

专业代码、名称 及研究方向	拟招生 人数	考 试 科 目	备 注
015 材料与化学化工学部 (0512-65880090) 040102 课程与教学论 01 化学教学 02 化学实验研究 03 大学化学		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③311 教育学专业基础综合 复试: 1、无机化学和有机化学; 化学教 学论(笔试) 2、综合(面试)	同等学力加试科 目: ①化学教学 测量与评价②化 学史教程
070300 化学 01 超分子化学 02 分子材料及分子组装化学 03 无机纳米材料 04 催化剂设计及合成 05 先进陶瓷材料 06 无机有机光电材料的设计与合成 07 仿生功能材料 08 无机能源材料 09 电分析化学 10 环境分析化学 11 分离科学与谱学分析 12 金属有机化学 13 有机合成化学 14 有机合成方法学 15 不对称合成 16 有机光电材料 17 杂环化学 18 均相催化剂的设计合成与应用 19 光谱电化学 20 界面物理化学 21 分子设计与晶体工程 22 多相催化与催化材料 23 计算纳米化学 24 活性自由基聚合 25 功能高分子 26 乳液聚合及细乳液聚合 27 生物医用高分子材料 28 高分子纳米材料 29 功能纳米与软物质		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③620 无机化学或 有机化学 (二选一) ④834 分析化学、物理化学或高分子化学 (三选一) 复试: 1、化学实验技术(含英语) 2、综合(面试)	不招同等学力。
080500 材料科学与工程 01 纤维材料结构性能及应用 02 无机非金属及其复合材料 03 聚合物及其复合材料 04 功能材料 05 智能材料理论分析与应用 06 纳米材料 07 有机-无机杂化材料 08 生物医用材料 09 材料复合技术 10 高分子材料加工 11 无机非金属材料加工 12 材料表面工程 13 纳米材料制备技术		①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④843 材料结构与性能 复试: 1、材料学(01-08 方向)或材料加工 (09-13 方向)(笔试) 2、综合(面试)	同等学力加试科 目: ①材料成形 原理②材料专业 外语
081700 化学工程与技术 01 光电高分子材料的设计与合成 02 树枝状大分子合成及功能化 03 纳米无机/高分子杂化材料 04 新型化工材料的设计及工艺 05 绿色化工 技术 06 化学工程和产品工程基础研究 07 化学反应工程 08 聚合物反应工程 09 生物化工技术 10 纳米技术工程		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④835 有机化学 、高分子化学、化工原理 (三选一) 复试: 1、化学实验技术 或 化学反应工程; 2、综合(面试, 含英语)	不招同等学力

注意: 有机化学是 A、B 卷, 因此考试时间不同