|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **化学化工学院本科生导师信息** | | | | |
| [化学化工学院导师介绍网址：https://chem.seu.edu.cn/2016/0912/c21639a282557/page.htm](https://chem.seu.edu.cn/2016/0912/c21639a282557/page.htm) | | | | |
| 序号 | 导师姓名 | 职称 | 科研方向 | 导师链接 |
| 1 | 陈金喜 | 教授 | 1.新型微纳金属有机框架材料、多级孔金属有机框架和金属有机框架超结构的研制； 2.以及其在能源和环境领域的应用（气体吸附与分离、金属-空气电池、光催化） | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2563/main.psp |
| 2 | 代云茜 | 教授 | 1.洁净能源、高效催化、环境领域应用的新型陶瓷纳米纤维 2.石墨烯等二维层状材料的微纳结构及表/界面效应 3.基于表面等离子体激元特性纳米晶的光电、光热转化及调控 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2603/main.psp |
| 3 | 丁收年 | 教授 | 电化学；分析化学；纳米生物传感器；能源与材料；电化学发光免疫传感器 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2581/main.psp |
| 4 | 付大伟 | 教授 | 分子铁电存储材料光电多功能材料 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2629/main.psp |
| 5 | 付国东 | 教授 | 通过分子合成与设计仿制天然凝胶（包括发展新型聚合方法，精确控制凝胶网络的分子空间结构与功能，制备自愈合及催化功能的凝胶网络，加工制备凝胶器件，分子模拟手段构建水凝胶分子构象与宏观性质的关系等） | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2546/main.psp |
| 6 | 苟少华 | 教授 | 1、靶向或多靶点抗肿瘤药物的研究 2、药物传递系统的研究以及药物及其中间体工艺的研发 3、金属配合物在不对称催化等方面的应用研究 | https://chem.seu.edu.cn/2017/0929/c2292a199882/page.htm |
| 7 | 吉远辉 | 教授 | 药物体系热力学性质测定与模型预测、药物及制剂释放动力学建模分析、调控与预测，新型缓、控、速释给药系统的研制，结晶工艺优化及产品质量调控 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2703/main.psp |
| 8 | 蒋伟 | 教授 | 有机光电材料的设计合成与性能研究(有机合成，光电功能分子设计，溶液法加工光电器件等) | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2600/main.psp |
| 9 | 雷立旭 | 教授 | 1. 能量的转换、储存和应用技术：电池电极材料、CO2的电化学还原过程与太阳能收获等 2.废旧电池的资源化与循环生产 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2557/main.psp |
| 10 | 李新松 | 教授 | 1.高分子生物材料 2.药物与释放系统 3.高分子功能材料 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2556/main.psp |
| 11 | 廖志新 | 教授 | 1.天然药物的活性成分研究 2.中药新药开发（新药化学成分、工艺、药理、剂型研究） 3.中、西药的质量标准研究 4. 生物利用度、生物等效性测量 5. 药物杂质含量分析 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2562/main.psp |
| 12 | 林保平 | 教授 | 1.有机太阳能电池材料 2.设计制备聚酰亚胺材料及其复合材料 3.基于“点击化学”对氧化石墨烯和石墨烯的功能改性 4.无机导电材料在太阳能电池及超级电容器领域的应用研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2544/main.psp |
| 13 | 刘松琴 | 教授 | 1. 多模态纳米生物探针 2. 生物检测信号放大方法 3. 酶反应器与环境化学品代谢 4. 肺代谢芯片与大气细颗粒物毒性评价 5. 光诱导的生物催化与转化 6.生物芯片与生物分子高通量检测 | https://chem.seu.edu.cn/2016/0726/c2292a164535/page.htm |
| 14 | 娄永兵 | 教授 | 1. 新型光活性纳米材料的合成及其在纳米探针技术和光催化方面的应用 2. 新型钙钛矿纳米晶的合成与应用 3.纳米复合材料在锂离子电池和新型储能设备中的应用 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2580/main.psp |
| 15 | 骆培成 | 教授 | 1.快速混合与反应 2.新型搅拌技术 3.工业结晶技术 4.三废处理/土壤修复 5.含能材料 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2591/main.psp |
| 16 | 祁争健 | 教授 | 1.功能高分子材料； 2.光电功能材料； 3.聚合物电致发光材料及其器件； 4.生物传感； 5.荧光探针及波谱分析 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2559/main.psp |
| 17 | 钱鹰 | 教授 | 有机光功能材料的分子设计、合成策略及应用 有机荧光探针的骨架构筑、分子识别及近红外荧光成像 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2555/main.psp |
| 18 | 任丽丽 | 教授 | 多孔材料的制备（特别是气溶胶的制备）、多相催化的研究（1）催化剂的制备研究；（2）反应过程研究，主要是污染物的脱除；（3）反应辅助手段的研究，主要是微波辅助催化。 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2589/main.psp |
| 19 | 孙柏旺 | 教授 | 1.功能化双稳态分子基材料的设计研究 2.药物合成研究 3.药物结晶过程及多晶型药物研究 4.控缓释药物制剂及靶向药物制剂的开发研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2553/main.psp |
| 20 | 王浩 | 教授 | 1. 新颖主族元素化学键的构筑及性质研究 2. 低价态主族元素化合物的合成及性质研究 3. 主族元素化合物促进的小分子及惰性化学键的活化转化 |  |
| 21 | 王明亮 | 教授 | 医药农药及其中间体合成工艺研究 有机共晶的制备及其光学性能研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2551/main.psp |
| 22 | 王怡红 | 教授 | 1. 金属配合物诊疗剂的研究 2. 多模式医学分子影像探针的设计与影像研究 3. HACC复合抗菌材料的研究及其应用 4. 电化学生物传感研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2566/main.psp |
| 23 | 王育乔 | 教授 | 纳米结构光电功能材料与器件集成 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2607/main.psp |
| 24 | 王志飞 | 教授 | 功能纳米材料的制备及其在生物检测、多相催化等领域应用： 1、不同类型纳米颗粒制备 2、纳米模拟酶标记及在生物分析检测中应用 3、纳米催化剂的构效关系及在ORR等反应中应用 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2584/main.psp |
| 25 | 卫伟 | 教授 | 1、环境、食品中农药残留、重金属等有害物质的灵敏检测方法研究 2、与疾病相关的DNA、RNA、蛋白质、细胞等生物标志物检测 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2576/main.psp |
| 26 | 吴东方 | 教授 | 1，纳米材料合成 2，多孔材料合成 3，能源环境物质转化 4，化学工程基础科学 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2552/main.psp |
| 27 | 吴敏 | 教授 | 微纳尺度纳米多孔材料的制备、性能、反应工艺及其在光电储能、纳米酶催化、纳米生物医药等方面的应用研究， 水净化纳米低维材料的研发与技术装备 | https://chem.seu.edu.cn/2010/1015/c2292a131731/page.htm |
| 28 | 肖国民 | 教授 | 精细化工工艺、催化剂开发与催化工艺改进、生物质能源生产工艺 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2549/main.psp |
| 29 | 谢一兵 | 教授 | 有序结构纳米材料（金属氧化物/氮化物、导电聚合物、插层化合物、新型碳材料等）的设计合成及其在新能源存储、微纳传感器、纳米光催化、超灵敏检测、环境净化等方面的应用研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2564/main.psp |
| 30 | 熊仁根 | 教授 | 分子铁电材料研究 | https://chem.seu.edu.cn/2010/1012/c2292a24059/page.htm |
| 31 | 杨洪 | 教授 | 液晶材料：设计并合成新型的液晶小分子材料、液晶高分子材料，应用于光电显示，光通讯，仿生材料，传感器，起动器，防护材料等众多领域。 功能高分子材料：设计并合成新型功能高分子材料，应用于生化监测、仿生科学、药物包埋、药物可控释放等众多领域。 高分子合成方法学：研究新型自由基聚合、缩聚反应等聚合方法。 有机合成：研究新型有机合成反应方法学，从事天然产物全合成。 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2570/main.psp |
| 32 | 叶琼 | 教授 | 晶态材料的铁电、压电与介电性质研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2635/main.psp |
| 33 | 游雨蒙 | 教授 | 1.分子铁电、压电材料 2.分子基铁电和多铁材料、分子铁电物质 | https://baike.baidu.com/item/游雨蒙/22040767?fr=aladdin |
| 34 | 张久洋 | 教授 | 高分子结构与热塑性材料设计、功能性杂化高分子及其材料设计 |  |
| 35 | 张毅 | 教授 | 1、有机无机杂化的分子基结构相变材料。 2、分子基铁电和多铁材料。 3、铁电薄膜和纳米磁性材料。 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2637/main.psp |
| 36 | 张袁健 | 教授 | 富碳材料结构调控与分子传感应用 1. 电化学与发光生物传感新策略 2. 信号转导界面构筑与调控 3. 仿生富碳材料结构调控和本征信号转导（光电转换、电化学催化）性能优化 | https://yzhang.group/ |
| 37 | 赵红 | 教授 | 1.功能性金属配位聚合物的设计、合成及性质研究 2.有机合成新方法及氘代效应的研究 3.有机-无机杂化材料 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2565/main.psp |
| 38 | 周建成 | 教授 | 1.化工环境友好与绿色制备过程 2.精细化工产品的设计合成与开发 3.资源利用 4.光催化材料及在环境和能源领域的应用 | <https://chem.seu.edu.cn/2010/1020/c2292a24119/page.htm> |
| 39 | 周钰明 | 教授 | 1.精细化学品化学与应用 2.材料化学及其应用 3.应用催化 | https://chem.seu.edu.cn/2019/0929/c2292a288271/page.htm |
| 40 | 诸海滨 | 教授 | 1.功能性MOF基材料的设计合成，结构和性能研究（荧光探针，有机催化以及导电等） 2.用于氧还原和CO2还反应的MOF衍生的碳基纳米电催化剂的设计 3.药物及其中间体的合成以及工艺优化研究 4.药物杂质的分离，分析，定向合成和结构确证 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2560/main.psp |
| 41 | 孔凡 | 副研究员 | 1.聚合物半导体 2.聚合物/无机复合材料  3.纳米材料与纳米器件 | https://chem.seu.edu.cn/2010/1008/c2292a24032/page.htm |
| 42 | 蔡进 | 副教授 | 1. 基于分子模拟的靶向小分子抑制剂的抗肿瘤活性研究 2. 中枢神经系统、心血管系统药物的设计合成与活性评价 3. 新型磷脂材料与纳米药物传输系统研究 4. 药物中间体的合成及工艺研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2572/main.psp |
| 43 | 陈飞虹 | 副教授 | 1. 金属类化疗药物的抗肿瘤作用和机制研究 2. 铂类药物的抗肿瘤耐药作用和机制研究 | https://chem.seu.edu.cn/2017/1009/c2292a200178/page.htm |
| 44 | 程林 | 副教授 | 1. 不对称催化：具有多功能的手性自负载催化剂的构筑及其在不对称催化方面的应用。 2. 药物化学：药物的负载与运输；药物晶型、结构确证。 3. 太阳能的开发与利用：可见光催化。 4. 电能的存储：电池与超级电容器。 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2611/main.psp |
| 45 | 房雷 | 副教授 | 1、靶向抗肿瘤药物及载体材料研究 2、多功能抗阿尔茨海默病药物研究 | https://chem.seu.edu.cn/2017/1009/c2292a200179/page.htm |
| 46 | 高李璟 | 副教授 | 磷酸盐类催化剂催化生物质原料制备糠醛新工艺研究、催化剂工程、生物质能 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2604/main.psp |
| 47 | 何曼 | 副教授 | 功能高分子和有机无机纳米复合材料的合成与应用，主要包括： 1.吸波材料、低红外发射率材料、红外微波兼容材料。 2.有机聚合物波导材料、有机聚合物电光材料。 3.新型高效抗菌材料。 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2588/main.psp |
| 48 | 黄凯 | 副教授 | 金属有机骨架（MOFs）的合成及制备、大孔/介孔材料的合成及制备、化学反应器的多尺度模拟及优化、计算机方法辅助催化剂优选、CO2的转化和利用、有机废水的处理技术、废气处理技术 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2583/main.psp |
| 49 | 焦真 | 副教授 | 基于超临界流体制备微纳材料技术；绿色化工过程开发； CFD技术在生物医学工程领域的应用；附加值精细化学品研制等 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2599/main.psp |
| 50 | 李乃旭 | 副教授 | 应用化学（光催化材料等） | <http://jszy.seu.edu.cn/_s2701/main.psp> |
| 51 | 刘安然 | 副教授 | 1.石墨烯材料制备、表征和器件应用 2.小分子半抗原合成及其纳米抗体制备 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2605/main.psp |
| 52 | 罗洋辉 | 副教授 | 功能MOFs (Metal-Organic Frameworks) 材料/ Functional MOFs Materials;功能HOFs (Hydrogen-Bonded Organic Frameworks) 材料/Functional HOFs Materials, 超薄二维MOFs纳米材料/Ultrathin Two-Dimensional MOFs Nanomaterials. 晶体工程/Crystal Engineering | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2700/main.psp |
| 53 | 沈彬 | 副教授 | 1.精细化学品合成 2.含氟新材料 3.催化材料 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2582/main.psp |
| 54 | 盛晓莉 | 副教授 | 1.烷基化剂固体酸催化剂结构设计、制备、表征； 2.分子筛合成 3.微介孔材料 4.离子液体 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2625/main.psp |
| 55 | 孙莹 | 副教授 | 1.太阳能电池 2.光电材料 3.电致变色材料 4.薄膜与自组装 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2602/main.psp |
| 56 | 王作祥 | 副教授 | 1.有机合成， 2.无机配合物 | <https://chem.seu.edu.cn/2010/1018/c2292a24102/page.htm> |
| 57 | 魏瑞平 | 副教授 | 新型催化材料与催化过程 精细化学品合成 生物质资源化利用 | https://chem.seu.edu.cn/2011/0927/c2292a24125/page.htm |
| 58 | 姚琛 | 副教授 | 1、高分子材料表面抗菌改性 2、生物大分子模板的仿生矿化 3、脂肪干细胞诱导分化 | https://chem.seu.edu.cn/2010/1011/c2292a24050/page.htm |
| 59 | 姚清照 | 副教授 | 水处理剂合成及水处理技术研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2577/main.psp |
| 60 | 张雪勤 | 副教授 | 1.功能性嵌段共聚物的分子设计、合成、表征及物理性能研究 2.聚合物结晶行为及聚集态结构研究 3.功能性聚合物半导体的合成及光电性能研究 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2601/main.psp |
| 61 | 郑颖平 | 副教授 | 1、固体氧化物燃料电池关键材料 2、直接甲醇燃料电池关键材料 3、有机小分子的合成 | http://jszy.seu.edu.cn/\_s2579/main.psp |
| 62 | 邹志红 | 副教授 | 1.化学新药、药物中间体的合成及工艺研究; 2.新型给药系统研究; 3.手性药物拆分研究; 4.药物晶型研究 | https://chem.seu.edu.cn/2012/0309/c2292a24129/page.htm |
| 63 | 张一卫 | 教授 | 1.高热稳定性纳米金属催化剂 2.功能纳米材料及能源转化 3.功能分子筛的合成及应用 | <http://jszy.seu.edu.cn/_s2575/main.psp> |
| 64 | 陈旭漫 | 讲师 | 1.大环主体有机超分子光捕获系统； 2.大环主体修饰共价有机框架及其应用； 3.大环主体媒介的超分子自组装及其药物传递； 4.离子型主客体作用在液晶状态的研究。 |  |
| 65 | 黄帅 | 讲师 | 液晶高分子复合材料——分子设计、材料表征和器件制备。 具体包括 1、液晶嵌段共聚物的多自组装 2、多响应性智能高分子材料 |  |
| 66 | 徐刚 | 讲师 | 创新金属药物的设计及合成 | https://chem.seu.edu.cn/2017/1009/c2292a200181/page.htm |
| 67 | 赵健 | 讲师 | 1、抗肿瘤药物的研究 2、金属药物的反应动力学及其理论计算 | https://chem.seu.edu.cn/2017/1009/c2292a200183/page.htm |
| 68 | 王猛 | 助理研究员 | 设计并合成新型的液晶材料，应用于光电显示，光通讯，仿生材料，传感器，起动器，防护材料等众多领域。新型功能高分子材料 |  |

**以上名单按职称和姓氏拼音排序，排名不分先后，部分新导师暂无网站介绍。**