

图书基本信息

书名：<<2009注册环保工程师执业资格考试复习题集专业基础部分>>

13位ISBN编号：9787560944777

10位ISBN编号：7560944779

出版时间：2008-4

出版单位：华中科技

作者：王宝庆//梅凤乔

页数：192

字数：320000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

为加强对环保专业工程设计人员的管理,保证环保工程质量,国家对从事环保专业工程(包括水污染防治、大气污染防治、固体废物处理处置和资源化、物理污染防治、污染现场修复等工程)设计及相关业务的技术人员,实行职业准入制度,并将其纳入全国专业技术人员职业资格证书制度统一规划。

本书参照全国勘察设计注册工程师环保专业管理委员会拟定的《注册环保工程师执业资格考试基础考试大纲》及相关复习教程和书籍编写而成。

本书涉及的6章内容为专业基础考试,因此更注重基本概念和基础应用,题目难度适中,试题编排合理,解析简明扼要。

为方便读者尽快掌握考试内容,在各章节中分别指明了考试大纲、考试重点和考试难点;本书按不同章节的大纲要求进行试题编写,题量依据各章节内容而定,考生可根据本书内容进行考前模拟实战训练。

检验自己的学习成果,及时进行查漏补缺,有针对性地进行复习备考。

相信本书对考生的复习考试工作会起到事半功倍的效果。

本书共分为6部分,第10、11、12、13、14部分由天津南开大学王宝庆老师编写,第15部分由北京大学梅凤乔老师编写。

编写过程中得到南开大学李克勋、姬亚芹、马晓利老师的帮助,硕士生刘英、刘红姝、杜静轩参与了相关资料的收集和整理,在此表示感谢。

由于注册环保工程师考试内容涉及面广。

加之编者水平有限,疏漏、不足之处在所难免,恳请读者批评指正。

内容概要

本书参照《注册环保工程师执业资格考试基础考试大纲》及相关复习教程和书籍编写而成。

本书包括工程流体力学与流体机械、环境工程微生物学、环境监测与分析、环境评价与环境规划、污染防治技术、职业法规6部分内容的相关试题。

每章节中均包括考试大纲、考试重点、考试难点、和相关试题。

每章节的题目后附答案，并对难题、易错题、易混淆题进行了详细解析。

本书适用于参加注册环保工程师执业资格考试基础考试的应试人员，同时也可供环保相关职业人员使用。

书籍目录

10 工程流体力学与流体机械 参考大纲11 环境工程微生物学 参考大纲12 环境监测与分析 参考大纲13
环境评价与环境规划 参考大纲14 污染防治技术 参考大纲15 职业法规 参考大纲

章节摘录

38.物理吸附是一种常见的吸附现象。

由于吸附是分子间力引起的，所以吸附热较小，不发生化学作用，在低温下就能进行。被吸附的物质由于热运动还会离开吸附剂表面，这种现象称为解吸，它是吸附的逆过程。物理吸附可形成单分子吸附层或多分子吸附层。

一种吸附剂可吸附多种吸附质。

39.化学吸附一般在较高温度下进行，吸附热较大，相当于化学反应热。

一种吸附剂只能对某种或几种吸附质发生化学吸附，因此化学吸附具有选择性。

由于化学吸附是靠吸附剂和吸附质之间的化学键进行的，所以只能形成单分子吸附层。

当化学键力大时，化学吸附是不可逆的。

41.B的正确说法：电渗析过程是膜体上活性交换基团所吸附的离子，在直流电场作用下通过相互接触的活性交换基团或它们之间的溶液做不停地定向迁移，直到透过膜体进入浓室为止，因此电渗析离子交换膜在作用期内无所谓失效，也不需要再生。

C的正确说法：电渗析所需能量与受处理水的含盐浓度成正比关系，所以它不太适合于处理浓度较高的废水。

D的正确说法：良好的电渗析膜，导电性好，膜电阻低；膜电阻越小，电渗析所需电压越低，膜电阻通常为2~10 Ω 。

42.HClO的杀菌能力比ClO⁻强得多，大约要高出70~80倍以上。

这是因为HClO系中性分子，可以扩散到带负电的细菌表面，并穿过细胞膜渗入细菌体肉。

由于氯原子的氧化作用破坏了细菌体内的酶而使细菌死亡。

ClO⁻则带负电，难于靠近带负电的细菌，所以虽有氧化作用，也难起到消毒作用。

编辑推荐

《2009注册环保工程师执业资格考试复习题集专业基础部分(第2版)》适用于参加注册环保工程师执业资格考试基础考试的应试人员,同时也可供环保相关职业人员使用。

本丛书的编写理念:把握规律,科学命题;切合考纲,精选试题;抓住重点,各个击破;实战演练,轻省高效。

本丛书的价值所在:真题精髓,一脉相承;热点考点,一望可知;学习秘诀,一练即透;考场决胜,一挥而就。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>