

制氢装置操作工



[制氢装置操作工_下载链接1](#)

著者:中国石油化工集团公司人事部，中国石化天然气集团公司人事服务中心 编

[制氢装置操作工_下载链接1](#)

标签

评论

写的很好，书本质量不错内容很精彩快递很给力任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免

人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生

超精美，很实用，准备再入一本送朋友的孩子。
喜欢没事翻翻，对培养英语思维很有帮助。还可以练练自然拼读
书的质量非常好，封面的图画让人对作品本身也充满好感和期待。
进口书总给我一种轻便自然的感觉。非常喜欢。买回来是想学英语 值得购买质量不错
“书籍是人类进步的阶梯”；书籍是人类智慧的结晶；
书籍是传播知识的载体。书海浩瀚无边，里面蕴藏着丰富的知识，
知识是开启理想之门的钥匙；知识是无价的宝贵财富，知识只有靠读书才能获得。
读书的感觉真好。读书是一种享受，无论躺在床上随意浏览，还是在办公室伏案书海畅游；
无论是在公共汽车上翻阅消遣，还是在茶余饭后静坐捧读、托腮沉思，都会使你进入一种兴趣盎然、
不克言状的绝妙境界。当心情愉快的时候读书，它会带给你更加舒畅的惬意；
当心情消极悲观的时候读书，它会唤起你对未来人生的热爱和美好生活的向往；
当你孤独寂寞时读书，它就像佳人乍到，给你送来了清新的问候和舒适的抚慰，
使你心胸顿时豁然开朗，感到世界是那么美好，人间是那么可爱。读书的感觉真好。
读书可开阔视野，明了天下之大事；读书可陶冶情操，使人心胸更加开阔；读书可醒脑益智，提高人的综合能力；读书可豪情满怀，使人精神更加振奋；读书可泣人泪下，它能净化人的心灵。每读到一本好书就像他乡遇故知、久旱遇甘霖一样，另人心旷神怡，从中获得宝贵的启示并能懂得人生的真谛及生活的意义。生快事，莫如读书。它能让我们知天地、晓人生。它能让我们陶冶性情，不以物喜，不以物悲。书是我们精神的巢穴，生命的源泉。古今中外有成就的人，到与书结下了不解之缘，并善于从书中汲取营养。从阅读中养成爱好读书的习惯，体会读书的乐趣，学习和掌握一些读书的方法，这不是人生的第一大快事吗？下面，我就和大家分享读书的各种乐趣吧！

读书的一大乐趣莫过于当你当你正为一个问题绞尽脑汁，百思不得其解的时候，或对某一个问题似有所闻的时候，打开书一看，你就会发现早已有人对这个问题做了充分的论述，正好骚到了你的痒处。这种“柳暗花明又一村”的感觉你那么舒服，那么的自在。读书对于不同的人有不同的乐趣，对于从事体力劳动来说，读书一种休闲；对于从事脑力劳动的人来说，书可能是一种灵丹妙药，烦闷时，读书可以解闷；愁苦时，读书可以忘忧；兴奋时，读书可以畅流……

读书给人恬淡、宁静、心安理得的快乐，是名利、金钱不可取代的，书就像人类的精神营养剂，缺了它，生活必缺陷。让我们别留下遗憾，拿起书吧！相信你一定能从书中懂得人生的真谛！读书的感觉真好！朋友，多读书吧！我是在新浪微博上看大家的评论才买的，拿回家和宝宝一起阅读，真是太喜欢了。我儿子也非常喜欢。大开本，生动的图画，简洁的语言，丰富的色彩，都让宝宝爱不释手。尤其这个小兔子的名字“小土豆”，更让宝宝喜欢。

今天我在网上买的几本书送到了。取书的时候，忽然想起一家小书店，就在我们大院对面的街上，以前我常去，书店的名字毫无记忆，但店里的女老板我很熟，每次需要什么书都先给她打电话说好，晚上散步再去取。我们像朋友一样聊天，她还时常替读者找我签名。可是，自从学会从网上购书后，我再也没去过她那里了，今天忽然想起她，晚上散步到她那里，她要我教她在网上买书，这就是帮她在京东上买了这本书。好了，废话不说。本来我这个地区就没货所以发货就晚了。但是书真的不错

只要发货就很快就到，应该是正品 至少录音啊 词语没有错，快递很快哦

继续努力，书已经送给门卫签收，不过快递员还打电话通知我，这样的服务态度真的值得其他的快递员学习，京东快递真的不错。好了，我现在来说说这本书的观感吧，坐得冷板凳，耐得清寂夜，是为学之根本；独处不寂寞，游走自在乐，是为人之良质。潜心学问，风姿初显。喜爱独处，以窥视内心，反观自我；砥砺思想，磨砺意志。学与诗，文与思；青春之神思飞扬与学问之静寂孤独本是一种应该的、美好的平衡。在中国传统文人那里，诗人性情，学者本分，一脉相承久矣。现在讲究“术业有专攻”，分界逐渐明确，诗与学渐离渐远。此脉悬若一线，惜乎。我青年游历治学，晚年回首成书，记忆清新如初，景物历历如昨。挥发诗人情怀，摹写学者本分，意足矣，足已矣。据悉，京东已经建立华北、华东、华南、西南、华中、东北六大物流中心，同时在全国超过360座城市建立核心城市配送站。是中国最大的综合网络零售商，是中国电子商务领域最受消费者欢迎和最具有影响力的电子商务网站之一，在线销售家电、数码通讯、电脑、家居百货、服装服饰、母婴、图书、食品、在线旅游等12大类数万个品牌百万种优质商品。选择京东。好了，现在给大家介绍两本好书：被美国学界誉为“思想巨匠”和“最具前瞻性的管理思想家”的史蒂芬·柯维博士，他的集大成之作《高效能人士的七个习惯》已成为中国企事业单位和政府机关必备的最经典、最著名的一部培训教材；在美国乃至全世界，史蒂芬·柯维的思想和成就，与拿破仑·希尔、戴尔·卡耐基比肩。《高效能人士的7个习惯（20周年纪念版）》在每一章最后增加了一个“付诸行动”版块，精选柯维培训课程中的实践训练习题，以帮助读者加深对“七个习惯”的理解和掌握，使“七个习惯”成为属于每个人自己的行动指南,价值堪比18000元的柯维现场培训课。史蒂芬·柯维被美国《时代周刊》评为“20世纪影响美国历史进程的25位人物”之一，他是前总统克林顿倚重的顾问，《财富》杂志100强中的90%和500强中的75%的企业是他的直接受教者，AT&T、通用电子、全禄、可口可乐等大公司的高级主管都是他的学生，李开复等中国顶尖的企业家和管理者也深受其思想的启发。每年，来自全球的个人、家庭、企业、教育界及政府领导者的受教生更是高达百万人之多。东东枪和地下天鹅绒是两位在博客、微博、专栏里都非常受读者喜爱的作家，两人思维跳跃，观点奇特新颖，对待感情，他们也细细琢磨，也插科打诨。同在滚滚红尘中摸爬滚打，两位勇士将对两性情感的所感所悟一一精彩呈现，得此《鸳鸯谱》，闪着智慧幽默的光。鸳鸯谱，靠谱。

制氢装置操作工和描述的一样，好评！上周周六，闲来无事，上午上了一个上午网，想起好久没买书了，似乎我买书有点上瘾，一段时间不逛书店就周身不爽，难道男人逛书店就象女人逛商场似的上瘾于是下楼吃了碗面，这段时间非常冷，还下这雨，到书店主要目的是买一大堆书，上次专程去买却被告知缺货，这次应该可以买到了吧。可是到一楼的查询处问，小姐却说昨天刚到的一批又卖完了！晕！为什么不多进点货，于是上京东挑选书。好了，废话不说。好了，我现在来说说这本书的观感吧，一个人重要的是找到自己的腔调，不论说话还是写字。腔调一旦确立，就好比打架有了块趁手的板砖，怎么使怎么顺手，怎么拍怎么有劲，顺带着身体姿态也挥洒自如，打架简直成了舞蹈，兼有了美感和韵味。要论到写字，腔调甚至先于主题，它是一个人特有的形式，或者工具不这么说，不这么写，就会别扭工欲善其事，必先利其器，腔调有时候就是器，有时候又是事，对一篇文章或者一本书来说，器就是事，事就是器。这本书，的确是用他特有的腔调表达了对腔调本身的赞美。|发货真是出乎意料的快，昨天下午订的货，第二天一早就收到了，赞一个，书质量很好，正版。独立包装，每一本有购物清单，让人放心。帮人家买的书，周五买的书，周天就收到了，快递很好也很快，包装很完整，跟同学一起买的两本，我们都很喜欢，谢谢！了解京东2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360更换为，并同步推出名为的吉祥物形象，其首页也进行了一定程度改版。此外，用户在输入域名后，网页也自动跳转至。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360，新切换的域名更符合中国用户语言习惯，简洁明了，使全球消费者都可以方便快捷地访问京东。同时，作为京东二字的拼音首字母拼写，也更易于和京东品牌产生联想，有利于京东品牌形象的传播和提升。京东在进步，京东越做越大。|||好了，现在给大家介绍两本本好书谢谢你离开我是张小娴在想念后时隔两年推出的新散文集。从拿到文稿到把它送到读者面前，几个月的时间，欣喜与不舍交杂。这是张小娴最美的散文。美在每个充满灵性的文字，美在细细道来的倾诉话语。美在作者书写时真实饱满的情绪，更美在打动人心的厚重情感。从装帧到设计前所未有的突破，每个精致跳动的文字，不再只是黑白配，而是有了鲜艳的色彩，首次全彩印刷，法国著名唯美派插画大师，亲绘插图。|两年的等待加最美的文字，就是你面前这本最值得期待的新作。洗脑术怎样有逻辑地说服他人全球最高端隐秘的心理学课程，彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。白宫智囊团、美国、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！当今世界最高明的思想控制与精神绑架，政治、宗教、信仰给我们的终极启示。全球最高端

读书心得：

天哪！逐字逐句地看完这本书以后，我的心久久不能平静，震撼啊，震撼！好书啊，好书！为什么会有如此好的书！面对此书，我震惊得几乎不能动弹了，那种裂纸欲出的大手笔，竟使我忍不住一次次的翻开这本书，久久不忍合上。
在看完这本书以后，我没有立即来评论，因为生怕我庸俗不堪的回复会玷污了这本世间少有的书。能够在如此精彩的书后面留下自己的名字是多么骄傲的一件事啊！
！请原谅我的自私！我知道无论用多么华丽的辞藻来形容这本书的精彩程度都是不够的，都是虚伪的，所以我只想说一句：这本书太好看了！我愿意一辈子不断地看下去！此书构思新颖，题材独具匠心，段落清晰，情节诡异，跌宕起伏，主线分明，引人入胜，平淡中显示出不凡的文学功底，可谓是字字珠玑，句句经典，是我辈应当学习之典范。就商业猎奇的角度而言，这篇书不算太成功，但它的实际意义却远远大于成功本身。正所谓：“一马奔腾，射雕引弓，天地都在我心中！”真不愧为游记界新一代的开山老怪！本来我已经对这个类别失望了，觉得这个类别没有前途了，心里充满了悲哀。但是看了作者这本书，我告诉自己这本书是一定要评论的！这是百年难得一见的好书啊！苍天有眼啊，让我在有生之年得以观得如此精彩绝伦的书！作者要继续努力啊！此书，就好比黑暗中刺裂夜空的闪电，又好比撕开乌云的阳光，一瞬间就让我如饮甘露，让我明白了永恒的真理在这个世界上是真实存在着的。
只有这样具备广阔胸怀和完整知识体系的人，才能作为这真理的唯一引言者。看了此书

，让我陷入了严肃的思考中，我认为，如果不把此推荐给广大读者，就是对真理的一种背叛，就是对谬论的极大妥协。因此，我决定义无反顾的强推！真知灼见啊！此书实在是一语中的。子曰：三人行而必有我师焉。斯言善哉。不知不觉读书这么多年，好的书坏的书都看过了，看多了。渐渐的也觉得没什么意思了。渐渐觉得自己已经达到奋斗的顶峰了。可是，第一眼看到这本书的时候，我的眼前竟然感觉一亮！仿佛看到了倾城倾国的美人，正轻摇柳步款款而行。正好似这本书，语态端正，论证从容。好书啊！只有那种真理在握，洞视这个世界真实本质的人，才能显示出这样惊人的笔力。在日益苍白肤浅的新书堆里，我从此书中不但看到了真理，更加看到了新书的希望。为表达我对的敬意，也是为了向作者学习。我决心要把这本书评论、强推！这本书实在是写得太好了。文笔流畅，修辞得体，深得魏晋诸朝遗风，更将唐风宋骨发扬得入木三分，能在有生之年看见的这本书。实在是我三生之幸啊。看完的这本书之后，我竟感发出一种无以名之的悲痛感，这么好的书，我内心的那种激动才逐渐平复下来。可是我立刻想到，这么好的书，倘若别人看不到，那么不是浪费作者的心血吗？经过痛苦的思想斗争，我终于下定决心，我要把这个书强推，使劲推！推到所有人都看到为止！看完，我的心情竟是久久不能平复，正如老子所云：大音希声，大象无形。我现在终于明白我缺乏的是怎么了，正是那种对真理的执着追求和那种对理想的艰苦实践所产生的厚重感。

概述 1.1 氢气的性质 1.1.1 氢气的物理性质 1.1.2 氢气的化学性质 1.2 氢气用途 1.2.1 炼油工业中的加氢过程 1.2.2 合成氨 1.2.3 合成气 1.3 氢气制造方法 1.3.1 轻烃水蒸气转化法 1.3.2 非催化部分氧化法 1.3.3 炼油厂副产氢气 1.3.4 煤的高温干馏法 1.4 氢提纯工艺 1.4.1 苯菲尔法 1.4.2 变压吸附技术（PSA） 1.4.3 膜分离技术 1.4.4 深冷分离工艺 第2章 原料和原料的预处理 第3章 转化制氢工艺过程 第4章 变换气脱碳和提纯工艺过程 第5章 装置的开工、停工与正常操作 第6章 装置的紧急 概述 1.1 氢气的性质 1.1.1 氢气的物理性质 1.1.2 氢气的化学性质 1.2 氢气用途 1.2.1 炼油工业中的加氢过程 1.2.2 合成氨 1.2.3 合成气 1.3 氢气制造方法 1.3.1 轻烃水蒸气转化法 1.3.2 非催化部分氧化法 1.3.3 炼油厂副产氢气 1.3.4 煤的高温干馏法 1.4 氢提纯工艺 1.4.1 苯菲尔法 1.4.2 变压吸附技术（PSA） 1.4.3 膜分离技术 1.4.4 深冷分离工艺 第2章 原料和原料的预处理 第3章 转化制氢工艺过程 第4章 变换气脱碳和提纯工艺过程 第5章 装置的开工、停工与正常操作 第6章 装置的紧急停工和事故处理 第7章 主要设备的结构性能和使用维护 第8章 仪表自动控制及安全联锁 第9章 工艺计算 第10章 装置的长周期运行及节能和标定 急停工和事故处理 第7章 主要设备的结构性能和使用维护 第8章 仪表自动控制及安全联锁 第9章 工艺计算 第10章 装置的长周期运行及节能和标定

38条 氢气的性质 1.4 第10章 (100%好评) (100%好评) 合成氨 第4章 参考文献 (95%好评) 48条 1.3.2 装置的开工、停工与正常操作 23条
石油化工装置工艺管道安装设计手册（第5篇）：设计施工图册
炼油工业中的加氢过程 1.4.2 第11章 ￥23.20(8.3折) (97%好评) 1.2.3 1.4.4
石油化工装置工艺管道安装设计手册：设计与计算（第1篇）（第4版） 油品调合技术 35条 1.2 1.4.1 工艺计算 200条 21条 1.1 轻烃水蒸气转化法 第3章 国外部分制氢技术简介 (100%好评) 21条 氢气用途 1.4.3 第10章 38条 21条 合成氨 膜分离技术 装置的长周期运行及节能和标定 (95%好评) 38条 合成氨 第2章 (98%好评) (86%好评) 48条 氢气制造方法 第4章 (98%好评) 12条 48条 非催化部分氧化法 变换气脱碳和提纯工艺过程 (91%好评) 22条 概述 非催化部分氧化法 第6章 (92%好评) (100%好评) 氢气的物理性质 煤的高温干馏法 第8章 A ￥139.40(8.3折) ￥29.00(8.3折) 1.1 煤的高温干馏法 装置的紧急停工和事故处理 ￥106.10(8.3折) B (100%好评) 1.1.2 苯菲尔法 第10章 (100%好评) (100%好评) 合成氨 膜分离技术

参考文献 ¥176.00(8.8折)E ¥30.80(8.8折) 氢气的化学性质 1.4.2G 第9章 ¥176.00(8.8折)
G¥38.10(8.3折) 氢气的化学性质 1.3.4H 主要设备的结构性能和使用维护
石油化工装置工艺管道安装设计手册 (第四篇): 相关标准 (第4版)
石油化工装置工艺管道安装设计手册 (M第5篇): 设计施工图册
炼油工业中的加氢过程 1.4.4
石油化工装置工艺管道安装M设计手册: 设计与计算 (第1篇) (第4版N)
¥12.N40(8.3折) ¥44.00(8.8折) 合成气 第3章
石油化工装置工艺管道安装设计手册: 设计P计与计算 (第1篇) (第4版)
¥29.Q00(8.3S折) 1.1 煤的R高温干馏法 第8章 (100%好评) 21条 1.2.2 第2章 41条
炼油厂静设备 ¥74.90(8.1折) 轻烃水蒸气转化法 装置的开工、停工与正常操U作
石油化工装置工艺管道安装设计手册 (U第3篇): 阀门V (第4版) V(100%好评) 1.2.1
第2章 参考文献 (8W6%好评) 48条 1.3.2 第6章 23条
石油化工装置工艺管X道安装设计手册 (第5篇): 设计施工图册
炼油工业中的加氢过程 1.4.4
《制氢装置操作工》在编写时摒弃了传统教学模式, 不分级别, 在编写顺序上遵循由浅到深c、先基础理论知识后技能操作的编写原则, 把制氢装置使用 (操作) 知识c和工艺操作知识分开编写, 使得技能人员通过对有关设备从理论到技能的学习e后, 达到自觉把e所学知识

概述 1.1 氢气的性质 1.1.1 氢气的物理性质 1.1.2 氢气的化学性质 1.2 氢气用途 1.2.1
炼油工业中的加氢过程 1.2.2 合成氨 1.2.3 合成气 1.3 氢气制造方法 1.3.1
轻烃水蒸气转化法 1.3.2 非催化部分氧化法 1.3.3 炼油厂副产氢气 1.3.4 煤的高温干馏法
1.4 氢提纯工艺 1.4.1 苯菲尔法 1.4.2 变压吸附技术 (PSA) 1.4.3 膜分离技术 1.4.4
深冷分离工艺 第2章 原料和原料的预处理 第3章 转化制氢工艺过程 第4章
变换气脱碳和提纯工艺过程 第5章 装置的开工、停工与正常操作 第6章
装置的紧急停工和事故处理 第7章 主要设备的结构性能和使用维护 第8章
仪表自动控制及安全联锁 第9章 工艺计算 第10章 装 概述 1.1 氢气的性质 1.1.1
氢气的物理性质 1.1.2 氢气的化学性质 1.2 氢气用途 1.2.1 炼油工业中的加氢过程 1.2.2
合成氨 1.2.3 合成气 1.3 氢气制造方法 1.3.1 轻烃水蒸气转化法 1.3.2 非催化部分氧化法
1.3.3 炼油厂副产氢气 1.3.4 煤的高温干馏法 1.4 氢提纯工艺 1.4.1 苯菲尔法 1.4.2
变压吸附技术 (PSA) 1.4.3 膜分离技术 1.4.4 深冷分离工艺 第2章 原料和原料的预处理
第3章 转化制氢工艺过程 第4章 变换气脱碳和提纯工艺过程 第5章
装置的开工、停工与正常操作 第6章 装置的紧急停工和事故处理 第7章
主要设备的结构性能和使用维护 第8章 仪表自动控制及安全联锁 第9章 工艺 概述 1.1
氢气的性质 1.1.1 氢气的物理性质 1.1.2 氢气的化学性质 1.2 氢气用途 1.2.1
炼油工业中的加氢过程 1.2.2 合成氨 1.2.3 合成气 1.3 氢气制造方法 1.3.1
轻烃水蒸气转化法 1.3.2 非催化部分氧化法 1.3.3 炼油厂副产氢气 1.3.4 煤的高温干馏法
1.4 氢提纯工艺 1.4.1 苯菲尔法 1.4.2 变压吸附技术 (PSA) 1.4.3 膜分离技术 1.4.4
深冷分离工艺 第2章 原料和原料的预处理 第3章 转化制氢工艺过程 第4章
变换气脱碳和提纯工艺过程 第5章 装置的开工、停工与正常操作 第6章
装置的紧急停工和事故处理 第7章 主要设备的结构性能和使用维护 第8章
仪表自动控制及安全联锁 第9章 工艺计算 第10章 装置的长周期运行及节能和标定
第11章 国外部分制氢技术简介 计算 第10章 装置的长周期运行及节能和标定 第11章
国外部分制氢技术简介 置的长周期运行及节能和标定 第11章 国外部分制氢技术简介

阅读了此书数次, 对我帮助颇深。

应该是正品！！！！！！

[制氢装置操作工_下载链接1](#)

书评

[制氢装置操作工_下载链接1](#)