

专业代码、名称及研究方向	人数	考试科目	备注
019 化学化工学院(52090622-6317) 070300 化学 01 无机化学(全日制) 02 分析化学(全日制) 03 有机化学(全日制) 04 物理化学(全日制) 05 药物化学(全日制) 06 光电信息材料(全日制)	91	①101 思想政治理论②201 英语一③728 物理化学(化)④908 有机化学 或 924 无机与分析化学	该人数为学院拟考试招生人数, 不含拟招收推免生人数。最终考试招生人数根据教育部下达计划及实际录取推免人数进行相应的增减。 包括理论和实验操作, 笔试包括有机、无机、分析综合理论试卷; 实验为577/578/580三选一。 复试科目:577 分析化学实验 或 578 有机化学实验 或 580 无机化学实验
080501 材料物理与化学 01 材料结构与物性(全日制) 02 有机功能材料(全日制) 03 纳米材料与分子器件(全日制) 04 结构与功能复合材料(全日制) 05 金属配合物及其应用(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④955 物理化学(化)	包括理论和实验操作, 笔试为有机化学理论, 实验为有机化学实验。 复试科目:578 有机化学实验
081700 化学工程与技术 01 绿色化学工艺(全日制) 02 多相流反应与催化(全日制) 03 新能源与材料(全日制) 04 高分子科学与工程(全日制) 05 生物分子工程(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④955 物理化学(化)	包括理论和实验操作, 笔试为化工原理; 实验为化工原理实验 复试科目:579 化工原理
085600 材料与化工(专业学位) 01 化学工程(全日制) 02 化学工艺(全日制) 03 应用化学(全日制) 04 工业催化(全日制) 05 功能高分子材料(全日制) 06 药物化学工程(全日制)		①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④955 物理化学(化)	复试内容包括两部分: 化工原理实验理论、化工原理实验操作。 复试科目:579 化工原理
参考书目			
科目代码	科目名称	参考书目	
728	物理化学(化)	《物理化学》(第五版上、下册), 南京大学化学化工学院 傅献彩等编著, 高教出版社	
908	有机化学	《基础有机化学》(第三版), 邢其毅 高等教育出版社	
924	无机与分析化学	《无机及分析化学》, 南京大学主编, 高教出版社	
955	物理化学(化)	《物理化学》(第五版), 天津大学编, 高等教育出版社	
577	分析化学实验	《分析化学实验》, 马全红主编, 南京大学出版社	
578	有机化学实验	《有机化学》徐寿昌, 高等教育出版社	
579	化工原理	《化工原理实验》, 冯晖等编著, 东南大学; 《化工原理实验》, 张金利编著, 天津大学出版社	
580	无机化学实验	《无机化学实验》, 主编郎建平, 卡国庆, 南京大学出版社出版	