

# 《注册化工工程师执业资格考试专业基》

## 图书基本信息

书名：《注册化工工程师执业资格考试专业基础考试复习教程》

13位ISBN编号：9787561840269

10位ISBN编号：7561840268

出版时间：2012-6

出版社：天津大学

作者：注册化工工程师执业资格考试专业基础考试复习教程编委会 编

页数：514

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《注册化工工程师执业资格考试专业基》

## 内容概要

《全国注册化工工程师考试培训教材:注册化工工程师执业资格考试专业基础考试复习教程(第2版)》由《全国注册化工工程师考试培训教材:注册化工工程师执业资格考试专业基础考试复习教程(第2版)》编委会编,《全国注册化工工程师考试培训教材:注册化工工程师执业资格考试专业基础考试复习教程(第2版)》完全、严格按照注册化工工程师执业资格考试基础考试考试大纲编写,内容覆盖了基础考试下午段的全部内容,即包括物理化学、化工原理、化工过程控制、化工设计基础、化工污染控制基础、化工热力学、职业法规7门课程。对每门课程书中均设有考试大纲要求、复习指导、复习内容、仿真习题、习题答案和参考书目;书末设有与正式考试题型、题量完全相同的3套模拟试题。

## 书籍目录

1 物理化学 考试大纲 复习指导 复习内容 1.1 气体的 $p$ 、 $V$ 、 $T$ 性质 1.1.1 理想气体(及其混合物)的 $p$ 、 $V$ 、 $T$ 关系 1.1.2 真实气体的 $p$ 、 $V$ 、 $T$ 关系 1.1.3 饱和蒸气压及临界状态 1.1.4 对此参数与对应状态原理 1.2 热力学第一定律 1.2.1 热力学基本概念 1.2.2 热力学第一定律 1.2.3 各种过程热( $Q$ )的计算 1.2.4 可逆过程及典型可逆过程的体积功的计算 1.2.5 节流膨胀过程 1.3 热力学第二定律 1.3.1 卡诺循环与卡诺定理 1.3.2 用状态函数熵( $S$ )作为过程方向和限度的判据 1.3.3 系统的熵变  $S$ 的计算 1.3.4 用亥姆霍兹函数 $A$ 作为过程方向的判据 1.3.5 用吉布斯函数 $G$ 作为过程方向的判据 1.3.6 热力学基本方程及麦克斯韦关系式 1.3.7 克拉佩龙方程与克-克方程 1.4 多组分系统热力学 1.4.1 两个基本定律——拉乌尔定律与亨利定律 1.4.2 偏摩尔量与化学势 1.4.3 理想液态混合物 1.4.4 理想稀溶液 1.4.5 稀溶液的依数性 1.4.6 气体的化学势表达式及逸度概念 1.4.7 活度及活度系数 1.5 化学平衡 1.5.1 理想气体化学反应的标准平衡常数 $K$ 及其应用 1.5.2 等温方程及其应用 1.5.3 化学反应的 $K$ 值如何获得 1.5.4 如何计算任一温度 $T$ 下的反应 $K(T)$  1.5.5 温度、压力及惰性气体对反应平衡的影响 1.5.6 真实气体化学反应的标准平衡常数 1.6 相平衡 1.6.1 相律及其应用 1.6.2 相图 1.6.3 杠杆规则 1.7 电化学 1.7.1 电解质溶液 1.7.2 可逆原电池及其电动势 1.7.3 极化和过电势 1.8 表面现象 1.8.1 比表面功、比表面吉布斯函数和表面张力 1.8.2 弯曲液面下的附加压力及毛细现象 1.8.3 润湿与杨氏方程 1.8.4 微小液滴的饱和蒸气压及亚稳状态 1.8.5 固体表面上的吸附作用 1.8.6 溶液的表面吸附及表面活性剂 1.9 化学动力学 1.9.1 化学反应速率的定义 1.9.2 浓度对反应速率的影响 1.9.3 温度对反应速率的影响 1.9.4 典型复合反应及复杂反应的近似处理 1.9.5 两个反应速率理论 1.10 各类特殊反应的动力学 1.10.1 溶液中反应 1.10.2 光化学 1.10.3 催化作用 1.11 胶体化学 1.11.1 胶体系统的定义及其主要特征 1.11.2 胶体的性质 1.11.3 如何书写(憎液)溶胶的胶团结构 1.11.4 溶胶的稳定与聚沉 1.11.5 乳化剂对乳状液的稳定作用 1.11.6 泡沫 1.11.7 悬浮液 1.11.8 气溶胶 1.11.9 高分子化合物溶液 仿真习题 习题答案 参考书目2 化工原理3 化工过程控制4 化工设计基础5 化工污染控制基础6 化工热力学7 职业法规模拟试题及参考答案

## 精彩短评

- 1、参考书，还是不错的。希望顺利通过。
- 2、书不错,希望对我有用
- 3、厚厚的我喜欢，本人比较喜欢厚的书，相应内容也比较多，省得买一大堆资料
- 4、还没看，考试用的，好不好看不重要
- 5、注册化工工程师考试首选书籍，不错
- 6、知识全面，内容丰富，习题典型
- 7、书不错，值得一看，你可以看看
- 8、很经典的一本书 为了注化考试买的 加油！！
- 9、书质量很好，都是关键点，复习内容很全面；而且一天就送到，真心快
- 10、好好的复习下，希望能够过。
- 11、很好的考试辅导书，对考试很有帮助！
- 12、这种书没啥心得。如果能出购买套装就好了，毕竟这种考试用书肯定是要买一套的。
- 13、是正版书，质量很好，送货也很速度，昨晚下单今天下午就到啦！
- 14、书的质量很不错，内容也不错。
- 15、印刷清晰，内容感觉有用，特别是后面几章我都没学过，这个算是比较好的复习资料了
- 16、用来考试的，，你懂的。。挺个
- 17、内容很好，纸张质量也还行！
- 18、适合考化工工程师，希望能一次过关
- 19、遵循大纲，简洁精练
- 20、还可以，希望能看完对考试有所帮助
- 21、内容总结很好，质量不错。
- 22、刚看物理化学的理想气体那块，为今年考试加油！
- 23、都是化工专业的专业课程，天津大学的化学工程与工艺是很强的，大学的时候很多教材都是天大的，可以搭配大学的教材一起看
- 24、质量不错，应该是正版的。好好学习，希望考试顺利！！
- 25、书的质量还是很好的，但是就是颜色有点太白了
- 26、应该是正版，不缺页，内容还没看
- 27、原本怕大雨耽误了，所以没有很期待昨天能收到书，但是昨天真的收到了。书很不错，很值得推荐！赶紧复习考试喽~大家考试成功哈
- 28、不错，很好，以后还是来这边买书
- 29、书内容很好，就是书的质量一般
- 30、书还不错天大编辑的，看上去挺新的 但是中间好几页稍微有点褶皱，其他的都ok 物流也挺快的
- 31、是正品，想买这本书好久了！第一次在当当买书，感觉不错，呵呵！
- 32、第一次在当当上购物，昨晚下的单，真给力，今天下午就送到了，支持下当当~
- 33、好好学习，考工程师！
- 34、是正版，纸张很好，复习起来也有心情呀，快递很给力，态度也很好，当当网，值得信赖！(\*^\_\_^\*) 嘻嘻.....
- 35、物流快，书是正版的，感谢店主
- 36、好书，希望能一次性通过考试。。。。。
- 37、质量还可以，内容安排合理，详略得当！值得购买
- 38、内容很丰富，正版 正好赶上搞活动 实惠
- 39、书本目录内容还是不错的，但是我也看不出是否正版来着，呵呵，还没看，期待下。
- 40、内容编排很好，对于化工从业人员来说，它同时兼具了工具书和专业基础多种用途。很赞！
- 41、很不错的书,非常系统.
- 42、书收到了，好厚啊
- 43、还没来得及看，可能是今年新版的，书比较新，但是为什么在天大的网站上查不到这本书呢？

## 《注册化工工程师执业资格考试专业基》

- 44、绝对正版，纸张很好，内容很充实全面
- 45、书不错，印刷也不错！适合复习使用
- 46、必须说,好厚的书,看一遍也要不少时间了.加油
- 47、书纸质一般！字迹还算清楚！
- 48、书质量不错，好好备考，希望能一次考过！
- 49、这本书非常好，与描述的完全一致，纸质也很好。总之非常喜欢
- 50、很权威，考试不二选择...
- 51、刚拿到手，不错，应该是正版书。接下来要全力备战考试，希望考试顺利
- 52、给公司今年刚入职的毕业生买的考试教材，很好的包装，细心的包了2层防水袋，字迹很清晰，应该是正版，希望新同事们今年考试可以顺利通过，加油！
- 53、书本不错，内容蛮多的。
- 54、感觉很不错，手感和内容方面都很满意，但愿如愿通过。
- 55、很实用，很详细。和基础的一起买比较合适
- 56、书好像不是新的，内容还没看
- 57、不用多说，注册化工工程师考试必备复习教程
- 58、书是正版，内容较多，考试必备啊
- 59、书很不错，包装的也好，还配一个当当的袋子  
书页纸质比某网上买的基础考试书要白，纸质也好  
总得来说很不错，希望考试能有好成绩
- 60、东西挺新，内容页不错。
- 61、这本书不错，挺好的，看的过程中！！！！！！！！！！
- 62、好书，考试过阿一定
- 63、拿到书的时候感觉质量蛮好的,是正版书籍!
- 64、内容很不错，纸张很好，正版书籍，送货也很速度，总之不错啦
- 65、书挺好的，建议以后包装更好一点，这次拿回来袋子都破了，还好书没有破损
- 66、很不错，物品没有损坏，也没有褶皱，全新的，看了看内容，很好！！！物流也还行，相隔一天就送到了！
- 67、书很好，很全面，比较不错
- 68、纸张好，内容简练，值得一读
- 69、苦逼的准备考试中
- 70、书挺厚实的 不过稍微吐槽一下快递哈，星期6中午12:00订的，好吧，结果星期一才收到。我在上海，感觉有些慢啊，书本身没啥问题。
- 71、到目前为止，当当给我最大的感觉就是配送员的态度都很好，每次在配送员那里取货都很开心，一次是一位年龄稍大点的配送师傅头顶烈日在小区外等候，汗水淋漓却依旧笑容满面，看他们的笑容真的很温暖；还有一次是一位师傅在我还在被窝的时候因为手机没打通直接送到楼上来；而这次我看包裹跟踪早已经草签，却没拿到书在物管那里去看了也没有，和配送师傅胡林联系后，他专门到物管那里为我查询包裹情况，结果是物管没有登记，真的很谢谢你们，工作辛苦却从不乏耐心和真诚，谢谢你们！
- 72、是正版，想再买本公共基础，可是很贵
- 73、注册化工工程师执业资格考试专业基础考试复习教程》完全、严格按照注册化工工程师执业资格考试基础考试大纲编写，内容覆盖了基础考试下午段的全部内容，即包括物理化学、化工原理、化工过程控制、化工设计基础、化工污染控制基础、化工热力学、职业法规7门课程。对每门课程书中均设有考试大纲要求、复习指导、复习内容、仿真习题、习题答案和参考书目；书末设有与正式考试题型、题量完全相同的3套模拟试题。
- 74、几页书有点折角了。不过字迹很清晰。
- 75、书质量挺好的，而且知识点全面，快递比我想象的快多了
- 76、假期撸一遍
- 77、不错的书，已经开始看了
- 78、买早了，只能考完基础，再看这个了

## 《注册化工工程师执业资格考试专业基》

- 79、目前还没看呢，为了考试买的，看着还行，书挺好的。
- 80、不错，很正规，材质很好，内容也符合
- 81、书的质量不要质疑只是快递公司服务不好不过我还是给很高的评价，只是服务太不行，送货人直接都说先给钱后验货态度强硬
- 82、书很好，可惜我还没用到。
- 83、十分有益，可以从事相关的工作
- 84、不愧是名声较好的复习教程，内容比较好
- 85、内容重点清晰，知识点和难度把握到位。
- 86、大纲简洁、内容详细，就是试题少了点。
- 87、不好意思这么晚给评价，给老公买的准备考试用，还未发现不好
- 88、书中内容很详细，还没有仔细看，应该不错。
- 89、正版的，书很不错，纸张很好
- 90、内容丰富，知识点详细，考试必备呀
- 91、当当买书最方便了，到货速度快，书看着挺不错的！
- 92、化工工程师考试必备，正版很不错
- 93、这本书以半价买到的觉得很划算 当当是的书还是比较价廉的 很喜欢 希望自己可以好好努力看书 书的印刷也挺不错的 极力向大家推荐哦
- 94、速度很快，才看是看，内容挺全
- 95、专业考试用书，内容很丰富。
- 96、书不错，就是希望能坚持看下去
- 97、是自己想要的书 正版
- 98、这个商品很不错，内容很丰富，书的印刷质量挺好。
- 99、考试用的 看了一周了 很有用的一本书
- 100、考试一定要给力
- 101、书不错，是正版，摸着非常舒服，以后会常来

# 《注册化工工程师执业资格考试专业基》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)