

2018 年硕士研究生招生目录（本学院所有专业硕士生的学习形式为全日制）

027 海洋科学与工程学院 （022-60202802 尚老师）				
专业代码、名称及研究方向	拟招人数	初试科目	复试科目	同等学力考生加试科目
0805Z1 海洋材料化学与工程	5			
01 面向海洋资源利用功能分离材料 02 海洋生态环境材料 03 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 972 生物化学(III) 或 973 分析化学	F2702 物理化学 F2704 材料综合（现代材料分析方法、材料物理性能各占 50%） F2705 有机化学 F2706 无机化学 （任选一）	J2702 分析化学 J2704 有机化学 J2705 高分子材料基础 J2706 无机化学 （任选二，不得与初/复试科目相同）
0817Z1 海洋化学工程与技术	10			
01 海水/卤水综合利用 02 海水淡化 03 工业废水处理		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④970 海洋化学 或 971 化工原理 或 972 生物化学(III) 或 973 分析化学	F2701 分离过程 F2702 物理化学 F2703 化工热力学 （任选一）	J2701 化工热力学 J2702 分析化学 J2703 无机化学 （任选二，不得与初/复试科目相同）

2018 年硕士研究生招生参考书目

学院代码	科目代码	科目名称	参考书	出版社	作者
027	970	海洋化学	《海洋化学》	中国海洋大学出版社, 2004	张正斌
027	971	化工原理	《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
027	972	生物化学(III)	《普通生物化学》	高等教育出版社	郑集
			《生物化学》	高等教育出版社	王镜岩
027	973	分析化学	《分析化学》	高等教育出版社	华东理工大学化学学院、四川大学化工学院编
027	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
027	F2701	分离过程	《分离过程》	化学工业出版社	刘家祺
027	F2702	物理化学	《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)
027	F2703	化工热力学	《化工热力学》	化学工业出版社	朱自强等
027	F2704	材料综合	《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
027	F2705	有机化学	《有机化学》(第二版)	高等教育出版社	徐寿昌(第二版)
027	F2706	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)
027	J2701	化工热力学	《化工热力学》	化学工业出版社	朱自强等
027	J2702	分析化学	《分析化学》	高等教育出版社	华东理工大学化学学院、四川大学化工学院编
027	J2703	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)
027	J2704	有机化学	《有机化学》(第二版)	高等教育出版社	徐寿昌(第二版)
027	J2705	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
027	J2706	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)