

化工学院研究生导师简介

姓名	张鸿鑫	性别	男	出生年月	199102	
最高学历	博士	最高学位	博士学位	学位类别	工学	
工作单位	青海大学化工学院			技术职称	副教授	
所在学科专业	学科类别代码	0817	学科类别名称	化学工程与技术		
	学科领域代码		学科领域名称	材料与化工		
	研究方向代码		研究方向名称	功能高分子材料		
个人简历	学业经历 2009.9-2013.6 天津科技大学 高分子材料与工程专业 学士 2013.9-2016.6 暨南大学 生物医学工程 工学硕士 2016.9-2020.8 华南理工大学 材料学 工学博士 2019.1-2020.8 卡尔斯鲁厄理工学院(德国) 高分子合成化学 联培 工作经历 2023.6-至今 青海大学 化工学院 应用化学系 副教授 2020.9-2023.6 青海大学 化工学院 应用化学系 讲师					
研究内容简介	具备高分子化学，高分子物理，有机化学，物理化学，化工原理等基础学科背景，主要关注功能高分子材料的合成与利用，目前研究内容有： 1、盐湖中锂资源利用，主要包含锂电等能源材料； 2、功能生物质材料的开发利用。					
在研科研项目	目前以项目负责人，在研课题 2 项： 1、国家自然科学基金项目：羊毛纤维表面改性——有机催化聚合物原位合成策略，33 万元，2023 年 1 月-2026 年 12 月； 2、青海省科技厅项目：聚环氧乙烷基锂硫电池固态电解质的无金属催化精巧合成，15 万元，2022 年 1 月-2024 年 12 月；					

获奖情况	
学术论文	1. Hongxin Zhang, Shuangyan Hu, Junpeng Zhao, Guangzhao Zhang; Phosphazene- Catalyzed Alternating Copolymerization of Dihydrocoumarin and Ethylene Oxide: Weaker Is Better; Macromolecules 2017, 50(11), 4198-4205. 2.Hongxin Zhang, Shuangyan Hu, Junpeng Zhao, Guangzhao Zhang; Expanding the scope of organocatalysis for alternating copolymerization of dihydrocoumarin and styrene oxide; European Polymer Journal 2017, 95, 693-701. 3.Hongxin Zhang, Lu Lu, Lihua Li, Yanpeng Jiao, Changren Zhou; Alginate-based Self- healing and pH-responsive Hydrogels Formed by Dynamic Covalent Bonding; Acta Polymerica Sinica 2016, (3): 368-74. 4. Zengwen Li, Hongxin Zhang, Patrick Theato, Stefan Bräse; Poly(pentafluorobenzyl 2-ylidene-acetate): Polymerization and Postpolymerization Modification; Macromolecular chemistry and physics 2022, 223, 2100455. 5. Xun Huang, He Guo, Chuang Wang, Jingjing Mu, Hongxin Zhang, Zhihong Liang, Jiye Cai, Changren Zhou; Detection of CD28/CD86 co-stimulatory molecules and surface properties of T and dendritic cells: An AFM study; Scanning, 2016, 38(4): 365-75.