

2023年度清源聚能奖学金-科教融合之星特别奖申报信息

姓名	攻读专业	攻读方式	培养层次	指导教师	入学年份	曾获奖项或荣誉	曾担任的学生工作	期刊/专利	影响因子	标题	DOI/专利号	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	
张秉乾	材料科学与工程	联合培养	博士研究生	崔光磊	2022-09	2021-2022学年青岛科技大学研究生一等奖学金 2023年仙营街道东红庙社区志愿服务队“优秀志愿者” 2022-2023学年青岛科技大学研究生二等奖学金	无	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	16.823	A Multifunctional Polymer as an Interfacial Layer for Efficient and Stable Perovskite Solar Cells	10.1002/anie.202213478	14	1	1	中国科学院青岛能源所	青岛科技大学	2022-11			
								ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	16.823	Polymerization Strategies to Construct a 3D Polymer Passivation Network toward High Performance Perovskite Solar Cells	10.1002/anie.202301574	11	3	1	中国科学院青岛能源所	中国科学院大学	2023-03			
								ACTA CHIMICA SINICA	2.789	Key Advances of High-voltage Solid-state Lithium Metal Batteries Based on Poly(ethylene oxide) Polymer	10.6023/A22070314	13	1	3	中国科学院青岛能源所	青岛科技大学	2022-09			
								ADVANCED ENERGY MATERIALS	29.698	VOC of Inverted Perovskite Solar Cells Based on N-Doped PCBM Exceeds 1.2 V _i Interface Energy Alignment and Synergistic Passivation	10.1002/aenm.202302191	13	5	1	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-09			
								ADVANCED ENERGY MATERIALS	29.698	Robust and Fast-Ion Conducting Interphase Empowering SiO _x Anode Toward High Energy Lithium-Ion Batteries	10.1002/aenm.202302899	11	6	1	青岛科技大学	中国科学院青岛能源所	2023-11			
								ADVANCED ENERGY MATERIALS	29.698	PbI ₆ Octahedra Stabilization Strategy Based on π-π Stacking Small Molecule Toward Highly Efficient and Stable Perovskite Solar Cells	10.1002/aenm.202203635	13	4	1	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-02			
								ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	16.823	Understanding the Role of Fluorine Groups in Passivating Defects for Perovskite Solar Cells	10.1002/anie.202313133	13	1	1	青岛科技大学	中国科学院大连化学物理研究所	2023-09			
								ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	16.823	Molecular Dipole Engineering of Carbonyl Additives for Efficient and Stable Perovskite Solar Cells	10.1002/anie.202302462	9	1	1	青岛科技大学	中国科学院青岛能源所	2023-03			
赵慧	材料与化工	联合培养	硕士研究生	于昌江	2021-05	荣获2022-2023年度国家奖学金 荣获2022-2023年度中国海洋大学“优秀研究生”荣誉称号	2022寒假“返家乡”社会实践迎冬奥志愿者; 2022学校疫情防控志愿者; 2022暑期社会实践“三下乡”结项;	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	16.744	Cell-wall based aerogels for Ce (III) adsorption from leaching tailings: Properties and mechanistic research	10.1016/j.cej.2023.146068	8	1	中科院一区	中国海洋大学	中国科学院青岛能源所	2023-09			
										一种高效吸附稀土离子的果胶-CMC复合气凝胶及其制备方法的应用	2023111606404	6	2		中国科学院青岛能源所	中国海洋大学		2023-09	2024-09	
柴茂青	材料科学与工程	联合培养	硕士研究生	王庆刚	2022-03	青岛科技大学研究生创新实践一等奖学金(2次)、研究生学业二等奖学金(2次)、优秀研究生、优秀志愿者、优秀学生、山东省第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖(2/8)、青岛科技大学研究生自主科研创新项目获得立项(负责人)、中国科学院第十八届科学日科普志愿者、山东省第九届大学生高分子材料创新设计大赛一等奖(1/1)、山东省研究生高端化工与功能材料创新实践大赛二等奖(1/3)。	青岛科技大学材料211班心理委员、心音使者	GREEN CHEMISTRY	11.034	Catalyst-free amino-alcoholysis depolymerization strategy: a facile and powerful tool for chemical recycling of poly(bisphenol A carbonate)	DOI: 10.1039/d2gc03568e	6	1	SCI一区	青岛科技大学	中国科学院青岛能源所	2023-01			
夏家香	材料学	联合培养	硕士研究生	高军	2021-09	2022年度青岛大学优秀学生 2023年度青岛大学优秀毕业生 2022-2023学年青岛大学学业二等奖学金 2023-2024学年青岛大学学业三等奖学金	无	ACS NANO	18.027	Light augmented multi-Ion interaction in MXene membrane for simultaneous water treatment and osmotic power Generation	nn-2023-08487s.R2	9	1	1	青岛大学	中国科学院青岛能源所	2023-12			