

## 【2025】2024 级专硕开题分组 2

学院：化学与材料科学学院

开题地点：文理大楼 811

起止时间：2025-07-03 14:30 至 2025-07-03 17:30

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
2024121427	秦樱宁	韩峰	含杂原子的芳香族化合物室温磷光材料的设计、合成及应用（绿色催化与合成）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO2 还原）	赵运超
2024121428	王德亮	侯士峰	3D 打印反应处理器的研发及对微塑料分离研究（纳米材料）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO2 还原）	赵运超
2024121433	姚吕雨	童丽萍	垂直石墨烯/环氧树脂基热界面材料的制备及其温度响应热导性能的研究（碳纳米材料）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO2 还原）	赵运超
2024121434	袁城杰	杨凯	多金属氧酸盐电解液添加剂在水系锌离子电池中的应用（无机团簇在水系储能领域的功能性探索）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO2 还原）	赵运超
2024121436	张自萌	王钊	碳载铈基纳米复合材料的构筑及其储钠特性研究（碳基纳米复合材料构筑及其电化学特性探究）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO2 还原）	赵运超
2024121414	方琳	徐静	基于可调镧系 MOFs 的人工受体生物传感器用于 高选择性无机	董静（化学与材料科学学	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质	赵运超

			焦磷酸盐的检测（镧系 MOFs 材料的构建及应用）	院、生物质功能材料的制备及应用）	催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院光催化 CO <sub>2</sub> 还原）	
2024121415	高晓雪	钱萍	CkTcS 和 SETD2 催化机制的理论模拟研究（理论与计算化学）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO <sub>2</sub> 还原）、赵运超（化学与材料科学学院 压电材料制备及应用）	赵运超
2024121417	黄晓楠	李映	新型含香豆素的酪氨酸酶抑制剂的合成及在食品保鲜中的应用（有机化学）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO <sub>2</sub> 还原）	赵运超
2024121418	胡明道	张丛丛	固体酸催化醇向叠氮转化的应用研究（绿色催化与合成）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO <sub>2</sub> 还原）	赵运超
2024121420	李成福	王璐	高比能固态锂硫电池的设计与电化学性能研究（新能源材料）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO <sub>2</sub> 还原）	赵运超
2024121435	于小寒	徐兴良	固体酸碱催化剂的设计及其氢转移性能研究（生物质催化）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、周恩龙（化学与材料科学学院 光催化 CO <sub>2</sub> 还原）、赵运超（化学与材料科学学院 压电材料制备及应用）	赵运超
2024121432	杨晓东	周恩龙	MOF 衍生 TiO <sub>2</sub> 基催化剂的制备与光催化还原 CO <sub>2</sub> 应用（能源光催化）	董静（化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用）	钱萍（化学与材料科学学院 理论与计算化学）、徐兴良（化学与材料科学学院 生物质催化与转化）、赵运超（化学与材料科学学院 压电材料制备及应用）	赵运超

2024121424	刘兴雨	段俊玲	基于卤氧化铋材料构建光电化学生物传感器用于病原菌的检测 (生物分析化学)	董静(化学与材料科学学院、生物质功能材料的制备及应用)	钱萍(化学与材料科学学院 理论与计算化学)、徐兴良(化学与材料科学学院 生物质催化与转化)、周恩龙(化学与材料科学学院 光催化 CO <sub>2</sub> 还原)	赵运超
------------	-----	-----	---	-----------------------------	---	-----