

## 【2026】化学学院 2025 级化学专业学硕（二组）

学院：化学与材料科学学院

开题地点：文理大楼 811

起止时间：2026-06-30 14:30 至 2026-06-30 18:30

学号	姓名	指导教师	论文题目（研究方向）	开题组长（研究方向）	开题委员会组成	开题秘书
2025110713	田惠静	胡媛媛	水凝胶电解质多级结构设计及其对锌负极界面稳定性的调控机制研究（水系锌离子凝胶电解质）	苗成霞（化学与材料科学学院、绿色催化与合成）	杨凯（化学与材料科学学院 电化学储能）、王晓琳（化学与材料科学学院 离子凝胶）、徐静（化学与材料科学学院 功能高分子）、解加卓（化学与材料科学学院 功能高分子）、范海（化学与材料科学学院 功能材料制备及应用）	苗立成
2025110715	张繁泽	李厚深	功能化多糖基薄膜的结构调控及其性能研究（生物质资源化利用）	苗成霞（化学与材料科学学院、绿色催化与合成）	胡媛媛（化学与材料科学学院 电化学储能）、杨凯（化学与材料科学学院 电化学储能）、王晓琳（化学与材料科学学院 离子凝胶）、徐静（化学与材料科学学院 功能高分子）、解加卓（化学与材料科学学院 功能高分子）、范海（化学与材料科学学院 功能材料制备及应用）	苗立成
2025110716	赵志远	徐静	高通量分子动力学模拟与机器学习驱动的无析氢水系锌电池有机共溶剂筛选与设计（水系锌电池电解液有机共溶剂的筛选与设计）	苗成霞（化学与材料科学学院、绿色催化与合成）	王晓琳（化学与材料科学学院 离子凝胶）、杨凯（化学与材料科学学院 电化学储能）、胡媛媛（化学与材料科学学院 电化学储能）、范海（化学与材料科学学院 功能材料制备及应用）、解加卓（化学与材料科学学院 功能高分子）	苗立成
2025110719	常瑞	王晓琳	双网络低共熔凝胶的力学性能调控及电生理传感应用研究（凝胶柔性生物传感）	苗成霞（化学与材料科学学院、绿色催化与合成）	杨凯（化学与材料科学学院 电化学储能）、胡媛媛（化学与材料科学学院 电化学储能）、徐静（化学与材料科学学院 功能高分子）、范海（化学与材料科学学院 功能材料制备及应用）、解加卓（化学与材料科学学院 功能高分子）	苗立成
2025110721	宋允泽	范海	氨基酸功能化氮化碳量子点的制备及其植物促生长作用研究（物	苗成霞（化学与材料科学学	杨凯（化学与材料科学学院 电化学储能）、胡媛媛（化学与材料科学学院 电化学储	苗立成

			理化学)	院、绿色催化与合成)	能)、王晓琳(化学与材料科学学院 离子凝胶)、徐静(化学与材料科学学院 功能高分子)、解加卓(化学与材料科学学院 功能高分子)	
2025110723	肖东	章翰堂	氮化碳量子点的制备及其在大豆增产中的应用(物理化学)	苗成霞(化学与材料科学学院、绿色催化与合成)	杨凯(化学与材料科学学院 电化学储能)、胡媛媛(化学与材料科学学院 电化学储能)、王晓琳(化学与材料科学学院 离子凝胶)、徐静(化学与材料科学学院 功能高分子)、范海(化学与材料科学学院 功能材料制备及应用)、解加卓(化学与材料科学学院 功能高分子)	苗立成
2025110724	周函霏	杨凯	有机-无机杂化{P2Mo5}簇对金属锌负极电化学稳定性的调控机制研究(电化学储能)	苗成霞(化学与材料科学学院、绿色催化与合成)	胡媛媛(化学与材料科学学院 电化学储能)、王晓琳(化学与材料科学学院 离子凝胶)、徐静(化学与材料科学学院 功能高分子)、范海(化学与材料科学学院 功能材料制备及应用)、解加卓(化学与材料科学学院 功能高分子)	苗立成
2025110725	谢梦馨	李培强	铁钼纳米酶的制备及对大豆促生长性能研究(农业生物化学)	苗成霞(化学与材料科学学院、绿色催化与合成)	胡媛媛(化学与材料科学学院 电化学储能)、杨凯(化学与材料科学学院 电化学储能)、王晓琳(化学与材料科学学院 离子凝胶)、徐静(化学与材料科学学院 功能高分子)、范海(化学与材料科学学院 功能材料制备及应用)、解加卓(化学与材料科学学院 功能高分子)	苗立成
2025110727	高瑛杰	徐静	VO <sub>2</sub> /CWO 改性聚乙烯棚膜光热自适应调控研究(智能温控棚膜)	苗成霞(化学与材料科学学院、绿色催化与合成)	杨凯(化学与材料科学学院 电化学储能)、胡媛媛(化学与材料科学学院 电化学储能)、王晓琳(化学与材料科学学院 离子凝胶)、范海(化学与材料科学学院 功能材料制备及应用)、解加卓(化学与材料科学学院 功能高分子)	苗立成
2025110728	张文蕊	解加卓	绿色无氟耐磨超疏水材料的制备及其抗菌性能的研究(功能高分子)	苗成霞(化学与材料科学学院、绿色催化	杨凯(化学与材料科学学院 电化学储能)、胡媛媛(化学与材料科学学院 电化学储能)、王晓琳(化学与材料科学学院 离子凝	苗立成

				与合成)	胶)、徐静(化学与材料科学学院 功能高分子)、范海(化学与材料科学学院 功能材料制备及应用)	
2025110729	祝琳翔	徐静	基于多元数据的三层转光栅膜老化及寿命预测模型的构建(转光栅膜的老化、功能衰减机制与寿命预测)	苗成霞(化学与材料科学学院、绿色催化与合成)	杨凯(化学与材料科学学院 电化学储能)、胡媛媛(化学与材料科学学院 电化学储能)、王晓琳(化学与材料科学学院 离子凝胶)、范海(化学与材料科学学院 功能材料制备及应用)、解加卓(化学与材料科学学院 功能高分子)	苗立成