

普通高等教育“十二五”规划教材：锅炉课程设计



[普通高等教育“十二五”规划教材：锅炉课程设计_下载链接1](#)

著者:赵伶俐，周强泰 著，赵伶俐，周强泰 编

[普通高等教育“十二五”规划教材：锅炉课程设计_下载链接1](#)

标签

评论

京东活动很给力，书折后很便宜，质量好，颜色鲜，物流快，支持网上购书，不出门也能买到满意的书

正品行货，东西很好，值得购买。

质量很好物超所值，很棒618相当于五折的价格

工作里面需要接触锅炉相关内容，特意买来书学习一下，好评

书印刷质量挺好，物流超快

东西收到了跟实物差不多，好厚的一本书，内容还可以就是感觉好复杂，还得花时间去慢慢理解

很好很不错，以后还会买的

东西非常非常喜欢，发货超级快，快递运输包装也很用心，下回还来买！

很不错的书籍，买书来京东还是很不错

henbucuo

正在看的一本书，挺不错的，希望对工作有用

背面有一些褶皱，可能是压过，不过其他的没问题，挺好

评论和那本锅炉原理写串了。。。这本用于课程设计。。还挺好

质量还可以，应该是正版

买来这个是送人的,她很喜欢.卖家的贴心让我感到很温暖.以后我还会来选的

还不错呀～还不错呀～～

书里面的案例已经更新，是660MW机组……

数学计算很多，不错

还可以，办公室的买的，充充电

不错的专业书籍

已经到手了，性价比很高！

整体上还行，值得再买

不错，很好。不错，很好。

送货速度快，没的说，重要的是可以开发票。

。。。买了两本，这一本的图找不到了。。。

很好，很适用，推荐购买。

不错，还可以，物流比较给力。。。

此用户未填写评价内容

这本书正版无疑，很不错，因为是专业教材，推荐购买。

工作需要，内容不错，可以参考看看。

书不错，对锅炉运行原理简述的很全面，值得买

教科书，买回来用，不错

书适合我，送货很快啊

速度非常快 正赶上上课用上

是本好书，值得买

配套视频教程，同步学习，应该会有进步吧

这本书还是写得很不错，结合华北电力大学的视频讲座效果更好

理论性太强，对现场工人不适用，甚至对大学生也不适用，太脱离实际了

书本印刷精美，质量好，物流速度快

电厂锅炉原理与设备，专业人士看的书

不错 一如既往的好 继续保持

自营正品，质量好，物有所值，满意不错

很不错，自学的话还可以

学习用的，希望有帮助。

不错，昨天拍的今天就收到了

东西很好，是正版，值得购买，

很好很好很好很好很好

书的质量不错，价格合理，值得购买。

非常好，工作10多年再温习功课，一定有所提升

包装好，发货快，全新正版书，京东配送就是好，好评已是习惯了，呵呵！

书的封面和纸张看起来都很不错，很舒服。

我不再是个好老师.宽容和尊重学生,"只要你们有勇气承认自己的错误,我绝不会责怪你们",这是安利柯的先生们给我的另一个启示.无论是表扬还是批评学生,我们的目的是教育学生,只要目的达到,又何必在意学生是否接受了惩罚.

纸张不错，慢慢学习！！！！！！

不错，很不错，一直在用，需要还会再次购买！

经典之作，提前储备，有时间再看

非常好的一本书，内容详实

很不错的宝贝，价格也公道！

购买方便，送货很快。

书是正版 快递真的很快，不过就是书角被磕破了

买200减100的活动买的，感觉挺好的

很好，是正品，字迹清晰，快递很给力！

还没看 送货很快 很给力

京东618购买的 感觉挺便宜的

非常好的购物体验，书是正版的。

京东转的邮局，年近件太多，好久才送到，可以理解啦！商品不错，好评！

发货速度很快，也是正版图书。

难得的专业教材 工作很有帮助

书本完好无损，物流也很快

京东品质，值得信赖！继续分享！

正品，略贵

整体上还是可以的，还不错

适合电厂非操作工专业学习用，内容详实，权威，规范，理论扎实。就是采购环节略漫长

咯哦哦图上了旅途太原

正版书籍，质量不错

习惯在京东购买，速度快，价格实惠

锅炉课程设计，作参考。

帮别人买的，希望对他有用

书的质量不错，字体清晰，无错字

电饭锅大疙瘩房盖

好，很有用

书籍还可以了啦

还在努力学习中，就是看着有点费劲

非常好，价格便宜

收到书了，发货很快

东西实用。正版，发货快！

纸有些薄。。。-----

还可以。就是书面有点坏了。

内容丰富，好用。

书很好，是新书，好评！！！！

专业的书，考研必胜！

快递员送货及时，非常不错。

还没看，质量不错，看了再评价。

不错，不错，不错听说超过十个字有京豆

大学学的十一五教材，新出的书买来看看，内容有变化，增加了超临界锅炉的知识，学习一下，与时俱进

希望学习上有所提高，很好的教材

物流很快，正版图书，很满意！！

不错，到货快，手续齐全，很满意！

课程设计用的，表中有部分错误。。

东西很不错，印刷质量很好

我们学校一直用这本教材，这是新版的，所以就再购买一次。以前用他旧版的书，确实不错。

物流很快，书内容很专业

不错 不错 不错 不错 不错 不错 不错 不错 不错

对了解电厂锅炉的发展和现状、性能特点，运行维护都很有帮助。

已收到，评价晚了不好意思

比书店便宜，不错

还没看，评先。

速度快，质量好。

内容有点老旧，但很不错，服务不错。

收到谢谢了，东西不错

好好好好好好好好好好好好好好好好

商品是否给力？快分享你的购买心得吧~，东南大学版的

虽然知识有点老，但是用处还是很大

目测还不错，好就好，干嘛那么多字！

不错的东西，值得购买，性价比很高

书很好，是正版的，这在学习

，，，，，，，，，还好还好哈

还没看，阅后再追加评价。

书不错，没破损等问题

东西不错，服务好，一次愉快的购物

质量不错，内容也可以，好评

教材很好用，很详细，学校指定用书。

不错质量很好的！不错很喜欢

给商品打个标签呗？给商品打个标签呗？

不错书还没看 但配送快速包装完整

还不错 挺好的啊啊啊

物流很快，快递给力，

图书质量不错，是正品。

正版，专业，权威，实用

毕业后充电自学。这类书都差不多。

专业教材

书是正版，快递速度很快。

内容不错，印刷的也还可以~~~

慢慢研究吧！

好好好好好好好好好好好好

内容太老套，毕竟是2010年出版的书

基础课有点全

不错的书，价格比其他网站都便宜，还会再来

锅炉理论这本不太好，应该是学校课本，不适合直接工作

Good

好书，正品。

不错的一本书，值得拥有,非常喜欢

经典教材

标题是锅炉原理，主要内容是电厂锅炉，买重了

书不错，讲的比较基础，适合初学者

东西有点小贵，不过是看在快递快的份上

高校指定教材，给单位买的，需要发票，结果没给开，客服说是补寄，倒是挺快的，但是我买了两本书只补寄的一本的发票，客服还说我没说清楚，我一个订单里面的还要怎么强调，没有发票让我怎么报销？再补寄的快递都快赶上一本书了，体验很差。

非常满意

确实有用

课程需要

没啥

#很不错

好好
好好好好好好好好好好

太有用了

还可以！

学习宝典

送货比较快，但是加上运费比原价还贵（难过）

非常好

书不错

不错，物流速度在快点就更好了

“十三五”普通高等教育本科规划教材 锅炉课程设计指导书 (第二版)

学习了

挺好的

不错哦

很好

不错！

不太好

有点灰

全面

正版

不错

发票去哪了

实用

好

_232662646

kanqilaibucuo

o o o o o o o o o o o o o o o o o

第一篇锅炉基本知识 第一章结论 1-1锅炉在国民经济中的重要性
1-2锅炉及其辅助设备的简介 1-3锅炉型式简介 1-4我国锅炉的容量及参数系列
1-5我国锅炉制造工业及技术的发展 第二章燃料及其燃烧产物 2-1锅炉的燃料
2-2煤的成分及煤的分类 2-3煤的燃烧特性 2-4煤的折算成分 2-5油页岩、重油与煤气
2-6燃料的理论空气量 2-7固体和液体燃料的燃烧产物 2-8气体燃料的燃烧产物
2-9空气和燃烧产物、水蒸气的热物性 参考文献 第三章锅炉热平衡
3-1锅炉热平衡的基本概念 3-2燃料的热量 3-3有效吸收热量 3-4固体未完全燃烧损失
3-5气体未完全燃烧损失 3-6排烟损失 3-7锅炉外部冷却损失 3-8灰渣物理热损失
3-9锅炉热平衡试验 3-10锅炉设计中热平衡的估算
3-11以高位发热量为准的锅炉热平衡计算 参考文献
第四章锅炉设计方案的选择、总体布置及锅炉设计的辅助计算 4-1概述
4-2锅炉蒸汽参数对锅炉蒸发受热面型式及受热面布置的影响 4-3燃烧方法选择
4-4锅炉的总体布置 4-5锅炉的设计步骤 4-6燃料数据的分析和整理 4-7空气平衡
4-8空气、烟气的体积和焓-温表 4-9锅炉效率和燃料消耗量的估算 参考文献
第二篇燃料的燃烧和燃烧设备 第五章燃烧理论 5-1概述 5-2燃烧过程中的化学反应原理
5-3燃烧形式的分类与相互关系 5-4气体燃料燃烧 5-5液体燃料的燃烧
5-6现代燃烧技术控制氮氧化物(NO_x)生成的原理 5-7固体燃料燃烧 参考文献
第六章煤气及油的燃烧 6-1锅炉燃烧设备概述 6-2煤气燃烧特性 6-3煤气燃烧器
6-4重油燃烧原理 6-5重油的雾化 6-6配风器的型式和原理
6-7降低重油燃烧污染物的措施 参考文献 第七章煤的炉排燃烧 7-1概述
7-2播煤机翻转炉排 7-3链条炉排 7-4链条炉炉膛设计 7-5播煤机倒转炉排 参考文献
第八章煤粉制备及煤粉燃烧设备 8-1煤粉的燃烧 8-2煤粉制备 8-3煤粉燃烧器
8-4炉膛热负荷的选用 8-5液态排渣炉和旋风炉 8-6低N(_x)燃烧器 8-7水煤浆及其燃烧
参考文献 第九章循环流化床燃烧技术 9-1概述 9-2流态化基础知识 9-3循环流化床锅炉
9-4循环流化床的流动过程 9-5循环流化床锅炉的燃烧 9-6典型循环流化床锅炉简介
参考文献 第十章然烧污染物排放的控制和环境保护问题 10-1概述
10-2燃烧污染物与燃料的关系 10-3氮氧化物(N_xO_x)的生成机理和控制技术
10-4二氧化硫(SO₂)的生成机理和控制技术 10-5除尘技术
10-6关于其他燃烧污染物的生成与脱除 参考文献 第十一章炉膛设计及炉内传热
11-1煤粉炉和油炉炉膛设计 11-2链条炉炉膛设计 11-3炉膛中辐射受热面的设计
11-4炉内传热的基本概念 11-5炉内传热相似理论解法 11-6大容量锅炉的炉内传热计算

11-7水冷壁灰污系数、热有效性系数及炉膛黑度 11-8超大型锅炉炉膛的设计
11-9炉内过程的数值计算 11-10循环流化床燃烧室中的传热 参考文献
第三篇对流受热面的传热和受热面设计 第十二章对流受热面的传热计算
12-1对流受热面传热计算的基本概念 12-2温压的计算 12-3传热系数
12-4烟气侧对流放热系数 12-5灰污系数、热有效性系数和利用系数
12-6烟气侧辐射放热系数 12-7工质侧对流放热系数 12-8对流受热面的传热计算
12-9屏式受热面的传热计算 12-10转向室的传热计算 12-11锅炉的热力计算 参考文献
第十三章对流受热面的设计 13-1对流蒸发管簇和凝渣管簇的设计
13-2过热器的任务、基本型式及运行特性 13-3过热蒸汽温度的调节
13-4过热器的管壁温度和过热器受热面所用的钢材 13-5过热器的热偏差
13-6过热器的设计 13-7再热器(中间过热器)的设计 13-8省煤器的设计 13-9空气预热器
13-10管式空气预热器 13-U回转式空气预热器 13-12省煤器和空气预热器的配合
13-13排烟温度的选择 13-14对流受热面的腐蚀及其防止 13-15对流受热面中的烟气流速
13-16对流受热面的优化设计 参考文献 第四篇锅内过程 第十四章蒸汽的净化 14-1概述
14-2排污及锅水品质 14-3汽水分离 14-4蒸汽的清洗
14-5锅筒汽水分离元件的选择及布置 参考文献 第十五章自然循环锅炉的水循环
15-1水循环的基本概念 15-2下降管系统的压差及其计算
15-3上升管系统的压差及其计算

[普通高等教育“十二五”规划教材：锅炉课程设计_下载链接1](#)

书评

[普通高等教育“十二五”规划教材：锅炉课程设计_下载链接1](#)