西北大学化学与材料科学学院2021年硕士研究生招生考试专业目录

院系所名称及代码	018化学与材料科学学院		联系人：赵继霞 联系电话：029-81535043 导师简介及所从事的主要研究工作情况请见 https://chem.nwu.edu.cn/cms/front/commonLeft?channelId=27#childChannelId=20	
拟招生人数	学硕：68 专硕：50		拟招生人数指考试招生人数，最终招生人数依据当年考生实际情况而定。	
学科或专业名称及代码	研究方向	导师姓名	考试科目	备注
	01 无机化学	王尧宇 王惠 李珺 吴彪 韩英锋 崔斌 陈三平 谢 钢 刘 萍 王文渊 刘 斌 郭晓辉 张荣兰 侯 磊 杨 奇 杨国平 贾传东 曹利平 F E Hahn 柯红山 陈 洁 杨栋 时文娟	①101思想政治理论 ②201英语一 ③635无机化学 ④826物理化学	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 联系人：陈三平 联系电话：029-81535043 复试科目：专业笔试、实验考试、面试（含外语和专业）。
	02 分析化学	段忆翔 李 华 亢晓峰 申烨华 卫引茂 白 泉 杨小峰 郭艳丽 田永辉 张宏芳 王超展 李 延 金丽花 李 简 聂 菲 杨 鹰 马 芬 姚付军 张 欣	①101思想政治理论②201英语一 ③636分析化学（含仪器分析） ④826物理化学	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 联系人：杨小峰 联系电话：029-81535043 复试科目：专业笔试、实验考试、面试（含外语和专业）。636科目中分析化学占50%，仪器分析占50%。

070300 化学		申纪伟 欧阳湘元 张天龙 刘家玮 韩 静 张健健 陈方方 冯亚强 李 聪		
	03 有机化学	张生勇 杨科武 杨晓娟 栾新军 王永强 李剑利 胡向东 周 岭 关正辉 魏 青 白银娟 郭 媛 陈 希 魏 颢 朱佃虎 王云侠 曾凡龙 赵艳霞 赵军龙 孙 萌 和 媛 王 会 郑 波 陈 明 于天洋 白璐	①101思想政治理论 ②201英语一 ③634有机化学 ④826物理化学	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 联系人：王永强 联系电话：029-81535043 复试科目：专业笔试、实验考试、面试（含外语和专业）。
	04 物理化学	胡怀明 吕晋军 樊海明 岳可芬 李克斌 郭慧林 彭明丽 翟高红 马佳妮 李佐习 李安阳 徐同玉 尹 兵 雷依波 王 宁 程永亮 于 乐 蒋海英 刘季铨	①101思想政治理论 ②201英语一 ③634有机化学或635无机化学或636分析化学（含仪器分析） ④826物理化学	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 联系人：王小芳 联系电话：029-81535043 复试科目：专业笔试、实验考试、面试（含外语和专业）。 636中分析化学占50%，仪器分析占50%。
	05 高分子化学与	宫永宽 于 游 张世平 史素青 贾鹏翔	①101思想政治理论 ②201英语一 ③634有机化学	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 联系人：于游

	物理	陈 涛 杨逢春 雷 琳 宋波涛	③634有机化学 ④826物理化学	联系电话：029-81535043 复试科目：专业笔试、实验考试、面试（含外语和专业）。
	06 材料化学	王尧宇 王 惠 李 珺 吴 彪 韩英锋 崔 斌 陈三平 谢 钢 刘 萍 刘 斌 郭晓辉 张志滨 张文彦 侯 磊 F E Hahn 曹利平 贾传东 杨建辉 刘晶晶 刘肖杰	①101思想政治理论 ②201英语一 ③635无机化学 ④826物理化学	学习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 联系人：陈三平 联系电话：029-81535043 复试科目：专业笔试、实验考试、面试（含外语和专业）。
	07 化学生物学	杨科武 亢晓峰 申烨华 白 泉 白银娟 李剑利 郭 媛 陈 希 和 媛 欧阳湘元	①101思想政治理论 ②201英语一 ③634有机化学或636分析化学（含仪器分析） ④826物理化学	习方式：全日制 学制：3年 学费：8000元/年 联系人：王永强 联系电话：029-81535043 复试科目：综合笔试、实验考试、面试（含外语和专业）。 636科目中分析化学占50%，仪器分析占50%。
085600 （专业学位） 材料与化工	01 材料工程		①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④856物理化学（专）	学习方式：全日制 学制：3年 学费：12000元/年 联系人：史素青 联系电话:029-81535022 复试科目：材料工程基础、面试（含外语和专业面试）

自命题考试科目及参考书目	
635无机化学	《无机化学与化学分析》（第三版），史启祯编，高等教育出版社。参考此书中无机化学部分。
826物理化学	《物理化学》第五版（上、下册），傅献彩、沈文霞、姚天扬、侯文华编，高等教育出版社。
636分析化学（含仪器分析）	1.《分析化学》（第五版），武汉大学主编，高等教育出版社； 2.《仪器分析教程》（第2版），叶宪曾、张新祥 等编著，北京大学出版社。
634有机化学	《有机化学》（第三版），胡宏纹编，高等教育出版社。
856物理化学（专）	《物理化学》第五版（上、下册），傅献彩、沈文霞、姚天扬、侯文华编，高等教育出版社。