

# 石化学院 2023 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 2023 年 6 月 12 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：

- 1、学号：171080706054，姓名：董龙龙，专业：化工过程机械；
- 2、学号：181080791002，姓名：庄岩，专业：化工过程技术与系统工程；
- 3、学号：181080791004，姓名：王鹏，专业：化工过程技术与系统工程；
- 4、学号：201081700004，姓名：杨丽娟，专业：化学工程与技术；
- 5、学号：201081700008，姓名：王洁，专业：化学工程与技术；
- 6、学号：121080705015，姓名：成金贵，专业：化工过程机械。

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 2023 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: 董龙龙 学号: 171080706054 2023年06月02日

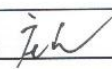
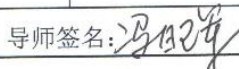
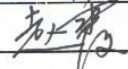
发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022.05	滚动接触下裂纹充液行为研究	中国机械工程/CN 42-1294 /TH	第一	EI
待发表	TC4 在海水和酸雨中的腐蚀磨损交互作用研究	稀有金属材料与工程/CN 61-1154/TG	第一	SCI/EI
待发表	TC4 合金摩擦磨损演化与仿真研究	稀有金属/CN11-2111/TF	第一	EI
合计: 3篇 本人签名: <u>董龙龙</u> 导师签名: <u>俞仁学</u> 主管院长签名: <u>赵毅</u>				
其它科研成果				
获得日期	成果(获奖、专著、鉴定、专利等)名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
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。

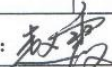


### 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 庄岩 学号: 181080791002 2023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
2023年3月1日	Spatial confinement of the cellular wall of yeast to the insertion of Co for enhanced electrochemical performance of Li-S batteries	Applied Surface Science /ISSN: 0169-4332	第一作者	SCI
2023年1月	A green method for preparing a porous yeast-derived carbon with high loading of elemental cobalt and high-specific surface area and its application in lithium-sulphur batteries	Ionics/ISSN: 0947-7047	第一作者	SCI
2022年9月	Highlighting the implantation of metal particles into hollow cavity yeast-based carbon for improved electrochemical performance of lithium-sulfur batteries	Catalysts/ISSN: 2073-4344	第一作者	SCI
2021年4月15日	Fabrication and electrochemical applications of the Co-embedded N&P-codoped hierarchical porous carbon host from yeast for Li-S batteries	Applied Surface Science /ISSN: 0169-4332	第一作者	SCI
合计: 4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
合计：      篇      本人签名：                      导师签名：                      主管院长签名： 			

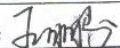
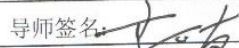
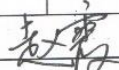
- 注： 1、仅列出本人第一或者导师第一、本人第二的学术论文和科研成果。
- 2、刊物级别分为：SCI、SSCI、A&HCI、EI（注明光盘版或网络版）、CPCIE、CSCD（注明核心版或扩展版）、CSSCI、中文核心期刊、普通CN刊物。
- 3、奖励级别分为：国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级（需写明获奖的具体等级，如省部级三等奖）。
- 4、专利分为：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。
- 5、双面打印，仅限一页。
- 6、一式25份，一份原件，其他可复印。



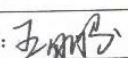

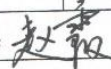


### 兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 王鹏 学号: 181080791004 2023年6月2日

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2019年9月5日	Truncated octahedral $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ with excellent electrochemical properties for lithium-ion batteries prepared by a graphite assisted calcination method	New Journal of Chemistry (1144-0546)	第一	SCI
2022年4月15日	Effects of soluble products decomposed from chelato-borate additives on formation of solid electrolyte interface layers	Journal of Power Sources (1873-2755)	第一	SCI
2022年5月4日	Study of the formation and evolution of solid electrolyte interface via in-situ electrochemical impedance spectroscopy	Applied Surface Science (0169-4332)	第一	SCI
2022年8月17日	Improving electric field strength of interfacial electric double layer and cycle stability of Li-ion battery via LiCl additive	Electrochimica Acta (0013-4686)	第一	SCI
2022年12月14日	Building a rigid-soft coupling interphase by a reduction-oxidation collaborative approach with lithium difluorobis(oxalato) phosphate additives	Journal of Materials Chemistry A (2050-7488)	第一	SCI
2023年3月7日	Influence of ligands on lithium salt properties: A comprehensive approach to the structure-function relationship	Journal of Power Sources (1873-2755)	第一	SCI
合计: 6 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
2022年9月21日	水份及过渡金属杂质离子对锂离子电池性能的破坏性机理研究, 科技成果鉴定	甘肃省科技厅	第二
2023年3月1日	一种电压分辨原位电化学交流阻抗的测试方法, 发明专利	ZL202010491882.1	第二
合计: 2 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 E、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：杨丽娟 学号：2201081700004 2023年6月5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
2022.03.15	Holey Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> nanosheets based membranes for efficient separation and removal of microplastics from water	Journal of Colloid and Interface Science (0021-9797)	1	SCI
2022.08.01	Deploying holey rGO-based membranes for MPs removal	Journal of Water Process Engineering (2214-7144)	1	SCI
2022.11.16	Efficient capture of airborne PM by membranes based on holey reduced graphene oxide nanosheets	Journal of Environmental Chemical Engineering (2213-2929)	1	SCI
2023.01.20	Mechanically robust conjugated microporous polymer membranes prepared using polyvinylpyrrolidone (PVP) electrospun nanofibers as a template for efficient PM capture	Journal of Colloid and Interface Science (0021-9797)	1	SCI
2023.03.14	Enhanced visible light catalytic activity of holey Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> based catalyst for azo dyes	Applied Surface Science (0169-4332)	1	SCI
合计： 5 篇 本人签名：杨丽娟 导师签名：李生 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
合计: 0 篇	本人签名: 杨丽娟	导师签名: 李杰	主管院长签名: 赵常

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。



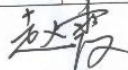
6、一式 25 份, 一份原件, 其他可复印。





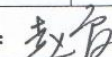
兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 石油化工学院 姓名: 王洁 学号: 201081700008 2023年6月4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
2021年9月22日	Adjusting the Solvation Structure with Tris(trimethylsilyl)borate Additive to Improve the Performance of LNCM Half Cells	Journal of Energy Chemistry/ 2095-4956	1	SCIE
2022年11月8日	Improving Toleration of Volume Expansion of Silicon-Based Anode by Constructing a Flexible Solid-Electrolyte Interface Film via Lithium Difluoro(bisoxalato) Phosphate Electrolyte Additive	ACS Sustainable Chemistry & Engineering/ 2168-0485	1	SCIE
2021年3月21日	Analyzing the Mechanism of Functional Groups in Phosphate Additives on the Interface of $\text{LiNi}_{0.8}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.05}\text{O}_2$ Cathode Materials	ACS Applied Materials & Interfaces/ 1944-8244	1	SCIE
2022年5月9日	Improved Interfacial Property of $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3/\text{C}$ Cathode: Application of NaODFB-Based Ether Electrolyte in Sodium-Ion Batteries	Journal of Electrochemical Energy Conversion and Storage/ 2381-6872	1	SCIE
2022年5月9日	Exploring the Practical Applications of Silicon Anodes: A Review of Silicon-based Composites for Lithium-ion Batteries	Ionics/ 0947-7047	1	SCIE
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
2021年7月6日	废旧锂离子电池回收电解液制备氟代草酸磷酸盐的方法	ZL 202110331272X	导师 1 本人 2
2021年7月6日	废旧锂离子电池回收电解液制备螯合硼基锂盐的方法	ZL 2021103312185	副导师 1本人2
合计： 2 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-E、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：成金贵 学号：121080706015 2023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
2023	涡旋压缩机止推轴承摩擦润滑特性研究.	流体机械/1005-0329	1	中文核心期刊
2021	A review of two types of non-destructive testing technique for pressure pipelines	Insight/1354-2575	1	SCI
2018	Resveratrol Functionalized Carboxymethyl-β-Cyclodextrin: Synthesis, Characterization, and Photostability	Journal of Chemistry/2090-9063	1	SCI
合计： 3篇 本人签名：成金贵 导师签名：李超 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	
合计： 0篇 本人签名：成金贵 导师签名：李超 主管院长签名：赵霞				

- 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。