

# 技术专家传经送宝丛书：西门子840D数控系统应用与维修实例详解



[技术专家传经送宝丛书：西门子840D数控系统应用与维修实例详解\\_下载链接1](#)

著者:展宝成 著，中国第一汽车集团公司工会 编

[技术专家传经送宝丛书：西门子840D数控系统应用与维修实例详解\\_下载链接1](#)

标签

评论

不论什么书，都要慢慢去深入！

-----  
数控机床的书，学习学习。希望有收获

-----  
商品比较满意，只是没有开发票，挺烦的！

-----  
东西确实不错，用着挺好的，欢迎大家购买额。

-----  
书不错，大概翻了翻，应该好好看看！

-----  
书收到了，还没认真看呢

-----  
不错，内容丰富，值得一看！

-----  
这次买的商品比较满意

-----  
挺好的。虽然不是太具体，但适合初学者，大概了解下

-----  
内容还可以吧，没细看呢！

-----  
非常好！京东一直支持你！

-----  
内容很不错，感觉很实用

还不错，值得购买

书本内容丰富，内容新颖。

专业书籍，对于我这种840菜鸟是个好东西，可以一买

很实用的参考书。送货快。不太贵。好

很好很好都很好

难念的经点解点解点解点解

内容不错，送货速度

不错的学生读物 不错的学生读物

发货速度蛮快的，内容还可以。

书的质量还行 具体内容还得好好研究一下在评论

快递很给力，东西非常实用，很好的工具书

-----  
终于看见书了，历经周折啊

-----  
快递师傅很好，很及时

-----  
书不错，价格合理，京东送货速度快！

-----  
有用，常见故障都可以得到介绍。

-----  
挺全面的，好多内容还要学习中

-----  
收到收到收到

-----  
京东派送很给力

-----  
满意的网购

-----  
书不错，适合维修的入门学习，建议想可解840D系统的可以入，不好的就是书里面的插图很模糊，看不清

-----  
商品一般，包装简单，图书有折角现象

-----  
挺好！实用

-----  
还是理论的东西多，就是西门子说明书上抄的，一个字都不差，并且里面有错误的地方，我仔细看过。

-----  
还可以

-----  
挺好的

-----  
学习中

-----  
一般。。。。。。。。

-----  
这次的购物真令人失望！！！！买了7本专业书籍，只有一本是有薄膜包装的新书！实在是垃圾

-----  
好书

-----  
对于想学编程的人几乎没作用，能看的只有两章，大部分都是修机床的，能看的那两章作用还很有限，轻描淡写吧。总得来说钱百花了。。。

-----  
很好

[illegible]

东西很好，实惠，发货速度快，物流也快，望继续保持

好

还不错，老板娘人也很不错～

不错，~~~~~

帮别人买的，不知道怎么样。

买给男朋友的还不错吧，

书很好，快递速度快，有点小惊讶

维修内容太少，太简单，没有想像好用实用。

本书还行 值得初学者学习

长度在5-200个字之间  
填写您对此商品的使用心得，例如该商品或某功能为您带来的帮助，或使用过程中遇到

的问题等。最多可输入200字

-----  
好aaaaaaaaaaaaa

-----  
不错还行，感觉有帮助。

-----  
还行，还不错

-----  
挺实用的书，尤其对于在工厂维修的人员

-----  
希望京东越办越好 希望类似的数控图书多出版一些

-----  
挺实用的书，尤其对于在工厂维修的电工

-----  
值得一看，有帮助，利于理解。

-----  
我叫不叫 佚名  
我是一条京巴狗，是在四个月大的时候被现在的女主人由乡下带到城里来的。女主人对我极为宠爱，不过邻居家的大黑狗却对我说：“别看她现在喜欢你，时间一长，她说不定就把你给扔了。”“我只要能讨她喜欢，听她的话就行了。”那之后，我更是处处刻意讨女主人的喜欢。现在，她不管到哪儿，都乐意带着我。  
这不，女主人到天津去也带着我。我平生第一次坐长途客车，当然得意了，一个劲儿冲着女主人叫，逗得她眉开眼笑。  
不一会儿，整辆车上的人差不多都在睡觉，我却睡不着，扭着头四处看。坐在我旁边的一个小青年也在四处看呢！记得邻居家的大黑狗说过：“越是道貌岸然的人，你越得提防，这世界往往是反着来的。”这话没错，这不，这个斯文的小青年正拿刀片划前面一位老大爷的帆布包呢！  
我抬头看看女主人，她正睡得香呢。我在她怀里拱了拱，她还是不醒。我没了主意——要不要大叫一声，把那位老大爷吵醒呢？  
那个小青年正在掏外面的兜，到底叫不叫？我犹豫了。女主人说过，事不关己，高高挂

起。我若一叫，要是给女主人惹来了麻烦，那我不就闯祸了？女主人要是因此把我扔了，我下半辈子的生活可就没着落了。我看了看那个小青年，正拿刀片划里面的兜。我发了急——那位老大爷看起来不像是城里人，他身上带的钱说不定有急用。我见过一位老婆婆因为被人偷了钱包而坐在街边号啕大哭的情景，那一幕至今还印在我脑海里。现在，又让我碰上了这事，我怎能不管？可是，邻居家的大黑狗说：“人喜欢狗，是因为有些狗能听懂人话；狗听懂人话让人高兴，是因为还有很多狗听不懂人话。”我这一叫，不就是听不懂女主人的话嘛，惹出了事可就糟糕了。我又看了看那位老大爷的一头白发，不禁把心一横——听不懂人话不打紧。反正我和人一样还有点良知。邻居家的大黑狗说过：“虎没有虎性就不吃人，人没有人性就吃人了”，我不是老虎，但我希望能拥有一点救人于危困的人性。打定了主意，我心头一片轻松，肆无忌惮地大叫起来，满车的人都被吵醒了。那位老大爷回头瞪我时，那个小青年不得不赶紧缩回手，哈！

内容丰富，值得看，可以当工具书。

书不错，内容很实用

读了这本书之后，[SM]，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。[BJTJ]，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，[NRJJ]我曾经属于后一类。那时，我处于极度危险的境地。

”看薛老师这些话，你能觉得这是一个真实的老师，她说的话就象是邻居唠家常那样真诚自然。对于书中她大胆、直率的言辞，我很钦佩，不是每个人都有这种胆识、思维的。她能把一件看似简单惯常的事情剖析提头头是道，透过表象看到了它的内在根源。她有勇气把一些不同与大家都说的话写在纸上，让别人看，虽然多数人心理或许也如她所想。但凭这一点儿，就让人佩服至极。比如，她对“老师象蜡烛、春蚕”，“没有教不好的学生，只有教不好的老师”这些话的评析，一针见血，道出了我们老师的共同心声。之所以造就了她敢说真话，敢于抵制一切不利于学生成长和进步的制度。因为薛老师的人生信念就是：缺乏真诚、理性和趣味的日子是不值得过的。教育教学有了平衡愉悦的心态，正确的定位和良好的策略，才能在饱满热情中，在正确策略中扶植学生向



上。  
薛老师在自序中写道，“我是特意捕捉了清风、乐声和野芳，录在这里，专门用于鼓励自己，就算是不定期地给自己献一小朵小花吧——真诚美丽的文字，正是心灵开出的花朵。”又一次阐述了她的人生信念——真诚。读了全书，给我最深刻的感受也是她的真诚，我看到了一个真实的人，一个真诚的老师。当学生的时候，老师是权威，跟老师的交往总是处于向上看的状态，学生是一定要小心翼翼的，多数情况还是听老师说的多，自己发表意见少。现在当了家长，为了孩子跟老师也没少打交道，但是一直觉得自己好多真实的想法不敢说，老师呢，说出来的也有一些让人觉得是官话套话。看了这本书，我想我们也许都错了，老师跟学生、老师跟家长，平等地真诚的交流其实并不难。工作是艰辛——往往也是孤独的。可是，于飞尘的间隙也有清风，于喧嚣的中间也有乐声，于荆棘的丛中也有野芳。我是特意捕捉了清风、乐声和野芳，录在这里，专门用于鼓励自己，就算是不定期地给自己献一朵小花吧——真诚美丽的文字，正是心灵开出的花朵。也有沉重和迷惘。但我的文字，往往略掉了疲惫、沮丧和困苦——无涉乎诚实、全面与否，这是我的选择——有意的，我将目光投在了值得的地方，心得体会

很好 下次在来 书不错 还送光碟 就是快递不给力 太慢了 但还行 好期待的书  
可来了上周周六，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。在我还没有看这本书的时候，我丝毫不怀疑它是一本好书，很符合80后读者的口味。很难想象一本图书会被我看得像郭德纲的相声书一样，在地铁上都如饥似渴地手不释卷。人都说《红楼梦》是一部罕见的奇书，是人生的镜子，那么对于这部书，在某种意义上也令我感到了丝丝“找出心中所想”的意味，因为我不仅从中看出大论的味道，更是以一种看搞笑图书的心情在愉悦自己，事实上这本书确实不失幽默，在大论了一把之后确实愉悦了广大读者，在此之前，我从来没想过会像一本幽默小说一样去看这本书，因为多年来这类书的泛滥使我对其十分不屑。了解京东：2013年3月30日晚间，京东商城正式将原域名360buy更换为jd，并同步推出名为“joy”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jingdong域名后，网页也自动跳转至jd。对于更换域名，京东方面表示，相对于原域名360buy，新切换的域名jd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，jd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FBI、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。全球最高端隐秘的心理学课程，一次彻底改变你思维逻辑的头脑风暴。从国家、宗教信仰的层面透析“思维的真相”。白宫智囊团、美国FBI、全球十大上市公司总裁都在秘密学习！《洗脑术：怎样有逻辑地说服他人》涉及心理学、社会学、神经生物学、医学、犯罪学、传播学适用于：读心、攻心、高端谈判、公关危机、企业管理、情感对话……洗脑是所有公司不愿意承认，却是真实存在的公司潜规则。它不仅普遍存在，而且无孔不入。阅读本书，你将获悉：怎样快速说服别人，让人无条件相信你？如何给人完美的第一印象，培养无法抗拒的个人魅力？如何走进他人的大脑，控制他们的思想？怎样引导他人的情绪，并将你的意志灌输给他们？如何构建一种信仰，为别人造梦？

-----  
书很好.质量不错

工作之余,人们或楚河汉界运筹帷幄,或轻歌曼舞享受生活,而我则喜欢翻翻书、读读报,一个人沉浸在笔墨飘香的世界里,跟智者神游,与慧者交流,不知有汉,无论魏晋,醉在其中。我是一介穷书生,尽管在学校工作了二十五年,但是工资却不好意思示人。当我教训调皮捣蛋的女儿外孙子们时,时常被他们反问:“你老深更半夜了,还在写作看书,可工资却不到两千!”常常被他们噎得无话可说。当教师的我这一生注定与清贫相伴,惟一好处是有双休日,在属于我的假期里悠哉游哉于书香之中,这也许许多书外之人难以领略的惬意。

好了,废话不多说。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!据了解,京东为顾客提供操作规范的逆向物流以及上门取件、代收货款等专业服务。已经开通全国360个大中城市的配送业务,近1000家配送站,并开通了自提点,社区合作、校园合作、便利店合作等形式,可以满足诸多商家以及消费者个性化的配送需求。为了全面满足客户的配送需求,京东商城打造了万人的专业服务团队,拥有四通八达的运输网络、遍布全国的网点覆盖,以及日趋完善的信息系统平台。所以京东的物流我是比较放心的。好了,现在给大家介绍两本好书:一、致我们终将逝去的青春。青春逝去,不必感伤,不必回首。或许他们早该明白,世上已没有了小飞龙,而她奋不顾身爱过的那个清高孤傲的少年,也早已死于从前的青春岁月。现在相对而坐的是郑微和陈孝正,是郑秘书和陈助理是日渐消磨的人间里两个不相干的凡俗男女,犹如一首歌停在了最酣畅的时候,未尝不是好事,而他们太过贪婪固执地以为可以再唱下去才知道后来的曲调是这样不堪。青春就是用来追忆的,所以作者写的故事是来纪念。不是感伤懊悔,而是最好的纪念。道别的何止是最纯真的一段唯美,

而是我曾经无往不胜的天真青春啊。请允许吧,那时的少年,尽情言情。一直言情,不要去打扰他们,他们总有一天会醒来。告别青春,因为青春,终将逝去。陪你梦一场又何妨。二、写不尽的儿女情长,说不完的地老天荒,最恢宏的画卷,最动人的故事,最浩大的恩怨,最纠结的爱恨,尽在桐华《长相思》。推荐1:《长相思》是桐华潜心三年创作的新作,将虐心和争斗写到了极致。全新的人物故事,不变的感动、虐心。推荐2:每个人在爱情中都有或长或短的爱而不得的经历。暗恋是一种爱而不得,失恋是一种爱而不得,正在相恋时,也会爱而不得,有时候,是空间的距离,有时候,却是心灵的距离。纵然两人手拉手,可心若有了距离,依旧是爱而不得。这样的情绪跨越了古今,是一种情感的共鸣。推荐3:唯美装帧,品质超越同类书,超值回馈读者。《长相思》从策划到完成装帧远远领先目前市场上同类书,秉承了桐华一贯出产精品的风格,将唯美精致做到极致,整体装帧精致唯美,绝对值得珍藏。京东有卖。

-----  
真的是很好的一本书!

书是正版的,之前有过担心滴。内容还行吧,尽管我没觉得有多充实。冲着是名人写的,书的质量还行就不挑剔了。卖家发货挺快的,第二天就收到了。书还是不错的,精装外壳,发货速度真心的快,评价晚了,书不错,应该再早点看的。推荐看,只是粗浅认识了一下,已经感觉到自己逻辑思维更加清晰。好书,受益匪浅,如果不好好研究一下此书,绝对是人生一大遗憾。星期天在家没事,突然想去附近的超市逛逛。信步走进去

看看，来到服装柜台，看见一款上衣，颜色面料都不错，于是心动了，想买，由于这是自选商场，我便去取下来试穿，在镜子前刚穿上，一女服务员走了过来，面无表情的说道：知道穿多大号吗？就自己拿着试开了。要买就去收银台交钱，也不看价钱！”本来打算买的，一看这个服务员，只好无奈的摇摇头将衣服放回原位，悻悻的走开了。心想我还是到网上来算了，于是回家上网到京东挑选衣服了，看见了这本书就买了。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。|现在，京东域名正式更换为JDCOM。其中的“JD”是京东汉语拼音（JI NG

DON|G）首字母组合。从此，您不用再特意记忆京东的域名，也无需先搜索再点击，只要在浏览器输入JD.COM，即可方便快捷地访问京东，实现轻松购物。名为“Joy”的京东吉祥物我很喜欢，TA承载着京东对我们的承诺和努力。狗以对主人忠诚而著称，同时也拥有正直的品行，和快捷的奔跑速度。太喜爱京东了。|给大家介绍本好书《我们如何走到这一步》自序：这些年，你过得怎么样我曾经想过，如果能时光穿梭，遇见从前的自己，是否可以和她做朋友。但我审慎地不敢发表意见。因为从前的自己是多么无知，这件事是很清楚的。就算怀着再复杂的爱去回望，没准儿也能气个半死，看着她在那条傻乎乎的路上跌跌撞撞前行，忍不住开口相劝，搞不好还会被她厌弃。你看天下的事情往往都是一厢情愿。当然我也忍住了各种吐槽，人总是要给自己留余地的，因为还有一种可能是，未来的自己回望现在，看见的还是一个人。好在现在不敢轻易放狠话了，所以总算显得比年轻的时候还有一分从容。但不管什么时候的你，都是你。这时间轴上反复上演的就是打怪兽的过程。过去困扰你的事情，现在已可轻易解决，但往往还有更大的boss在前面等你。“人怎么可能没有烦恼呢”——无论是你初中毕业的那个午后，或者多年后功成名就那一天，总有不同忧伤涌上心头：有些烦恼是钱可以解决的，而更伤悲的是有些烦恼是钱解决不了的。我们曾经在年少时想象的“等到什么什么的时候就一切都好起来了”根本就是个谬论。所以，只能咬着牙继续朝前走吧。

-----  
数控技术是现代装备制造业的基础,关系到国家战略地位和体现一个国家综合科技水平,也是国家中长期科技计划十六个重大专项中的关键技术。具有高速高精度控制、五轴联动插补、多通道控制和车铣复合技术的高档数控系统更是上升到战略物资的高度,成为发达国家限制中国进口的产品,在国内还没有相应的产品。对高档数控系统的功能进行完整的规划,并研究其各种功能的工艺方法和计算机软件的规划成为开发高档数控系统的重要工作。本文选用了最具代表性的三轴数控铣床作为典型案例,选用了西门子840 D机床本体,按照数控机床装调过程构建一台真实可加工的小型数控铣床,将数控机床装调的核心知识和技能穿插其中,按照实践、归纳、推理和再实践的模式完成数控机床装调维修工的教学和实训。按照数控机床装调概述、进给传动子系统装调、主传动子系统装调、刀辅传动子系统装调和整机装调的顺序循序渐进,能够完整而清晰地亲历整个数控机床的装配和调试过程,并在构建每个装配和调试步骤所涉及的技巧进行了总结。数控机床是现代制造技术的基础装备,随着数控机床的广泛应用与普及,机床的验收工作越来越受到重视,但很多用户对数控机床的验收还存在着偏差.西门子840D检验的主要目的是为了判别机床是否符合其技术指标,判别机床能否按照预定的目标精密地加工零件.在许多时候,西门子840D验收都是通过加工一个有代表性的典型零件决定机床能否通过验收.当该机床是用于专门加工某一种零件时,这种验收方法是可以接受的.但是对于更具有通用性的数控机床,这种切削零件的检验方法显然得不能提供足够信息来精确地判断机床的整体精度指标.只有通过对机床的几何精度和位置精度进行检验,才能反映出机床本身的制造精度.在这两项精度检验合格的基础上,然后再进行零件加工检验,以此来考核机床的加工性能.

对于安置在生产线上的西门子840D, 还需通过对工序能力和生产节拍的考核来评判机床的工作能力.但是,在实际检验工作中,往往有很多的用户在西门子840D验收时都忽视了对机床精度的检验,他们以为西门子840D在出厂时已做过检验,在使用现场安装只需调一下机床的水平,只要试加工零件经检验合格就认为机床通过验收.这些用户往往忽视了以下几方面的问题:

- 1,西门子840D通过运输环节到达现场,由于运输过程中产生的振动和变形,其水平基准与出厂检验时的状态已完全两样,此时机床的几何精度与其在出厂检验时的精度产生偏差.
  - 2,即使不计运输环节的影响,机床水平的调整也会对相关的几何精度项目产生影响.
  - 3,由于位置精度的检测元件如编码器,光栅等是直接安装在机床的丝杠和床身上,几何精度的调整会对其产生一定的影响.
  - 4,由检验所得到的位置精度偏差,还可直接通过数控机床的误差补偿软件及时进行调整,从而改善机床的位置精度.
  - 5,气压,温度,湿度等外部条件发生改变,也会对位置精度产生影响.
  - 6,由检验所得到的位置精度偏差,还可直接通过数控机床的误差补偿软件及时进行调整,从而改善机床的位置精度.
- 检验西门子840D床时仅采用考核试加工零件精度的方法来判别机床的整体质量,并以此作为验收的唯一标准是远远不够的,必须对机床的几何精度,位置精度及工作精度作全面的检验,只有这样才能保证机床的工作性能,否则就会影响设备的安装和使用,造成较大的经济损失. 在数控机床到

-----  
系统应用少，维修多了

-----  
[技术专家传经送宝丛书：西门子840D数控系统应用与维修实例详解\\_下载链接1](#)

## 书评

[技术专家传经送宝丛书：西门子840D数控系统应用与维修实例详解\\_下载链接1](#)