**2023年化学工程学院硕士研究生复试科目及参考教材**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **复试学院** | **专 业** | **考试科目** | **参考书目** | | | **备 注** |
| 010 化学工程学院 | 1、081701化学工程  2、081703生物化工  3、081704应用化学  4、0856材料与化工 | 物理化学 | 《物理化学》（第五版） | 傅献彩编 | 高等教育出版社/2005 | 1.物理化学和化工原理二选一。  2.同等学力考生加试分析化学和化学反应工程。  3.所选科目不得与初试科目相同。 |
| 化工原理 | 《化工原理》（第三版） | 柴诚敬编 | 高等教育出版社/2016 |
| 分析化学 | 分析化学（第六版） | 武汉大学主编 | 高等教育出版社/2016 |
| 化学反应工程 | 《化学反应工程》(第五版) | 朱炳辰编 | 化学工业出版社 |
| 5、0830环境科学与工程 | 污染控制微生物学 | 《污染控制微生物学》（第三版） | 任南琪编 | 哈尔滨工业大学出版社/2004 | 1.污染控制微生物学和水污染控制工程二选一。  2.同等学力考生加试环境监测和大气污染控制工程。  3.所选科目不得与初试科目相同。 |
| 水污染控制工程 | 《水污染控制工程上、下册》（第四版）  《排水工程》（第四版） | 高廷耀编  张自杰编 | 高等教育出版社/2017  中国建筑工业出版社/2000年 |
| 环境监测 | 《环境监测（第三版）》 | 郗旦立编 | 高等教育出版社、2018 |
| 大气污染控制工程 | 《大气污染控制工程（第三版）》 | 郝吉明编 | 高等教育出版社/2010 |