

附件：2      2019年苏州大学招收攻读硕士学位研究生参考书目

基层招生单位：材料与化学化工学部

| 专业              | 考试科目   |                       | 参 考 书 目   |
|-----------------|--------|-----------------------|---|
| 课程与教学论<br>(化学)  | 复试     | 1、无机化学和有机化学；化学教学论（笔试） | 《无机化学》（上、下册），南京大学出版社，郎建平；《有机化学》（上、下册）（第五版），曾昭琼，高等教育出版社；化学教学论（第四版）高等教育出版社，刘知新. 2004年                                     |
|                 | 同等学力加试 | ①化学教学测量与评价            | 刘知新等. 化学教育测量与评价. 广西师范大学出版社，1996   |
|                 |        | ②化学史教程                | 张家治. 化学史教程. 山西教育出版社, 2003年  |
| 化学<br>0703      | 初试     | 无机化学或有机化学A（二选一）       | 《无机化学》（上、下册），南京大学出版社，郎建平；《有机化学》（上、下册）（第五版），曾昭琼，高等教育出版社；   |
|                 |        | 分析化学、物理化学或高分子化学       | 《分析化学》上册（第六版）武汉大学出版社/《仪器分析》南京大学方惠群等编著，科学出版社；《物理化学》白同春等编著，南京大学出版社；《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社（第五版）                             |
|                 | 复试     | 化学实验技术                | 《无机化学实验》，南京大学出版社，郎建平；《有机化学实验》，南京大学出版社，曹健；《分析化学实验》，南京大学出版社，马全红；《物理化学实验》，南京大学出版社，刘勇健；《仪器分析实验》，科学出版社，张剑荣；（满分150分，不区分方向）    |
| 化学工程与技术<br>0817 | 初试     | 有机化学B、高分子化学或化工原理      | 《有机化学》（上、下册）曾昭琼（第五版）高等教育出版社；《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社（第五版）；《化工原理》（上册、下册），夏清，天津大学出版社   |
|                 | 复试     | 化学化工实验技术              | 《有机化学实验》，南京大学出版社，曹健；《高分子科学实验》，华东理工大学出版社，韩哲文；《化工原理实验》，南京大学出版社，程振平；（满分150分，必答部分基础通识题100分，选答部分50分，按方向分为应用化学、化学工程与工艺，二选一作答） |

|             |    |   |  |
|-------------|----|---|--|
| 材料科学与工程0805 | 初试 | 材料科学基础（无机非方向）、高分子物理、高分子材料化学三选一（高分子材料方向） | 1. 《材料科学基础》（第二版），张联盟等编，武汉理工大学出版社；《材料物理性能》（第三版），邱成军等主编，哈尔滨工业大学出版社。 2.《高分子物理》（第四版），金日光 华幼卿，化学工业出版社；《高分子物理学习指导》，董炎明 胡晓兰。3.《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社（第五版）。 |
|             | 复试 | 材料工程实验技术                                | 《高分子科学实验》，华东理工大学出版社，韩哲文主编；（满分150分，必答部分基础通识题100分，选答部分50分，按方向分为无机材料、高分子材料，二选一作答）   |