

2024 年春季研究生学位论文预答辩研究生名单

1 研究生学位论文预答辩工作领导小组

组长：王哲

副组长：孙国英

成员：周德凤 刘宇 王志兵 肖凌寒 单玉萍 李奚 吴丛梅

秘书：赵宝华

2 时间安排

预答辩时间安排在 2024 年 3 月 16-22 日。

3 预答辩流程

(1) 材料收集。每位研究生提交 5 份学位论文及 1 份《研究生学位论文预答辩申请及资格审查表》，答辩委员会秘书负责收集。

(2) 召开预答辩会。预答辩会由预答辩委员会主席主持，申请人采用 ppt 形式汇报学位论文相关情况，自述 15 分钟，回答问题 5 分钟。预答辩委员会采用无记名投票方式表决，讨论形成预答辩委员会对论文的评价、修改意见及预答辩结论。

(3) 材料归档。答辩委员会秘书将通过学位论文预答辩的研究生名单报送给预答辩工作领导小组秘书赵宝华老师（附件 2 须报送研究生院），同时报送附件 1、和附件 3（学院存档备查）。

4 预答辩委员会

一组 有机功能化合物

主席：刘宇

成员：李东风 赵金钵 盖方圆 侯瑞斌

秘书：郭宗伟

时间：3月18日13:30

地点：材料楼307

二组 新能源材料/无机功能材料

主席 周德凤

成员 何雯雯 朱晓飞 罗小龙 李慧

秘书 殷丽莹

时间：3月20日8:30

地点：材料楼307

三组 分析成像及检测组

主席 单玉萍

成员 孙国英 傅海 郭佩佩 关爽

秘书 殷丽莹

时间：3月18日13:00

地点：材料楼301

四组 碳纤维复合材料

主席 肖凌寒

成员 敖玉辉 李明 尚垒 金琳

秘书 郭宗伟

时间：2024 年 3 月 19 日 13：30

地点：科研楼 10 楼会议室

五组 生物化学组/生物医用纳米材料

主席 李奚

成员 郑敏 段莉洁 夏艳 邴薇

秘书 张薇

时间：3 月 21 日 8：30

地点：材料楼 307

六组 食品化学

主席 王志兵

成员 孙国英 张海悦 张凤清 谢佳涵

秘书 杨叶

时间：2024 年 3 月 21 日 1：30

地点：材料楼 307

七组 生物

主席 吴丛梅

成员 王红蕾 殷玉和 孙尧 藤国生

秘书 程子倩

时间 2024 年 3 月 20 日 13: 30

地点: 材料楼 307

化学与生命科学学院

2024 年 3 月 4 日

| 第一组 有机功能化学 （14 人） | | | | |
|-------------------|-----|----|-----|---|
| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
| 2202108021 | 李天贵 | 化学 | 赵金钵 | 镍催化炔烃的氢甲酰化反应研究 |
| 2202108027 | 刘白羽 | 化学 | 王路 | 基于壳寡糖衍生物作为环氧树脂的 阻燃共固化剂分子的研究 |
| 2202108029 | 刘深丽 | 化学 | 赵金钵 | 缺电子环丙烯的合成 |
| 2202108034 | 裴维兵 | 化学 | 刘宇 | 可交联聚芳醚酮上浆剂的制备 及其复合材料性能研究 |
| 2202108040 | 孙明华 | 化学 | 李东风 | 酚醛树脂改性及轻质泡沫复合材料制备研究 |
| 2202108044 | 王倩 | 化学 | 刘宇 | Pd 催化动态动力学不对称转化 Heck/Tsuji- Trost 环化反应研究 |
| 2202108047 | 邢思琪 | 化学 | 李东风 | 生物活性玻璃复合水凝胶敷料的制备 及抗菌活性研究 |
| 2202108055 | 张冬月 | 化学 | 刘宇 | 过渡金属催化的邻炔基苯基环丁酮环化开环 反应研究 |
| 2202108061 | 赵亚楠 | 化学 | 刘宇 | 水性生物基聚氨酯的合成 及其在碳纤维上的应用 |
| 2202108023 | 李颖 | 化学 | 盖方圆 | 基于 MOFs 衍生炭材料对染料吸附 性能的研究 |
| 2202108032 | 卢玉 | 化学 | 盖方圆 | 掺杂 uio-66 的聚合物多孔材料的改性与应用 |
| 2202108033 | 吕芮宇 | 化学 | 盖方圆 | 基于 ZIF-L 衍生复合气凝胶吸附性能的研究 |
| 2202108046 | 邢玲娜 | 化学 | 盖方圆 | MOFs 材料的构筑及其性能研究 |
| 2202108063 | 周勇 | 化学 | 盖方圆 | ZIF-L@CCS 衍生复合炭材料的制备 及吸附性能研究 |

第二组 新能源材料/无机功能材料 （13 人）

| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
|------------|-----|----|-----|---|
| 2202108001 | 陈海宝 | 化学 | 李慧 | 复合纳米材料 Au NPs@TiO ₂ 的 Janus 结构构筑及其光催化性能研究 |
| 2202108003 | 陈云龙 | 化学 | 朱晓飞 | 稀土-商业染料配合物的设计、合成及近红外发光性质研究 |
| 2202108006 | 宫慧芳 | 化学 | 周德凤 | La ₂ NiO ₄ 基阴极材料的改性及其性能研究 |
| 2202108007 | 谷宇 | 化学 | 罗小龙 | 3d/4f-杯[4]芳烃配合物的合成、表征及荧光性质研究 |
| 2202108009 | 海玲 | 化学 | 朱晓飞 | 快速合成自支撑过渡金属氧化物用于电催化析氧性能研究 |
| 2202108012 | 胡玲 | 化学 | 周德凤 | 钴基 ABO ₃ 与 Y ₂ W ₃ O ₁₂ 通过热膨胀互补构建复合阴极材料 |
| 2202108014 | 冀芳 | 化学 | 何雯雯 | 多酸掺杂的 SPAEKS 复合型质子交换膜的制备及其在甲醇燃料电池中的应用研究 |
| 2202108026 | 梁庆文 | 化学 | 朱晓飞 | SiO ₂ 纳米颗粒的可控合成及在电子封装材料中的应用 |
| 2202108038 | 沈旺旺 | 化学 | 何雯雯 | 基于卟啉类 MOFs 三元复合催化剂的制备及其光催化产氢性能研究 |
| 2202108048 | 徐子涵 | 化学 | 张吉 | 烷基链效应对染料敏化太阳能电池性能影响的理论研究 |
| 2202108057 | 张友杰 | 化学 | 周德凤 | 静电纺丝法制备 Fe 基钙钛矿纳米纤维阴极材料 |
| 2202108059 | 赵佳硕 | 化学 | 罗小龙 | 基于含氮羧酸配体的 MOFs 材料构筑及其小分子吸附性能的研究 |
| 2202108045 | 吴海娇 | 化学 | 李慧 | 基于葫芦[6]脲的超分子配合物的合成及其对环境污染物的检测研究 |

第三组 分析成像及检测组 （13 人）

| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
|------------|-----|-----|-----|------------------------------------|
| 2202108013 | 黄淼 | 化学 | 单玉萍 | 金属有机框架调控自支撑碳纳米纤维的制备及其储钠的性能研究 |
| 2202108019 | 李佳 | 化学 | 孙国英 | 拉曼光谱原位研究有机染料对钙钛矿光伏器件性能的影响 |
| 2202108018 | 李海燕 | 化学 | 傅海 | 用于 HPLC 对映体分离的手性铜有机框架金属材料 |
| 2202108036 | 邱荭阳 | 化学 | 郭佩佩 | 导电水凝胶及其传感器的制备和应用 |
| 2202108039 | 宋雪微 | 化学 | 孙国英 | 生物质活化过一硫酸盐氧化降解水中典型抗生素类污染物的效能及机制研究 |
| 2202108050 | 尹相宇 | 化学 | 孙国英 | 碳点基荧光传感器的设计及其在食品添加剂检测中的应用 |
| 2202108053 | 袁冰 | 化学 | 傅海 | Pt/POMs 聚合物的构建与催化 |
| 2202108066 | 翟宇航 | 生物学 | 单玉萍 | 评估不同类型穿透肽与细胞膜之间相互作用 |
| 2202108071 | 李美林 | 生物学 | 关爽 | 基于 3-丙烯酰胺苯硼酸的智能葡萄糖响应抗氧化水凝胶的制备及性质研究 |
| 2202108092 | 韦永辉 | 生物学 | 关爽 | 光热转导性水凝胶敷料的结构设计及性质研究 |
| 2202108106 | 张心蕊 | 生物学 | 关爽 | 抗氧化快速愈合可塑型水凝胶的制备及性能研究 |
| 2202108109 | 仲敏 | 生物学 | 关爽 | 聚乙烯醇基复合水凝胶的制备及其作为面膜的性能研究 |
| 2202108111 | 周文君 | 生物学 | 关爽 | 聚丙烯酸基水凝胶的制备及其溶胀性能的研究 |

第四组 碳纤维复合材料 （14 人）

| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
|------------|-----|----|-----|---|
| 2202108008 | 郭雨鑫 | 化学 | 肖凌寒 | 基于多重氢键交联的自修复弹性体的制备及性能研究 |
| 2202108010 | 何嘉欢 | 化学 | 尚垒 | 基于氨基甲酸酯动态共价键的胶粘剂及碳纤维复合材料粘接性能研究 |
| 2202108017 | 李黛美 | 化学 | 肖凌寒 | 聚多巴胺介导肝素/羧甲基壳聚糖活性碳纤维敷料的制备及其抗菌性能研究 |
| 2202108022 | 李伟文 | 化学 | 肖凌寒 | 基于 BN 纳米流体改性上浆剂对碳纤维复合材料的性能研究 |
| 2202108024 | 李语静 | 化学 | 李明 | 构建多层次的 ZnO 纳米簇/碳纤维界面形貌及其复合材料的研究 |
| 2202108028 | 刘霖 | 化学 | 敖玉辉 | Ni 掺杂 Mo ₂ C 纳米粒子改性碳纤维的制备及其在炭纸中的应用 |
| 2202108035 | 祁志杰 | 化学 | 尚垒 | 基于香草醛的全生物基环氧热固性聚合物的合成与研究 |
| 2202108041 | 谭永克 | 化学 | 李明 | 单宁酸-八氨基 POSS 聚合物膜与碳纳米管增强增韧碳纤维复合材料界面 |
| 2202108043 | 王鹏 | 化学 | 李明 | 基于苯并噻二唑基生色团的设计与合成 |
| 2202108049 | 颜振 | 化学 | 肖凌寒 | Pickering 乳液法制备石墨烯杂化微胶囊及其自修复涂层性能研究 |
| 2202108051 | 尤星越 | 化学 | 李明 | 高取向稳定性的苯并环丁烯基二阶非线性光学材料 |
| 2202108054 | 张春红 | 化学 | 尚垒 | 基于新型离子液体/CNFs 环氧树脂复合材料的性能研究 |
| 2202108056 | 张蓝月 | 化学 | 尚垒 | 基于氮化硼的高导热环氧复合材料制备及性能研究 |
| 2202108062 | 周尚龙 | 化学 | 敖玉辉 | 低介电常数含氟聚芳醚酮的制备及性能研究 |

| 第五组 生物化学组/生物医用纳米材料 （23 人） | | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|---|
| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
| 2202108005 | 杜伊迪 | 化学 | 郑敏 | 基于碳点的手性纳米酶用于秸秆降解 |
| 2202108015 | 晋晓 | 化学 | 郑敏 | 碳点的制备及其在传感方面的应用 |
| 2202108020 | 李瑞青 | 化学 | 李奚 | 硅酸钙载药体系在癌症诊疗中的应用 |
| 2202108025 | 李紫璇 | 化学 | 郑敏 | 近红外长余辉碳点用于体内成像和光动力治疗 |
| 2202108031 | 刘彦超 | 化学 | 郑敏 | BODIPY 衍生物的抗菌特性及其在水果保鲜中的应用 |
| 2202108052 | 宇晓帅 | 化学 | 李奚 | SCFA 释放在肿瘤免疫治疗中的应用研究 |
| 2202108060 | 赵玖娜 | 化学 | 郑敏 | 碳点的制备及其在抗菌方面的应用 |
| 2202108064 | 鲍新宇 | 生物学 | 夏艳 | 新型含有金刚烷结构药物小分子的合成及抗肿瘤活性研究 |
| 2202108068 | 付豪 | 生物学 | 邴薇 | 基于硅橡胶防污表面的设计及性能研究 |
| 2202108074 | 刘东方 | 生物学 | 邴薇 | 乏氧响应型 COF 负载新型光敏剂和化疗药物用于联合免疫治疗 |
| 2202108077 | 娄澳 | 生物学 | 夏艳 | 新型含有香豆素骨架衍生物的合成及抗肿瘤活性研究 |
| 2202108080 | 庞鑫 | 生物学 | 李奚 | 鹿茸提取物治疗氟化钠引起的软骨细胞凋亡的研究 |
| 2202108081 | 蒲丽 | 生物学 | 彭英华 | 工程化外泌体载药体系的构建及抗肿瘤活性的研究 |
| 2202108083 | 孙一溥 | 生物学 | 邴薇 | 具有双层微结构的 ZnO/硅橡胶功能表面 |
| 2202108084 | 孙艺博 | 生物学 | 段莉洁 | 聚乙烯醇抗菌水凝胶的制备及其性能研究 |
| 2202108085 | 孙泽鹏 | 生物学 | 李奚 | 人参来源外泌体抑制肝细胞癌的增殖和转移 |
| 2202108091 | 王昭棋 | 生物学 | 夏艳 | 具有聚集诱导发光性质的生物识别探针合成及性质研究 |
| 2202108093 | 吴辉繁 | 生物学 | 邴薇 | 巨噬细胞膜修饰掺铂普鲁士蓝纳米酶协同声敏剂治疗脑胶质瘤 |
| 2202108098 | 许文钰 | 生物学 | 夏艳 | 新型含卟啉结构衍生物的设计合成及抗肿瘤活性研究 |
| 2202108099 | 许一刚 | 生物学 | 邴薇 | 可激活荧光探针深组织穿透对小鼠急性炎症的病理诊断和治疗评价 |
| 2202108100 | 杨水月 | 生物学 | 孙国英 | 人参外泌体对顺铂引起心脏毒性的保护作用及机制研究 |
| 2202108107 | 张熠 | 生物学 | 李奚 | 基于二氧化硅纳米颗粒的耐药性肿瘤药物载体研究 |
| 2202108110 | 周楠 | 生物学 | 夏艳 | 基于脱硫反应的汞离子（Hg ²⁺ ）荧光探针的合成与应用 |

| 第六组 食品化学 （11 人） | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|--------------------------------|
| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
| 2202108002 | 陈姝蓉 | 化学 | 王志兵 | 超分子溶剂的制备与表征及其在农残萃取中的应用 |
| 2202108065 | 曹田欣 | 生物学 | 张海悦 | 乌梅多糖的提取及活性研究 |
| 2202108070 | 何星瑶 | 生物学 | 张凤清 | 基于增殖与凋亡信号通路研究林蛙油对卵巢损伤大鼠卵泡发育的影响 |
| 2202108072 | 李伟晴 | 生物学 | 张凤清 | 林蛙残体肽的提取、分离及表征 |
| 2202108076 | 刘宁 | 生物学 | 张凤清 | 戊聚糖硫酸酯的制备及生物活性评价 |
| 2202108089 | 王林 | 生物学 | 王志兵 | 黑果腺肋花楸花青素微胶囊的制备及其活性研究 |
| 2202108097 | 许家豪 | 生物学 | 孙国英 | 榆树钱黄酮的提取、纯化及活性研究 |
| 2202108101 | 叶钉利 | 生物学 | 王志兵 | 超分子溶剂的制备表征及其在中药活性成分提取中的应用 |
| 2202108105 | 张瑞博 | 生物学 | 张海悦 | 黄精益智仁复合固体饮料的研制及抗疲劳研究 |
| 2202108108 | 赵珊 | 生物学 | 修志明 | 尿碘、肌酐干化学检测方法的建立及应用研究 |
| 2202108112 | 庄新慧 | 生物学 | 张凤清 | 瞬时高温灭菌和电子束灭菌对丹参质量及安全性的影响 |

| 第七组 生物（18人） | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-------------------------------------|
| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
| 2202008071 | 李卓玲 | 生物学 | 修志明 | 1-乙酰基-1H-吡啶-3-基乙酸酯的合成及醛糖还原酶抑制活性研究 |
| 2202108067 | 冯娇娇 | 生物学 | 王红蕾 | 射干提取物改善多囊卵巢综合征小鼠卵巢功能及其机制研究 |
| 2202108069 | 龚本义 | 生物学 | 吴丛梅 | 刺囊酸衍生物的制备及活性研究 |
| 2202108073 | 李雲凤 | 生物学 | 陈晓光 | 鹿角抗氧化肽的制备、分离纯化及抗氧化活性研究 |
| 2202108075 | 刘梦瑶 | 生物学 | 滕国生 | 探索沉淀及酸解离的方法在 ADA 检测中的应用 |
| 2202108078 | 罗军 | 生物学 | 孙尧 | 基于新型载体的抗氯胺酮疫苗设计、合成与活性研究 |
| 2202108079 | 吕兆伟 | 生物学 | 殷玉和 | 猪细小病毒 VP2 颗粒疫苗的研究 |
| 2202108082 | 乔佳乐 | 生物学 | 王红蕾 | 大肠杆菌葡萄糖木糖共利用产 D-乳酸菌株的构建 |
| 2202108086 | 唐丽雯 | 生物学 | 孙尧 | 梅花鹿血硒螯合物的制备工艺优化、结构表征及稳定性分析 |
| 2202108087 | 田田 | 生物学 | 孙尧 | 鹿血多肽螯合锌的制备及其功能性研究 |
| 2202108088 | 王丹红 | 生物学 | 殷玉和 | 中国北方湿地候鸟携带大肠埃希菌传播规律研究 |
| 2202108090 | 王梦媛 | 生物学 | 殷玉和 | 20-羟基蜕皮激素对糖尿病小鼠的治疗作用及其分子机制 |
| 2202108094 | 吴惠宇 | 生物学 | 吴丛梅 | 破伤风毒素 rTTc 蛋白的表达和免疫原性研究 |
| 2202108095 | 信鸽 | 生物学 | 王红蕾 | 基于肠道菌群分析探讨黄连素对多囊卵巢综合征小鼠的作用和机制研究 |
| 2202108096 | 徐雨昕 | 生物学 | 吴丛梅 | 蓖麻毒素诱导急性肺损伤细胞焦亡途径的研究 |
| 2202108102 | 张瀚水 | 生物学 | 殷玉和 | 高粱壳总黄酮的提取工艺、成分分析及活性研究 |
| 2202108103 | 张凯博 | 生物学 | 王红蕾 | 挖掘 BioSensor 对微生物代谢流进行动态调控以构建高效细胞工厂 |
| 2202108104 | 张荣鑫 | 生物学 | 王红蕾 | 杰丁塞伯林德纳氏酵母重组蛋白表达系统的开发及应用 |

| 第八组 博士 | | | | |
|------------|-----|----|-----|------------------------------------|
| 学号 | 姓名 | 专业 | 导师 | 毕业论文题目 |
| 1202108001 | 白景和 | 化学 | 周德凤 | Fe 基钙钛矿作为中温固体氧化物燃料电池阴极的电化学性能研究 |
| 1202108002 | 陈其伟 | 化学 | 朱晓飞 | 4f-环辛四烯基金属有机配合物的设计合成及磁构关系研究 |
| 1202108007 | 王洁琼 | 化学 | 李明 | 金属-有机框架功能化碳纳米纤维气凝胶的制备及其在电化学传感器中的应用 |
| 1202108008 | 魏珊珊 | 化学 | 孙国英 | 新型荧光碳点的可控制备及其在生物活性分子传感方面的应用研究 |
| 1202008001 | 冯恒宇 | 化学 | 肖凌寒 | 基于氢键的高强度本征型自修复材料的制备及其应用研究 |
| 1202008002 | 官宇宁 | 化学 | 刘宇 | 柚皮素衍生物在环氧树脂及其碳纤维复合材料中的应用研究 |