

图书基本信息

书名：<<2009全国注册环保工程师资格考试>>

13位ISBN编号：9787111264842

10位ISBN编号：7111264843

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：徐洪斌

页数：421

字数：700000

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>

内容概要

本书按照《注册环保工程师制度暂行规定》和《注册环保工程师资格考试实施办法》的相关要求,以《勘察设计注册环保工程师资格考试大纲》(基础考试下午部分的题量、分数)为依据,组织人员进行编写。

本书的内容包含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5部分内容。

大纲中的基础考试上午部分和职业法规部分,未包含在本书内。

本书可供参加全国注册环保工程师执业资格考试的考生作为复习辅导书及相关培训教材。

书籍目录

第10章 工程流体力学与流体机械 本章要点 10.1 流体动力学 10.1.1 大纲要求 10.1.2 本节知识点及精析 10.1.3 强化训练题库 10.1.4 强化训练题库答案及解析 10.2 流体阻力 10.2.1 大纲要求 10.2.2 本节知识点及精析 10.2.3 强化训练题 10.2.4 强化训练题库答案及解析 10.3 管道计算 10.3.1 大纲要求 10.3.2 本节知识点及精析 10.3.3 强化训练题库 10.3.4 强化训练题库答案及解析 10.4 明渠均匀流和非均匀流 10.4.1 大纲要求 10.4.2 本节知识点及精析 10.4.3 强化训练题库 10.4.4 强化训练题库答案及解析 10.5 紊流射流与紊流扩散 10.5.1 大纲要求 10.5.2 本节知识点及精析 10.5.3 强化训练题库 10.5.4 强化训练题库答案及解析 10.6 气体动力学基础 10.6.1 大纲要求 10.6.2 本节知识点及精析 10.6.3 强化训练题库 10.6.4 强化训练题库答案及解析 10.7 相似原理和模型实验方法 10.7.1 大纲要求 10.7.2 本节知识点及精析 10.7.3 强化训练题库 10.7.4 强化训练题库答案及解析 10.8 泵与风机 10.8.1 大纲要求 10.8.2 本节知识点及精析 10.8.3 强化训练题库 10.8.4 强化训练题库答案及解析 第11章 环境工程微生物学 本章要点 11.1 微生物学基础 11.1.1 大纲要求 11.1.2 本节知识点及精析 11.1.3 强化训练题库 11.1.4 强化训练题库答案及解析 11.2 微生物生理 11.2.1 大纲要求 11.2.2 本节知识点及精析 11.2.3 强化训练题库 11.2.4 强化训练题库答案及解析 11.3 微生物生态 11.3.1 大纲要求 11.3.2 本节知识点及精析 11.3.3 强化训练题库 11.3.4 强化训练题库答案及解析 11.4 微生物与物质循环 11.4.1 大纲要求 11.4.2 本节知识点及精析 11.4.3 强化训练题库 11.4.4 强化训练题库答案及解析 11.5 污染物质的生物处理 11.5.1 大纲要求 11.5.2 本节知识点及精析 11.5.3 强化训练题库 11.5.4 强化训练题库答案及解析 第12章 环境监测与分析 本章要点 第13章 环境评价与环境规划 第14章 污染防治技术参考文献

章节摘录

第10章 工程流体力学与流体机械 1.流体动力学 恒定流动与非恒定流动,理想流体的运动方程式,实际流体的运动方程式,柏努利方程式及其使用条件,总水头线和测压管水头线,总压线和全压线。

2.流体阻力 层流与紊流,雷诺数,流动阻力分类,层流和紊流沿程阻力系数的计算,局部阻力产生的原因和计算方法,减少局部阻力的措施。

3.管道计算 孔口(或管嘴)的变水头出流,简单管路的计算,串联管路的计算,并联管路的计算。

4.明渠均匀流和非均匀流 明渠均匀流的计算公式,明渠水力最优断面和允许流速,明渠均匀流水力计算的基本问题,断面单位能量临界水深,缓流、急流、临界流及其判别准则,明渠恒定非均匀渐变流基本微分方程。

5.紊流射流与紊流扩散 紊流射流的基本特征,圆断面射流,平面射流。

6.气体动力学基础 压力波传播和音速概念,可压缩流体一元稳定流动的基本方程,渐缩喷管与拉伐管的特点,实际喷管的性能。

7.相似原理和模型实验方法 流动相似,相似准则,方程和因次分析法,流体力学模型研究方法,实验数据处理方法。

8.泵与风机 泵与风机的工作原理及性能参数,泵与风机的基本方程,泵与风机的特性曲线,管路系统特性曲线,管路系统中泵与风机的工作点,离心式泵或风机的工况调节,离心式泵或风机的选择,气蚀、安装要求。

10.1 流体动力学 10.1.1 大纲要求 主要内容有:恒定流动与非恒定流动,理想流体的运动方程式,实际流体的运动方程式,柏努利方程式及其使用条件,总水头线和测压管水头线,总压线和全压线。

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>