7825	第一作者	SCI
2023年9月	Update on new trend and progress of the mechanism of polycyclic aromatic hydrocarbon biodegradation by <i>Rhodococcus</i> , based on the new understanding of relevant theories: a review	Environmental Science and Pollution Research International/eISSN : 1614-7499	第一作者	SCI

合计：3篇 本人签名：马靖琳 导师签名：陈红年 主管院长签名：王明

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：马靖琳 导师签名：陈红年 主管院长签名：王明

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:杨玲霞

学号:211080706002

2021年5月27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
2025年8月27日	A Comprehensive Review of Flow-Induced Vibration and Fatigue Failure in the Moving Components of Control Valves	Machines/ISSN 2075-1702	第一	SCI
2025年7月25日	Flow-Induced Vibration Stability in Pilot-Operated Control Valves with Nonlinear Fluid-Structure Interaction Analysis	Actuators/ISSN 2076-0825	第一	SCI
2023年5月16日	Research on Signal Feature Extraction of Natural Gas Pipeline Ball Valve Based on the NWTD-WP Algorithm	Sensors/ISSN 1424-8220	第一	SCI
合计: 3 篇 本人签名: 杨玲霞 导师签名: 郭时印 主管院长签名: 王中				
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: 杨玲霞 导师签名: 郭时印 主管院长签名: 王中				

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、EI (注明光盘版或网络版)、CSCD (注明核心版或扩展版)、核心期刊等。

3、奖励级别分为: 国家级科技成果奖、省部级科技成果奖、中国专利金奖、中国外观设计金奖、国家批准社会力量设立的科技奖 (需写明获奖的具体等级, 如省部级三等奖)。

4、专利: 授权发明专利。

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: 高灿坤 学号: 211081700009 2026年6月2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
2023.5.31	3D-printed hierarchical porous and multidimensional conductive network based on conducting polymer/graphene oxide	Journal of Materiomics/2352-8478	1	SCI
2025.8.4	Improved Utilization of Lithium Salt Additives in Lithium-Ion Batteries Through Power-Tuned Ultrasound for Stable Solid Electrolyte Interphase Layer Formation	ACS Applied Materials & Interfaces/1944-8244	1	SCI
2026.4.26	Bridging programmable microstructures and electrode kinetics in ultrathick electrodes via 3D printing and finite element analysis	Acta Materialia/1359-6454	1	SCI
合计: 3 篇 本人签名: 高灿坤 导师签名: 李友友 主管院长签名: 王明				
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: 高灿坤 导师签名: 李友友 主管院长签名: 王明				



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: 王鑫

学号: 221080705001

2026年5月25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年5月22日	Cold energy utilization analysis of cryogenic dual-energy heavy-duty trucks coupled LH ₂ /LNG cooled shield	International Journal of Hydrogen Energy/ ISSN: 0360-3199	第一	SCI
2025年6月25日	Thermal insulation performance evaluation of liquid helium tank based on insulation of liquid nitrogen cooled shield	Applied Thermal Engineering/ ISSN: 1359-4311	第一	SCI
2025年10月22日	Advanced hybrid thermal management for liquid hydrogen storage: actively cooled thermal shields integrated with multilayer insulation	International Communications in Heat and Mass Transfer/ ISSN: 0735-1933	第一	SCI
2026年1月9日	Thermal management for cryogenic liquid storage systems: insulation control strategy using actively cooled thermal shields	International Journal of Thermal Sciences/ ISSN: 1290-0729	第一	SCI
2024年1月28日	液氢储运技术发展现状与展望	太阳能学报/ ISSN: 0254-0096	第一	EI
2025年7月8日	基于主动冷屏绝热的超低温容器保冷性能优化	化工学报/ ISSN: 0438-1157	第一	EI
2026年4月24日	液氢储运容器主动式热防护机制研究	工程热物理学报/ ISSN: 0253-231X	第一	EI

合计: 7篇

本人签名: 王鑫

导师签名: 陈叔平

主管院长签名: 王中

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年6月6日	车载液氢绝热气瓶拉杆支撑结构	发明专利: ZL202111447768.X	导师第一、本人第二

合计: 1篇

本人签名: 王鑫

导师签名: 陈叔平

主管院长签名: 王中

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、EI(注明光盘版或网络版)、CSCD(注明核心版或扩展版)、核心期刊等。

3、奖励级别分为: 国家级科技成果奖、省部级科技成果奖、中国专利金奖、中国外观设计金奖、国家批准社会力量设立的科技奖(需写明获奖的具体等级, 如省部级三等奖)。

4、专利: 授权发明专利。

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: 张雪梅 学号: 221081700002 2026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
2025.01.13	Superhydrophobic Polydimethylsiloxane/CNT/Spandex Composites as Flexible Multifunctional Strain Sensors	ACS Applied Nano Materials	第一	SCI
2025.03.27	One-step 3D shrinking method to prepare robust and multifunctional flexible strain sensor with brain cortex-like wrinkled structured	Journal of Colloid and Interface Science	第一	SCI
2026.01.01	Resistive CNTs-based superhydrophobic flexible strain sensors: design strategies, performance optimization, and diverse applications	Journal of Materials Science	第一	SCI

合计: 3 篇 本人签名: 张雪梅 导师签名: [Signature] 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: 篇 本人签名: 张雪梅 导师签名: [Signature] 主管院长签名: [Signature]

- 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：谢江鹏 学号：231081700002 2026 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
2024.3.29	An overview of flue gas SO ₂ capture technology based on absorbent evaluation and process intensification	Industrial & Engineering Chemistry Research	第一	SCI
2025.05.01	Reconfiguration of acid gas removal process matching the integration of coal chemical industry with green hydrogen	Separation and Purification Technology	第一	SCI
2025.09.15	A priori multiscale design of aqueous amine absorbents through structure-acidity coefficient relationships for selective SO ₂ capture from flue gas	Chemical Engineering Journal	第一	SCI
合计： 3 篇 本人签名：谢江鹏 导师签名：张树强 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： 篇 本人签名：谢江鹏 导师签名：张树强 主管院长签名：[Signature]				

- 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: 景艳菊

学号: 231081700003

2026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
2025.2.6	Encapsulation of phase change materials in conjugated microporous polymers hollow microspheres for continuous solar-driven seawater desalination	Chemical Engineering Journal / 1385-8947	第一	SCI
2025.12.17	Sulfonic acid-functionalized conjugated microporous polymer aerogels for solar-driven interfacial evaporation and selective metal ion removal	Separation and Purification Technology / 1383-5866	第一	SCI
2023.12.27	Vertical porous aerogel based on polypyrrole and bimetallic modified β -cyclodextrin polymer-chitosan for efficient solar evaporation	International Journal of Biological Macromolecules / 0141-8130	导师第一、本人第二	SCI
2023.10.12	3D porous β -cyclodextrin grafted graphene oxide/sodium alginate superhydrophilic natural polysaccharide-based aerogel for solar steam generation	International Journal of Biological Macromolecules / 0141-8130	导师第一、本人第二	SCI

合计: 4 篇

本人签名: 景艳菊

导师签名: 景艳菊

主管院长签名: 景艳菊

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	无	无	无

合计: 0 篇

本人签名: 景艳菊

导师签名: 景艳菊

主管院长签名: 景艳菊



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化学工程学院 姓名: 王彦清 学号: 231081700005 2026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
2025.10	Diamine alkanes as a new kind of organic phase change materials with unusually high energy density	Journal of Energy Storage	第一	SCI
2025.11	Alkane diols as a new organic phase change material encapsulated in densely packed and stacked carbonized microspheres for thermal energy storage	Journal of Materials Chemistry A	第一	SCI
2024.12	Fish scales inspired phase change composites with hierarchical porosity and enhanced thermal conductivity for passive thermal management	Journal of Materials Chemistry C	第一	SCI
合计: 3 篇 本人签名: 王彦清 导师签名: 王彦清, 主管院长签名: 王彦清				
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: 王彦清 导师签名: 王彦清, 主管院长签名: 王彦清				



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：蔡星鹏 学号：231081700007 2026 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
2025.06	Trace Mo doping-derived symbiotic structure to improve the stability of lithium-rich manganese-based cathode	Chemical Engineering Journal/1873-3212	第一	SCI
2024.9	Mitigating chain degradation of lithium-rich manganese-based cathode material by surface engineering	Energy Storage Materials/2405-8297	第一	SCI
2025.07	Triple modification engineering to enhance structural stability and ionic-electronic transport kinetics of lithium-rich manganese-based cathode materials	Nano Research/1998-0124	第一	SCI
2026.05	Surface atomic reconstruction enables chemical-mechanical robustness of Li-rich manganese-based cathode materials	Energy Storage Materials/2405-8297	第一	SCI
2023.09	Understanding the mechanism of performance difference when substituting Al for different transition metal ions in Li-rich Mn-based cathode materials	Acta Materialia/1873-2453	第一	SCI
合计：5 篇 本人签名：蔡星鹏 导师签名：肖磊 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：篇 本人签名：蔡星鹏 导师签名：肖磊 主管院长签名：[Signature]				



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: 贾丙森

学号: 231081700008

2026年6月2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
2025.09.04	MAX 相碳化物陶瓷宽温域摩擦学性能研究进展	中国表面工程	第一	EI (网络版)
2025.03.11	Structural evolution to improve mechanical and high temperature tribological properties of amorphous Cr-Al-C films	Journal of Alloys and Compounds	第一	SCI
2026.01.23	Improved high-temperature tribological properties in Cr ₂ AlC MAX films via friction-induced glaze layer formation	Tribology International	第一	SCI

合计:

篇

本人签名: 贾丙森

导师签名: 贾丙森

主管院长签名: 贾丙森

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: 贾丙森

导师签名: 贾丙森

主管院长签名: 贾丙森

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、EI (注明光盘版或网络版)、CSCD (注明核心版或扩展版)、核心期刊等。

3、奖励级别分为: 国家级科技成果奖、省部级科技成果奖、中国专利金奖、中国外观设计金奖、国家批准社会力量设立的科技奖 (需写明获奖的具体等级, 如省部级三等奖)。

4、专利: 授权发明专利。

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：吴军霞 学号：171080791005 2026年5月19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
2025.6.28	Trivalent neodymium cations doping-induced surface restructuring V ₂ O ₅ hierarchical structure of microspheres enables ultrahigh specific capacity and high-rate performance toward zinc-ion battery	Ionics, 2025, 31: 9961–9981	本人第一	SCI
2026.3.10	Boosting ion diffusion kinetics in V ₂ O ₅ microspheres via zinc cations doping-induced pillar effect for advanced zinc ion batteries	Electrochimica Acta, 2026, 560:148596–148614	本人第一	SCI
2026.3.24	Enhanced zinc-ion diffusion kinetics in V ₂ O ₅ cathodes of aqueous zinc-ion batteries by oxygen vacancies	Journal of energy storage, 2026, 157: 121680–121697	本人第一	SCI
合计： 3 篇 本人签名： 吴军霞 导师签名： 徐惠 主管院长签名： 王华				
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： 吴军霞 导师签名： 徐惠 主管院长签名： 王华				



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：石化学院 姓名：方伟国 学号：191080791001 2026 年 4 月 24 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
2024.11	Oxidative esterification of 1, 2-propanediol to methyl lactate over Au/Cu _x AlO _y catalysts in methanol without the presence of a base	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis / 1878-5190	第一	SCI(中科院 4 区)
2025.6	Effect of reduction temperature on formation and evolution of Ni/Al ₂ O ₃ Catalysts for hydrogenation of dimethyl terephthalate to dimethyl 1,4-Cyclohexanedicarboxylate	Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis / 1878-5190	第二 (导师第一)	SCI(中科院 4 区)
2026.2	A highly dispersed and stable Cu-Fe nanocatalysts for ethyl levulinate hydrogenation	Topics in Catalysis / 1572-9028	第一	SCI(中科院 4 区)
合计：3 篇 本人签名：方伟国 导师签名：李发荣 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：方伟国 导师签名：李发荣 主管院长签名：[Signature]				