

### 2023年度清源聚能奖学金-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	影响因素	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	
张丽丽	化学工程	普通招考	博士研究生	孙晓岩	2021-09	2022-2023年中国科学院大学三好学生 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 膳食管理委员会会员	SMALL	15.153	Benchmark Models for Elucidating Ligand Effects: Thiols Ligated Isostructural Cu-6	10.1016/j.scitotenv.2023.164811	5	1	JCR一区	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-06			
								Nature Communications	17.694	Synergy of dual-atom catalysts deviated from the scaling relationship for oxygen evolution reaction	10.1038/s41467-023-40177-1	6	3	JCR一区	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-07			
孙佳慧	微生物学	硕博连读	博士研究生	吕雪峰	2021-03	无	无	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	3.595	Engineering cyanobacteria for converting carbon dioxide into isomaltulose	doi.org/10.1016/j.jbiotec.2023.01.007	6	共1第2	3	中南林业科技大学生命科学与技术学院	中国科学院青岛能源所	2023-02			
								ACS SYNTHETIC BIOLOGY	5.249	Engineering Cyanobacterial Cell Factories for Photosynthetic Production of Fructose	doi.org/10.1021/acs.synbio.3c00338	8	1	2	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-09			
								Nature Communications	17.694	Engineered hypermutation adapts cyanobacterial photosynthesis to combined high light and high temperature stress	doi.org/10.1038/s41467-023-36964-5	9	8	1	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-03			
										一种高产并分泌异麦芽酮糖和海藻酮糖的工程藻及其制备方法	CN202210878243.X	4	3		中国科学院青岛能源所	无		2022-07		
										可分泌和高产果糖的聚球藻YD03及其制备方法	CN202210460804.4	4	2 (导师第一)		中国科学院青岛能源所	无		2022-04		
								FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	6.064	Manipulating the Expression of Glycogen Phosphorylase in Synechococcus elongatus PCC 7942 to Mobilize Glycogen Storage for Sucrose Synthesis	doi.org/10.3389/fbioe.2022.925311	7	共1第2	2	中南林业科技大学生命科学与技术学院	中南林业科技大学林业生物技术湖南省重点实验室	2022-07			
										蓝藻光驱固碳合成糖类物质的技术研究进展	doi.org/10.13523/j.cb.2203072	6	4		中南林业科技大学生命科学与技术学院	中南林业科技大学林业生物技术湖南省重点实验室	2022-07			
								Nature Communications	17.694	Unlocking the potentials of cyanobacterial photosynthesis for directly converting carbon dioxide into glucose	doi.org/10.1038/s41467-023-39222-w	9	共1第2	1	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-06			
										一种可合成瓦伦烯的工程藻株及其制备方法	CN202210878230.2	3	2 (导师第一)		中国科学院青岛能源所	无		2022-07		
										果糖激酶失能的蓝细菌及其在分泌和生产果糖中的应用	CN202210460174.0	3	2 (导师第一)		中国科学院青岛能源所	无		2022-04	2023-06	
										一种可合成倍半萜的工程藻株及其制备方法	CN202210878235.5	3	2 (导师第一)		中国科学院青岛能源所	无		2022-07		
		GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY	5.957	Conversion of carbon dioxide into valencene and other sesquiterpenes with metabolic engineered Synechocystis sp. PCC 6803 cell factories	doi.org/10.1111/gcbb.13086	6	1	2	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-07									
		可分泌和高产果糖的聚球藻JS50及其制备方法	CN202210460183.X	3	2 (导师第一)		中国科学院青岛能源所	无		2022-04										
刘亭亭	材料学	硕博连读	博士研究生	赵井文	2020-09	2020年清源聚能奖学金特别奖, 2020年中国科学院大学三好学生	无	ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES	10.383	Water-Locked Eutectic Electrolyte Enables Long-Cycling Aqueous Sodium-Ion Batteries	10.1021/acsmami.2c04893	12	1	1	中国科学院青岛能源所	中国科学院大学	2023-07			
								ANGEWANDTE CHEMIE, INTERNATIONAL EDITION	16.823	A Bio-Inspired Methylation Approach to Salt-Concentrated Hydrogel Electrolytes for Long-Life Rechargeable Batteries	10.1002/anie.202311589	9	1	1	中国科学院青岛能源所	中国科学院大学	2023-09			
刘鑫	材料学	直接攻博	博士研究生	崔光磊	2019-09	中科院青岛能源所优秀共产党员工作者, 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产党员团干部, 2021.04 中国科学院大学三好学生, 2020.09	2021.06至今, 担任研究所团工委委员 2022.06至今, 担任研究生党总支第二党支部支部书记 2021-2022, 膳食委员会副主席	ADVANCED MATERIALS	32.086	A perspective on uniform plating behavior of Mg metal anode: diffusion limited theory vs. nucleation theory	10.1002/adma.202306395	6	1	1	中国科学院青岛能源所	山东省能源研究院	2023-11			
陈国栋	材料学	硕博连读	博士研究生	董杉木	2022-03	2022学年-2023学年度国家奖学金 2020年中国科学院大学三好学生	担任2019级化工6班生活委员	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	16.823	Revealing Capacity Degradation of Ge Anodes in Lithium-Ion Batteries Triggered by Interfacial LiH	10.1002/anie.202306141	7	1	Q1	中国科学院青岛能源所	中国科学院大学材料科学与光电技术学院	2023-06			

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
张小倩	化学工程	直接攻博	博士研究生	江河清	2019-09	2019-2020学年“三好学生”荣誉称号，“中科院青岛能源所第二届博士后学术论坛”优秀墙报二等奖，2018年度“中国科学院大学大学生奖学金”，中国科学院青岛能源所第十届乒乓球比赛女子双打冠军，中国科学院青岛能源所第十一届乒乓球比赛混合双打季军，2022年度聚能英才“优秀研究生奖”	2019-2020学年——党支部宣传委员	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	16.744	Adjustable free volume of polyamide membrane medicated by confined organic alkane molecules for efficient hydrogen separation	10.1016/j.cej.2023.147263	5	1	1	中国科学院青岛能源所	山东能源研究院	2023-11		