**2017年攻读硕士学位研究生招生目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所代码及名称**  **专业代码及名称**  **研究方向代码及名称** | **招生**  **人数** | **初试科目**  **代码及名称** | **复试科目**  **代码及名称** | **同等学力考生**  **加试科目代码及名称** |
| **027海洋科学与工程学院**  **（022-60202802 尚老师）** |  |  |  |  |
| **0817Z1海洋化学工程与技术** | **10** |  | | |
| 01（全日制）海水/卤水综合利用  02（全日制）海水淡化  03（全日制）工业废水处理  04（非全日制）海水/卤水综合利用  05（非全日制）海水淡化  06（非全日制）工业废水处理 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④857海洋化学  或858化工原理（Ⅱ）  或859生物化学（Ⅱ）  或868分析化学（Ⅰ） | 927分离过程  928物理化学（Ⅲ）  929化工热力学（Ⅰ）  （任选其一） | 6519化工热力学（Ⅱ）  6520分析化学（Ⅱ）  6521 无机化学（Ⅰ）  （任选二门，与初/复试科目不能相同） |
| **0805Z1海洋材料化学与工程** | **4** |  | | |
| 01（全日制）面向海洋资源利用功能分离材料  02（全日制）海洋生态环境材料  03（全日制）水处理化学品  04（非全日制）面向海洋资源利用功能分离材料  05（非全日制）海洋生态环境材料  06（非全日制）水处理化学品 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③302数学二  ④880材料科学基础（Ⅰ）  或868分析化学（Ⅰ）  或859生物化学（Ⅱ） | 982材料综合（Ⅰ）（现代材料分析方法 、材料物理性能各占50%）  928物理化学（Ⅲ）  987有机化学  988无机化学  （任选其一） | 6506 高分子材料基础  6520分析化学（Ⅱ）  6505 有机化学  6517 无机化学  （任选两门，不得与初/复试科目相同） |

**2017年攻读硕士学位研究生参考书目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院**  **代码** | **科目**  **代码** | **科目名称** | **参考书** | **出版社** | **作者** |
| **027** | **857** | 海洋化学 | 《海洋化学》 | 中国海洋大学出版社，2004 | 张正斌 |
| **858** | 化工原理（Ⅱ） | 《化工原理》（三版） | 化学工业出版社 | 陈敏恒、丛德滋、方图南、齐鸣斋 |
| **859** | 生物化学（Ⅱ） | 《普通生物化学》《生物化学》 | 均为:高等教育出版社 | 1.郑集2.王镜岩 |
| **868** | 分析化学（Ⅰ） | 《分析化学》 | 高等教育出版社 | 华东理工大学化学院、四川大学化工学院编 |
| **880** | 材料科学基础（Ⅰ） | 《材料科学基础》 | 上海交通大学出版社 | 胡赓祥等 |
| **927** | 分离过程 | 《分离过程》 | 化学工业出版社 | 刘家祺 |
| **928** | 物理化学（Ⅲ） | 《物理化学》 | 高等教育出版社 | 天津大学编(第四版)或傅献彩编  (第五版) |
| **929** | 化工热力学（Ⅰ） | 《化工热力学》 | 化学工业出版社 | 朱自强等 |
| **982** | 材料综合（Ⅰ） | 《材料分析测试技术-材料X射线衍射与电子显微分析》 | 哈尔滨工业大学出版社，2012 | 周玉，武高辉 |
| 《无机材料物理性能》(第二版) | 清华大学出版社 | 痒振铎 |
| **987** | 有机化学 | 《有机化学》（第二版） | 高等教育出版社 | 徐寿昌（第二版） |
| **988** | 无机化学 | 《无机化学》 | 高等教育出版社 | 天津大学(第四版)或吉林大学等编  (第二版) |
| **6505** | 有机化学 | 《有机化学》（第二版） | 高等教育出版社 | 徐寿昌（第二版） |
| **6506** | 高分子材料基础 | 《高分子材料基础》 | 化学工业出版社 | 张留成等 |
| **6517** | 无机化学 | 《无机化学》 | 高等教育出版社 | 天津大学(第四版)或吉林大学等编  (第二版) |
| **6519** | 化工热力学（Ⅱ） | 《化工热力学》 | 化学工业出版社 | 朱自强等 |
| **6520** | 分析化学（Ⅱ） | 《分析化学》 | 高等教育出版社 | 华东理工大学化学院、四川大学化工学院编 |
| **6521** | 无机化学（Ⅰ） | 《无机化学》 | 高等教育出版社 | 天津大学(第四版)或吉林大学等编  (第二版) |