

2023国家奖学金申请人信息简表

序号	姓名	性别	培养层次	攻读方式	入学时间	导师	专业	代表性成果（按重要性排序）	期刊	影响因子	分区	作者排序	第一产权单位	第二产权单位	学位论文是否有挂科及重	曾获奖项或荣誉	曾担任的学生工作																											
1	刁志钊	男	博士	普通招考	2022.09	马波	生物化学与分子生物学	Optical-based microbubble for on-demand droplet release from static droplet array (SDA) for dispensing one droplet into one tube. 【2023, 240: 115639.】	Biosensors and Bioelectronics	12.6	—	第一	青岛能源所	否			中国科学院大学三好学生	课程助教																										
								Artificial intelligence-assisted automatic and index-based microbial single-cell sorting system for One-Cell-One-Tube. 【2022, 1(4): 448-459.】	mLife	—	—	第一	青岛能源所																															
								Robust Spontaneous Raman Flow Cytometry for Single-Cell Metabolic Phenome Profiling via pDEP-DLD-RFC. 【2023: 207497.】	Advanced Science	15.1	—	共一	青岛能源所																															
								Label-free droplet-based bacterial growth phenotype screening by a mini integrated microfluidic platform. 【2023: 133691.】	Sensors and Actuators B: Chemical	8.4	—	共一	青岛能源所																															
								单细胞拉曼光谱测试分选装备研制及应用进展	合成生物学	—	—	第二	青岛能源所																															
								拉曼光谱技术在单细胞表型检测与分选中的应用进展	合成生物学	—	—	第三	青岛能源所																															
								基于光热效应进行微量液滴操控的微流控芯片及方法, ZL202110019705.8	专利授权	—	—	第二（导师第一）	青岛能源所																															
								基于电流体动力学的微流控芯片、微量点样装置及方法, ZL202010287622.2	专利授权	—	—	第二（导师第一）	青岛能源所																															
2	赵盼霞	女	博士	普通招考	2021.09	从志奇	生物化学与分子生物学	Enabling Peroxygenase Activity in Cytochrome P450 Monooxygenases by Engineering Hydrogen Peroxide Tunnels 【2023, 145, 9, 5506-5511】	Journal of the American Chemical Society	15	—	共一第一	青岛能源所	否			2023年获得三好学生荣誉称号 2022年青岛市科学技术奖自然科学奖第二名（排序第四） 2023年聚能英才奖学金优秀研究生 2022年清源聚能奖学金优秀研究生奖 2022年江苏省研究生“先进生物与绿色环保技术”创新实践大赛优秀奖	无																										
								一种催化苯乙烯及其衍生物制备手性有机化合物的方法 ZL202010063073.0	专利授权	—	—	第二（导师第一）	青岛能源所																															
								一种提高工程P450过加氧酶过氧化氢催化能力的方法及其应用 202211511297.9	专利申请	—	—	第二（导师第一）	青岛能源所																															
								3	王梦婷	女	博士	硕博连读	2021.03						姚礼山	生物化学与分子生物学	Intracellular environment can change protein conformational dynamics in cells through weak interactions 【2023, 9(29): eadg9141】	Science advances	13.6	—	共一第一	青岛能源所	否			2020/2022/2023年 三好学生 2020/2023年 三好学生标兵 2020年 唐立新奖学金 2022年 院长奖学金 2022年 “聚能英才” 奖学金优秀研究生奖 2022年 博士研究生国家奖学金 2023年 优秀共产党员 第五届核磁共振大会最佳海报奖	研究生会宣传部部长 科协协会副会长 研究所微信工作室成员 生物能源党支部第二小组组长													
																					4	张圣行	男	博士	直接攻博	2020.09						崔光磊	材料学	In-Situ Polymerized Lithium Salt as Polymer Electrolyte Enabling High Safety Lithium Metal Batteries 【2023, 16, 2591-2602】	Energy & Environmental Science	33.27	—	第一	青岛能源所	否			中国科学院大学三好学生	2023年青能-新威奖学金一等奖学金 2023年青能-新威奖学金三等奖学金 2020年国科大“科苑杯”足球赛季军 2022年度“研究所优秀共青团员”
																																		A Novel Potassium Salt Regulated Solvation Chemistry Enabling Excellent Li Anode Protection in Carbonate Electrolytes 【2023, 35, 2301312】	Advanced Materials	29.61	—	共一第一	青岛能源所					
																																		Transformed Solvation Structure of Noncoordinating Flame-Retardant Assisted Propylene Carbonate Enabling High Voltage Li-Ion Batteries with High Safety and Long Cyclability 【2023, 13, 2300684】	Advanced Energy Materials	28.13	—	共一第二	青岛能源所					
																																		Highly Fluorinated Al-Centered Lithium Salt Boosting the Interfacial Compatibility of Li-Metal Batteries 【2022, 7, 601-608】	ACS Energy Letters	22.98	—	共一第三	青科大					
Revealing the importance of suppressing formation of lithium hydride and hydrogen in Li anode protection 【2022, 7, 601-608】	Interdisciplinary Materials	—	—	共一第三	青岛能源所																																							
Highly Oxidative-Resistant Cyano-Functionalized Lithium Borate Salt for Enhanced Cycling Performance of Practical Lithium-Ion Batteries 【2023, 62(34), e202302664】	Angewandte Chemie International Edition	15.36	—	第三	青岛能源所																																							
														Enhancement of biological nitrogen removal performance from low C/N municipal wastewater using novel carriers based on the nano-Fe3O4 【2022, 363, 127914】	Bioresource Technology	11.4	—	共一第一																青岛能源所	2022年 三好学生	青岛能源所党总支第二支部组织委员								
								Use of magnetic powder to effectively improve the denitrification employing the activated sludge fermentation liquid as carbon source 【2023卷期号未出】	Journal of Environmental Management	8.7	—	第一	青岛能源所	2022年清源聚能奖学金“特别奖”																														
								A novel magnetic microparticles as biocarriers for promoting enrichment of nitrifying bacteria 【2022, 47, 102794】	Journal of Water Process Engineering	7	二	第一	青岛能源所	2022-2023年度研究所优秀共产党员																														

2023国家奖学金申请人信息简表

序号	姓名	性别	培养层次	攻读方式	入学时间	导师	专业	代表性成果（按重要性排序）	期刊	影响因子	分区	作者排序	第一产权单位	第二产权单位	学位论文成绩是否有挂科及重	曾获奖项或荣誉	曾担任的学生工作
5	张烽媛	女	博士	直接攻博	2019.09	郭荣波	化学工程	Characterization of the microbial community and prediction of metabolic functions in an anaerobic/oxic system with magnetic micropolystyrene as a biocarrier 【2023卷期号未出】	Environmental Science and Pollution Research	5.8	三	第一	青岛能源所		否	2020年中国科学院科普讲解大赛优秀奖	
								The degradation of high emulsified oil wastewater in an intermittently-aerated MBBR packed with magnetic polystyrene particles 【2023, 328, 121551】	Environmental Pollution	8.98	二	共一第二	青岛能源所				
								Synthesis and application of magnetic PS@Fe3O4 microparticles for improving nitrogen removal in wastewater treatment process 【2022, 10(4), 108164】	Journal of Environmental Chemical Engineering	7.7	二	共一第二	青岛能源所				
								一种纤维复合磁性微粒载体制备方法及其应用	专利申请	—	—	第二（导师第二）	青岛能源所				
								一种用于处理尾废水的酶固定化载体制备方法及其应用	专利申请	—	—	第二（导师第一）	青岛能源所				
								一种太阳能电解水与厌氧好氧联用生物水处理系统（发明申请）	专利申请	—	—	第三（导师第一、二）	青岛能源所				
								一种太阳能电解水与厌氧好氧联用生物水处理系统（实用新型）	专利申请	—	—	第三（导师第一、二）	青岛能源所				
6	陈国栋	男	博士	硕博连读	2022.03	董杉木	材料学	Transforming a primary Li- <chem>SOCl2</chem> battery into a high-power rechargeable system via molecular catalysis 【2023卷期页码未出】	Journal of the American Chemical Society	15.0	Q1	第一	青岛能源所		无	中国科学院大学三好学生	班级生活委员
								Revealing Capacity Degradation of Ge Anodes in Lithium-Ion Batteries Triggered by Interfacial LiH 【2023, 62, e202306141】	Angewandte Chemie International Edition	16.6	Q1	第一	青岛能源所				
7	李璐	男	博士	硕博连读	2022.03	刘天中	生物化工	Experiments and cellular automata simulation reveal light/carbon transportation and growth mechanism of <i>Chlorella vulgaris</i> biofilm in attached cultivation 【2023,457】	Chemical Engineering Journal	16.744	一	共一第一	青岛能源所	中国海洋大学	否	2023年中国科学院大学三好学生	膳食管理委员会委员
								Surface patterns on mortar plates influence <i>Spirulina platensis</i> biofilm attached cultivation: Experiment and modeling 【2022,71, 2022-71, 1】	Algal Research	5.276	三	共一第二	中国海洋大学	青岛能源所			
								培养条件对丝状微藻克里藻生长和油脂与亚油酸合成的影响 【2023, 卷期页码未出】	中国油脂			第二	中国海洋大学	青岛能源所			
								一种倒V形结构的微藻多表面贴壁培养反应器及培养方法 CN11498949A, 2022-09-02.	专利申请			第三	青岛能源所				
								一种从微藻中浸提甘油葡萄糖苷的方法 [202311234028.7]	专利申请			第二	青岛能源所				
								一种从微藻多次诱导和高效采收甘油葡萄糖苷的方法 [202311234035.7]	专利申请			第二	青岛能源所				
								一种从微藻多次诱导采收甘油葡萄糖苷的方法 [202311234037.6]	专利申请			第三	青岛能源所				
贴壁诱导培养微藻生产次级代谢产物的方法 [202311234041.2]	专利申请			第三	青岛能源所												
8	张育涵	男	硕士（博士资格考核前）	直接攻博	2021.09	崔光磊	材料学	Stabilization of Lattice Oxygen in Li-Rich Mn-Based Oxides via Swing-like Non-Isothermal Sintering 【Adv. Energy Mater. 2022, 2202341】	Advanced Energy Materials	27.8	Q1	第一	青岛能源所	中国科学院大学未来技术学院	否	2023年中国科学院大学三好学生	
								Nanotechnology in solid state batteries, what's next? 【Next Nanotechnology 2 (2023) 100011】	Next Nanotechnology	—	—	第一	青岛能源所	中国科学院大学未来技术学院			
								Stabilized O3-type Layered Sodium Oxides with Enhanced Rate Performance and Cycling Stability by Dual-Site Ti4+/K+ Substitution 【Adv. Sci. 2023, 2304067】	Advanced Science	15.1	Q1	第二	太原理工大学	青岛能源所			
9	刘鑫	男	博士	直接攻博	2019.09	崔光磊	材料学	Uneven Stripping Behavior, an Unheeded Killer of Mg Anodes	Advanced Materials	29.61	Q1	第一	青岛能源所	中国科学院大学未来技术学院	否	中科院青岛能源所优秀党务工作者, 2023.07 中国科学院大学优秀学生干部, 2023.05 中科院青岛能源所第二届博士后论坛优秀墙报三等奖, 2021.09 中科院青岛能源所优秀共青团干部, 2021.04 中国科学院大学三好学生, 2020.09	研究生党总支第二党支部支部书记 研究所团委委员 研究所膳食委员会副主席 班级体育委员
								A perspective on uniform plating behavior of Mg metal anode: diffusion limited theory vs. nucleation theory	Advanced Materials (返修中)	29.61	Q1	第一	青岛能源所	中国科学院大学未来技术学院			
								Recent advances of newly designed in-situ polymerized electrolyte for high energy density/safe solid Li metal batteries	Current Opinion in Electrochemistry	7.5	Q1	第四	青岛能源所				
								A Stable Solid Electrolyte Interphase for Magnesium Metal	Advanced Materials	29.61	Q1	第五	青岛科技大学	青岛能源所			

2023国家奖学金申请人信息简表

序号	姓名	性别	培养层次	攻读方式	入学时间	导师	专业	代表性成果（按重要性排序）	期刊	影响因子	分区	作者排序	第一产权单位	第二产权单位	学位课成绩是否有挂科及重	曾获奖项或荣誉	曾担任的学生工作
								Highly Safe Electrolyte Enabled via Controllable Polysulfide Release and Efficient Conversion for Advanced Lithium-Sulfur Batteries	Small	13.3	Q1	第五	青岛能源所				
10	张丽丽	女	博士	普通招考	2021.09	孙晓岩	化学工程	Anode Evolved from a Bulky Anion Lithium Salt	Small	13.3	Q1	第一	青岛能源所		否	2022-2023年中国科学院大学三好学生	膳食管理委员会委员
								Synergy of dual-atom catalysts deviated from the scaling relationship for oxygen evolution reaction 【2023, 14, 4449】	Nature Communications	16.6	Q1	第三	青岛能源所			2023年全国第一届“华熙杯”CO2捕集转化与利用设计大赛二等奖	青岛能源所党总支第二支部小组组长

注意： 1-申请参评的事迹或代表性成果应在学期间取得，仅填写署名排名前3位的成果
2-代表性文章需要有出版年份、卷号、页码等信息
3-请认真填写在学期间所获奖项及学生工作，作为参评重要参考之一
4-请不要对合并的单元格进行拆分，如果成果较多务必在合并单元格范围内增加行。