



薄膜能源化学江西省重点实验室



高分子及能源化学研究院

2025届硕士研究生毕业答辩

答辩成员:

学生	专业	指导老师	题目
郭钊	化学	谈利承 教授	异质界面调控策略制备高性能钙钛矿太阳能电池
胡彪	材料	胡婷 副教授	配体工程驱动低维异质结界面构筑赋能高效稳定钙钛矿太阳电池
洪佳洁	化学	陈义旺 教授	外场作用下液晶界面调控策略用于高效钙钛矿光伏
叶嘉俊	化学	谈利承 教授	基于溶液稳定性调控的两步法制备钙钛矿太阳电池及光伏性能研究
徐凯琴	材料	胡婷 副教授	基于键合竞争机制的量子阱可控生长与低维钙钛矿光伏器件优化研究
汪聪	化学	胡笑添 教授	均质化溶质分布实现高效稳定的钙钛矿太阳电池研究
姚志辉	材料	章少华 教授	基于可印刷钙钛矿太阳电池模组的顶层空穴传输层及活性层性能优化研究
崔雍婷	材料	郭锐 副教授	反式结构有机光伏器件的界面印刷性调控研究
龚锐	化学	谈利承 教授	柔性有机光伏器件的增韧机理与外场辅助印刷工艺研究
秦钊	化学	陈义旺 教授	基于绿色印刷和表面纹理化策略制备准平面异质结半透明有机光伏
任新元	化学	湛烈 教授	低聚物辅助活性层和分层旋涂策略实现高性能半透明有机太阳能电池
谢家平	化学	吴飞燕 教授	添加剂策略调控有机太阳能电池活性层结晶性和垂直相分离研究
游诗勇	应化	湛烈 教授	二聚体受体的设计合成及其在有机太阳能电池中的应用研究
曾淑敏	化学	胡笑添 教授	导电高分子构象调控及其在柔性有机光伏中的界面设计
杜立	化学	吴飞燕 教授	简单结构醌型热电聚合物设计及其液晶添加剂处理提升性能研究
古巧	化学	杨震宇 教授	轴向诱导效应调控异质分子单原子氧还原电催化剂的性能及其机制研究
蒋旭东	化学	胡笑添 教授	氟硅化合物调控水系锌离子电池负极/电解液界面的作用机制研究
兰联胜	材料	胡婷 副教授	高负载Fe单原子催化剂的制备及其叠片式锌-空气电池的应用研究
裴扬帆	材料	胡婷 副教授	晶体场调控与自旋态优化提升分级介孔Fe-Co双金属单原子氧还原电催化剂性能的研究
唐玲	化学	谈利承 教授	重构氢键与溶剂化结构设计宽温域锌离子储能及界面稳定化研究

答辩委员会组成:

成员	姓名	职称	工作单位
主席	何忠义	教授/博导	华东交通大学
委员	陶端健	教授/博导	江西师范大学
	王仲夏	教授/博导	赣南师范大学
	廖勋凡	教授/博导	江西师范大学
	卢宝阳	教授/博导	江西科技师范大学
秘书	蒋平	无	南昌大学

时间: 2025年5月27日08:30

地点: 理科生命大楼 B601 会议室