

2022年度清源聚能奖学金-特别奖申报信息

学生姓名	是否有挂科、补考、重修	攻读专业	指导教师	入学年份	期刊/专利	影响因子	标题	作者总数	署名顺序	分区	第一产权单位	第二产权单位	文章发表时间	专利申请时间	专利授权时间	曾获奖项或荣誉	曾担任的学生工作
冯秀婷	否	微生物学	张永雨	2022-08	ECOLOGICAL INDICATORS	4.958	Microbial-mediated contribution of kelp detritus to different forms of oceanic carbon sequestration	9	1 (共同一作)	中科院2区	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	山东能源研究院	2022-07			2016.05全国学生作文新奥赛一等奖 2016.12三等奖学金 2017.05全国大学生英语竞赛二等奖 2019.10海洋训练营三等奖 2020.09化学化工学院优秀编辑	硕士期间任中国海洋大学化学化工学院公众号编辑, 博士入学至今任生物能源党支部第二党小组组长
					ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	9.028	Green tides significantly alter the molecular composition and properties of coastal DOC and perform dissolved carbon sequestration	8	1 (共同一作)	中科院1区	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	山东能源研究院	2022-11				
赵久龙	否	微生物学	张永雨	2020-03	MSYSTEMS	6.496	Novel viral communities potentially assisting in carbon, nitrogen, and sulfur metabolism in the upper slope sediments of Mariana	10	1	2	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院深海科学与工程研究所	2022-01			2019年硕士研究生国家奖学金, 2019年“清源聚能”优秀研究生奖, 2018年-2022年连续五年国科大“三好学生”, 2021年度“优秀共产党员”, 获2020年及2021年“中国科学院第十六(及十七)届公众科学日”科普志愿者荣誉证书, 获2021年“第四届中国科学院科学节”科普志愿者荣誉证书, 2018年及2019年能源所书画摄影展二等奖, 2021年、2022年能源所羽毛球比赛二等奖	2018-2019年能源所研究生会文宣部干事; 2020-2021年生物能源研究室研究生党支部宣传委员; 2020年及2021年“公众科学日”科普志愿者; 2021年“第四届中国科学院科学节”科普志愿者。
					SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	7.963	phoH-carrying virus communities responded to multiple factors and their correlation network with prokaryotes in sediments along Bohai Sea, Yellow Sea, and East China Sea in China	8	共一第2	1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	厦门大学	2022-03				
刘津仪	否	生物化学与分子生物学	马波	2020-09			一种新型冠状病毒快速检测试剂盒及其应用。	6	4		中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无		2021-08		2019年 中国科学院第十五届公众科学日“科普志愿者” 2020年 中国科学院大学“三好学生”	无
							一种封闭式核酸检测装置	6	4		中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无		2021-11			
							微粒自夹流式微流控芯片及其制作方法和微粒自分散方法。	3	2、导师第一		中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无		2021-11			
					LAB ON A CHIP	6.799	Spontaneous droplet generation via surface wetting	6	1	1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2020-10				
张帅	否	材料学	包西昌	2020-09	NANO ENERGY	17.881	Boosts charge utilization and enables high performance organic solar cells by macro- and micro- synergistic method	6	1	1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无	2022-08			无	无
					ORGANIC ELECTRONICS	3.721	Layer-by-layer solution-process enables higher crystallinity and desirable phase separation in non-fullerene organic solar cells	8	2	3	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	青岛大学	2022-05				
张烽媛	否	化学工程	郭荣波	2019-09	BIORESOURCE TECHNOLOGY	9.642	Enhancement of biological nitrogen removal performance from low C/N municipal wastewater using novel carriers based on the nano-Fe3O4	9	1	1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2022-09			1.中国科学院大学“三好学生” 2.2020年中国科学院科普演讲大赛“优秀奖” 3.第三届中国科学院科学节“科普志愿者”	中科院青岛能源所研究生党总支第二支部组织委员
孔繁慧	否	生物化学与分子生物学	丛志奇	2019-08			一种催化靛蓝生物合成的P450突变酶	4	丛志奇 孔繁慧 陈杰 刘传飞		中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无		2021-03		2020年3月, 获得“三好学生”称号。	无
					CHEMCATCHER	5.686	Evolving a P450BM3 Peroxygenase for the Production of Indigoid Dyes from Indoles	9	孔繁慧 陈杰 秦相全 刘传飞 姜谊平 马莉 徐卉芳 李盛英 丛志奇	2区	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无	2022-11				
李志鹏	否	材料学	逢淑平	2020-09	SOLAR RRL	8.582	Inhibiting Ion Migration by Guanidinium Cation Doping for Efficient Perovskite Solar Cells with Enhanced Operational Stability	11	一作	二区	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2022-01			2020年度中国科学院大学“三好学生” 2021年度中国科学院大学“三好学生” 2020年度清源聚能奖学金-优秀生奖 博士研究生国家奖学金	无
					SOLAR RRL	8.582	Fused Furan-Based Organic Small Molecules as Dopant-Free Hole Transporting Material for Inverted Perovskite Solar Cells	5	共一第二	二区	青岛科技大学	青岛能源所	2020-11				

学生姓名	是否有挂科、补考、重修	攻读专业	指导教师	入学年份	期刊/专利	影响因子	标题	作者总数	署名顺序	分区	第一产权单位	第二产权单位	文章发表时间	专利申请时间	专利授权时间	曾获奖项或荣誉	曾担任的学生工作	
					APPLIED SURFACE SCIENCE	6.707	Synchronous regulation of bulk and interfacial defects by an ionic liquid for efficient and stable perovskite solar cells	13	共一第二	一区	青岛科技大学	青岛能源所	2022-08					
杨泽文	否	材料学	武建飞	2020-09	CHEMELECTROCHEM	4.590	Sb- and O-Cosubstituted Li10SnP2S12 with High Electrochemical and Air Stability for All-Solid-State Lithium Batteries	11	8	3	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2022-05			2021、2022公众科学日优秀志愿者 2021清源聚能优秀奖	无	
					ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS	4.724	In situ construction of trinity artificial protective layer between lithium metal and sulfide solid electrolyte interface	12	6	2	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2022-10					
					JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	5.316	Manganese-based metal-organic-framework derived hydrophilic cathode with carbon nanotubes introduced for long-life and high-performance aqueous zinc-ion battery	4	共一	2	南开大学	中科院青能所	2022-04					
					ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	9.229	Dilute Electrolyte to Mitigate Capacity Decay and Voltage Fading of Co-Free Li-Rich Cathode for Next-Generation Li-Ion Batteries	12	共一	1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2022-03					
							一种用于锂硫电池三元复合正极的制备方法	2	除导师第一		中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无		2022-07				
					CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	13.273	A fluorinated electrolyte stabilizing high-voltage graphite/NCM811 batteries with an inorganic-rich electrode-electrolyte interface	12	3	1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2022-03					
车欣鹏	否	材料物理与化学	李朝旭	2020-09			一种液态金属纳米液滴自发热结合复合薄膜制备方法及其应用	3	3		中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无		2022-01		曾获得中国科学院清源聚能-同大奖学金	无	
				2020-09	ACS NANO	15.881	Mildly Peeling Off and Encapsulating Large MXene Nanosheets with Rigid Biologic Fibrils for Synchronization of Solar Evaporation and Energy	7	1	1	中国科学院青岛能源所 & 山东能源研究院	中国科学院大学	2022-05			曾获得中国科学院清源聚能-同大奖学金	无	
董伟超	否	化学工程	江河清	2018-09	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	13.273	Multifunctional Hydrophilic MXene/Gelatin Composite Aerogel with Vertically Aligned Channels for Efficient Sustainable Solar Water Evaporation and Oil/Water Separation	7	3	JCR Q1区	山东科技大学	中国科学院青岛能源所	2022-11			中国科学院大学“三好学生” 中国科学院青岛能源所“优秀共产党员” 清源聚能奖学金-优秀研究生奖	能源应用技术研究生党支部组织委员兼纪检委员 科普协会副会长	
					MATERIALS TODAY ENERGY	7.311	Coffee grounds-based hydrogel as a high-performance and durable evaporator for solar-driven freshwater generation	7	1	JCR Q1区	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学	2022-11					
					Exploration	0	Coupling solar-driven interfacial evaporation with forward osmosis for continuous water treatment	6	2	NA	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无	2022-03					
							一种利用太阳能光热分离膜的加热和过滤装置	4	3		中国科学院青岛生物能源与过程研究所	无		2022-10				
					MATERIALS TODAY	31.041	Mechanistic insight into the impact of pre-lithiation on the cycling stability of lithium-ion battery	6	1	Q1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学光电学院	2022-09			2018年获得中国科学院大学三好学生 2021年参与设计的科普短片《深海探秘		
					SCIENCE CHINA-MATERIALS	8.273	Unshackling the reversible capacity of SiOx/graphite-based full cells via selective LiF-induced lithiation	14	1	Q1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学光电学院	2022-03					

学生姓名	是否有挂科、补考、重修	攻读专业	指导教师	入学年份	期刊/专利	影响因子	标题	作者总数	署名顺序	分区	第一产权单位	第二产权单位	文章发表时间	专利申请时间	专利授权时间	曾获奖项或荣誉	曾担任的学生工作
孙金燃	否	材料科学	董杉木	2018-12	Current Opinion in Electrochemistry	7	Recent advances of newly designed in-situ polymerized electrolyte for high energy density/safe solid Li metal batteries	6	2	Q2	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学光电子学院	2022-02			的助力者-深海电源》在“中国科学院第七届科普微视频创意大赛参赛表”中获得三等奖	无
					ACS applied materials and interfaces	9	Water-Locked Eutectic Electrolyte Enables Long-Cycling Aqueous Sodium-Ion Batteries	12	7	Q1	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	中国科学院大学光电子学院	2022-07				