

天津科技大学2006年考研复试专业笔试大纲(海洋学院) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E7_A7_91_E6_c73_116564.htm

专业代码及名称：

环境工程，（083002 工学）复试范围、大纲及基本要求：

掌握：1、水的循环与污染、水质指标与水质标准、成分、性质、水体自净作用、水环境容量及治理方法。2、大气质量结构及组成，大气污染，空气质量控制标准及治理方法3、固体废物物理、化学性质、分类。体废物的种类、固体废物与城市垃圾的管理与处置处理技术和方法4、有关环境工程学有关专业常用术语。了解：国内水污染、大气和固体废物等环境问题研究现状、存在问题。主要参考书目：（含书名、主编、出版社、出版日期或版次）

1、蒋展鹏主编，环境工程学，高等教育出版社，1999。2、环境工程学导论

专业代码及名称：081702 化学工艺 复试范围、大纲及基本要求：

一、化工热力学 掌握节能的正确含义和如何合理地使用能量。熟练应用热力学第一和第二定律进行化工热力学分析。

二、相平衡及相图：#8226. 相图的标绘 #8226. 结晶 溶液结晶基础，溶液结晶过程及设备 #8226. 物料衡算的基本方法与步骤

；#8226. 反应过程的物料衡算。能量衡算：#8226. 非反应过程中的能量衡算：#8226. 了解主要基本化工产品（三酸两碱）

）及主要化肥工业产品生产工艺过程；#8226. 主要化工单元操作及设备在化学工业中的应用（选型、工艺计算）；

主要参考书目：（含书名、主编、出版社、出版日期或版次）

1、水盐体系相图原理及运用 梁保民.轻工业出版社，1986（

天津科技大学海洋科学与工程学院有售）2、水盐体系相图及

其应用 牛自得编 天津大学出版社 3、 物理化学（有关相平衡
章节） 4、 无机化工工艺学 陈五平主编 化学工业出版社 5、
分离过程 刘家祺主编 化学工业出版社 2002 100Test 下载频道
开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com