|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **022化学与化工学院** | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 070300化学  01无机化学  02分析化学  03有机化学  04物理化学  05高分子化学与物理 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③628物理化学（化）  ④835合成化学 | 笔试：无机及分析化学实验  面试：综合素质考查 | 《基础化学实验（1）-无机及分析化学实验》（第二版），化学工业出版社 | 同等学力加试：  1.物理化学实验  2.有机化学实验 |
| 080501材料物理与化学  01功能胶体材料  02胶体晶体材料  03纳米智能材料  04胶体技术与材料 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③302数学（二）  ④835合成化学 | 笔试：物理化学  面试：综合素质考查 | 《物理化学》，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社 | 同等学力加试：  1.物理化学实验  2.有机化学实验 |
| 081700化学工程与技术  01化学工程  02化学工艺  03应用化学  04材料化学工程 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③302数学（二）  ④837化工原理 | 笔试：物理化学  面试：综合素质考查 | 《物理化学》，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社 | 同等学力加试：  1.物理化学实验  2.化工原理实验 |
| 085600材料与化工 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④837化工原理 | 笔试：物理化学  面试：综合素质考查 | 《物理化学》，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社 | 同等学力加试：  1.物理化学实验  2.化工原理实验 |