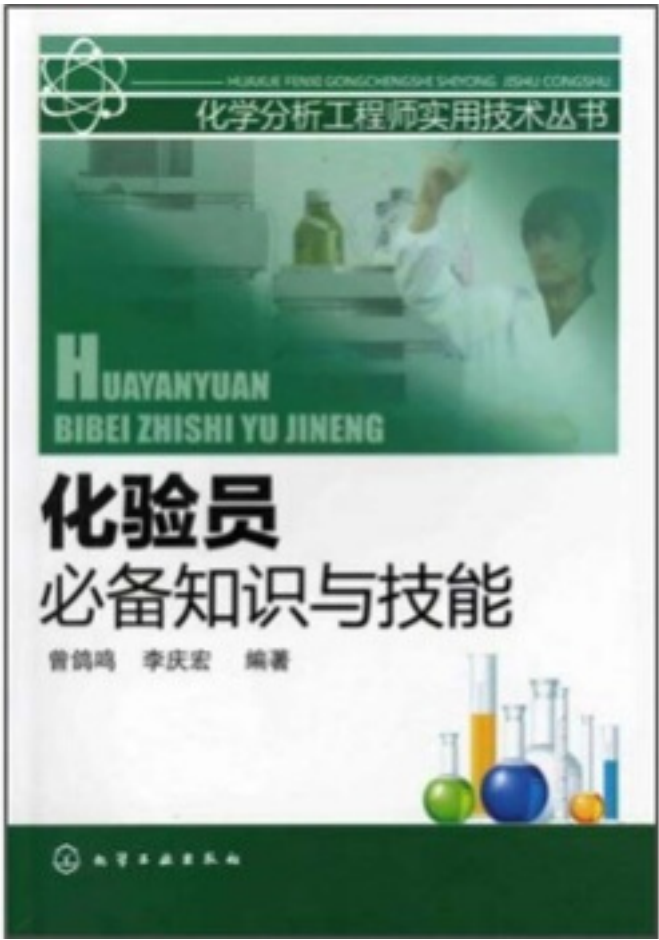


化验员必备知识与技能



[化验员必备知识与技能_下载链接1](#)

著者:曾鸽鸣，李庆宏 著

[化验员必备知识与技能_下载链接1](#)

标签

评论

在好几家都看了这本书，京东最合适，下次还会继续

非常棒的书籍，值得购买！！

内容丰富 书本很厚实 字迹很清晰 很不错的书 值得购买

化验员必备知识与技能还可输入490字

不错，送货速度很快，比线下最少便宜30%，下次继续买！

不错哦，让小伙伴们好好看一看。

这本书，不是很正规呢，纸张还行，但内容尤其是数字方面有漏洞。

这本书很好，对于化验员新手来说有很多地方可以用到

不错的商品，一直信赖

给公司买的，送货快，好评好评

产品相当不错，非常喜欢！特别的赞！

老婆要买的，说内容不错，很实用

给实验室同事用的，很实用

感觉挺好的，愉快的购物

电厂化学必备，讲的很实用。。。。

希望自己会多努力

好评好评好评好评好评

产品不错！非常喜欢！超赞！

质量很好,送货速度快

包装不错，快递一直都是这么的给力。

送来很及时，对我工作很有帮助，值得购买

可以，姐姐要考化验员，所以帮她买的。

帮别人买的，没见什么样。

挺好的一直买?东的东西，速度快，质量好。

很不错的书，几时解决了我的问题！

京东送货快 价格也实惠

很好，适合新手

纸质很好，是正品，推荐购买。

书还可以，送货也及时，服务也好。

很好的书 有参考价值

好好好多穿件衣服！

服务不好 开发票不顺利

买了一大堆书，总体还是可以的，就是发货慢了点

不错的一本书。

化验员培训用，很全面，很好

不错，很实用

印刷不错，正版，送货速度快

还可以?，以后会继续支持

书不错，内容也详细，很好

是本好书，正版货。对化验室的人有帮助

知识点很全面，可以作为基本的工具书了。

书的内容很详细，知识点很多。

正在使用，对我帮助很大

实用的一本书呢！！！！

一次愉快的购物

可以，很实用

看了 还不错 特地看了一段时间才来评价的

还没仔细看，先好评。

帮公司买的，希望对实验员有帮助

还没看，纸张有点薄，看完再评价

萨嘟嘟嘟嘟大股东收购方式告诉对方

从印刷和纸质来看是正版的

纸张的颜色，字体的大小设计地很舒服。内容很全面。

商品是否给力？快分享你的购买心得吧~真的不错啊

适合化验室用书

这本基础理论强，适合有一定基础的人当做平时使用的工具书使用

给别人买的，价格跟别的地方差不多，但这里免邮费，所以就在这里买了，取证用的，内容很详实

对我化学检验有帮助

字迹很清晰 里面的内容很全面 值得一有

对于检测人员很好的书的

物美价廉~~~~发货及时~~~~~

比较实用，常用的总结的比较全

送货速度很快，书的质量很好

一直想找这本书，前两天朋友让我来看看，终于拿到书了。。

很好用,送货快,喜欢

书很好，简单实用，方便查询

帮朋友买的，应该还不错

正版精品好书非常满意

很好的一本书

很满意，质量不错，是我需要的，价格合理。

内容比较详细，适合初学者

对初学者比较实用，比较喜欢

绝对原创，内容正适合我

还可以，内容全面，还不错

不错哦，没有推荐错！

对化验员必备的知识面有系统介绍

还不错吧~还不错啊~~~

书还可以啊

书不错一共买了5本，在看

感觉还不错

挺不错的挺不错的挺不错的

内容还行，有参考价值，纸张和印刷还不错，部分内容有些陈旧。

不错的书，很详细，希望对我的工作有帮助

正版书籍还不错正版书籍还不错正版书籍还不错正版书籍还不错正版书籍还不错正版书籍还不错
正版书籍还不错正版书籍还不错正版书籍还不错正版书籍还不错

送货挺快的，拿到书质量也不错。。

帮同事买的，专业书籍，很好

内容很丰富 是我所需要的

特别好

还好吧

还可以.....

急着用书，等了十多天

这本书质量可以，但价格不是很便宜。

OK

可以

申请修改电子发票抬头，申请了半个月都无结果。

书不好，物流也不负责，送货慢，京东也就这样了，快黄了吧

盗版，鉴定完毕

不错

的

赞

好

111111111111111111111111

将就

内容虽然很详细，不过错别的公式给我发现了，可能是贪快，复制粘贴，错得一样

《化验员必备知识与技能》从分析化验工作的特点出发，注重实践与理论的应用，较为详细地介绍了分析化验人员应具备的基本技能与基本知识，是一本对分析化验人员学习和实践都具有指导意义的必备参考书。
《化验员必备知识与技能》内容深入浅出，通俗易懂，具体实用。可供生产企业、科研单位从事分析化验工作的人员参考和阅读，也可供高等学校相关专业的师生作为教学参考书。
分析化验工作是一门实践性很强的基础技术，是研究物质的质和量的重要方法之一，是化学学科的一个分支。随着科学技术的不断发展，已经渗透到各个行业及许多科学领域之中。不论是在工农业生产上，还是与我们生活息息相关的产品质量上或是化学学科本身的发展上，或是与化学相关的学科领域中，分析化验都在其中起着重要的作用。编写这本《化验员必备知识与技能》的目的是希望对从事分析化验工作的人员，特别是刚开始从事这项工作的人员，在学习掌握分析化验的基本技能与基本知识、提高理论水平、提高业务素质上有所帮助。
本书从分析化验工作的特点出发，结合自己分析化验实践工作和多年分析化学理论与实验教学经验的体会，在注重实际应用的基础上，将实践与理论紧密结合，特别是常见标准溶液的配制和标定、重量分析及基本操作和应用实例中能体现出来。本书较全面地介绍了化验员必须掌握的基本技能和基本知识，是一本对化验员学习和实践都很有指导意义的必备参考书。
本书共8章，第1章为分析天平的使用与维护，介绍了分析天平的分类、构造原理、质量指标、使用规则及保养以及分析天平常见的故障的处理；第2章介绍了化验室常用的器皿与器材，包括玻璃仪器、金属器皿、瓷器和非金属材料器皿的使用原则和注意事项；

第3章介绍了化验室用水的制备与检验方法，包括了化验室用水规格、影响纯水质量的因素、纯水制备方法以及纯水检验方法；第4章为化验室各种溶液的配制与计算，内容包括化学试剂分类、使用和注意事项，一般溶液的配制方法和计算，标准溶液的配制方法与计算以及常见标准溶液的配制与标定，标准物质溶液或离子标准溶液的配制及其计算，指示剂溶液的配制，缓冲溶液的配制；第5章为化学分析操作、实验基本知识及基础理论，涉及的内容有容量仪器的洗涤及量器的规范操作和校正，试样的称量方法及称量误差，试样的采集、制备和分解，滴定分析概述，酸碱滴定法，配位滴定法，氧化还原滴定法，沉淀滴定法，重量分析法及基本操作；第6章为定量分析中的误差和数据处理，介绍了误差的来源、误差的表示方法和计算、提高分析结果准确度的方法、误差的传递、分析结果的数据处理、有效数字及其使用规则；第7章介绍了常用物理常数的测定，包括熔点的测定、凝固点的测定、沸点的测定、密度的测定、折射率的测定、黏度的测定、比旋光度的测定、相对分子质量的测定；第8章介绍了化验室安全，包括安全防护知识、实验室意外事故的处理、火灾处理。为了便于分析化验人员查阅有关数据，书末附有常用酸、碱、盐类和其他化学试剂的性质和常用的有关数据表和主要参考书目。

曾鸽鸣，李庆宏著写的的书都写得很好，[还是朋友推荐我看的，后来就非非常喜欢，他的书了。除了他的书，我和我家小孩还喜欢看郑渊洁、杨红樱、黄晓阳、小桥老树、王永杰、杨其铎、晓玲叮当、方洲，他们的书我觉得都写得很好。化验员必备知识与技能，很值得看，价格也非常便宜，比实体店买便宜好多还省车费。书的内容直得一读，阅读了一下，写得很好，化验员必备知识与技能从分析化验工作的特点出发，注重实践与理论的应用，较为详细地介绍了分析化验人员应具备的基本技能与基本知识，是一本对分析化验人员学习和实践都具有指导意义的必备参考书。化验员必备知识与技能内容深入浅出，通俗易懂，具体实用。可供生产企业、科研单位从事分析化验工作的人员参考和阅读，也可供高等学校相关专业的师生作为教学参考书。，内容也很丰富。，一本书多读几次，。快递送货也很快。还送货上楼。非常好。化验员必备知识与技能，超值。买书就来京东商城。价格还比别家便宜，还免邮费不错，速度还真是快而且都是正版书。，买回来觉得还是非常值的。我喜欢看书，喜欢看各种各样的书，看的很杂，文学名著，流行小说都看，只要作者的文笔不是太差，总能让我从头到脚看完整本书。只不过很多时候是当成故事来看，看完了感叹一番也就丢下了。所在来这里买书是非常明智的。然而，目前社会上还有许多人被一些价值不大的东西所束缚，却自得其乐，还觉得很满足。经过几百年的探索和发展，人们对物质需求已不再迫切，但对于精神自由的需求却无端被抹杀了。总之，我认为现代人最缺乏的就是一种开阔进取，寻找最大自由的精神。中国人讲虚实相生，天人合一的思想，于空寂处见流行，于流行处见空寂，从而获得对于道的体悟，唯道集虚。这在传统的艺术中得到了充分的体现，因此中国古代的绘画，提倡留白、布白，用空白来表现丰富多彩的想象空间和广博深广的人生意味，体现了包纳万物、吞吐一切的胸襟和情怀。让我得到了一种生活情趣和审美方式，伴着笔墨的清香，细细体味，那自由孤寂的灵魂，高尚清真的人格魅力，在寻求美的道路上指引着我，让我抛弃浮躁的世俗，向美学丛林的深处迈进。合上书，闭上眼，书的余香犹存，而我脑海里浮现的，是一个皎皎明月，仙仙白云，鸿雁高翔，缀叶如雨的冲淡清幽境界。愿我们身边多一些主教般光明的使者，有更多人能加入到助人为乐、见义勇为的队伍中来。社会需要这样的人，世界需要这样的人，只有这样我们才能创造我们的生活，化验员必备知识与技能从分析化验工作的特点出发，注重实践与理论的应用，较为详细地介绍了分析化验人员应具备的基本技能与基本知识，是一本对分析化验人员学习和实践都具有指导意义的必备参考书。化验员必备知识与技能内容深入浅出，通

[化验员必备知识与技能 下载链接1](#)

书评

[化验员必备知识与技能 下载链接1](#)