

牛工教你学数控机床维修（SIEMENS系统）



[牛工教你学数控机床维修（SIEMENS系统）_下载链接1](#)

著者:牛志斌 编

[牛工教你学数控机床维修（SIEMENS系统）_下载链接1](#)

标签

评论

还可以

OP单元和PCU OP单元和PCU建立起SINUMERIK 810D/840D与操作者之间的交互界面。

5.1 OP单元和MPI OP (Operator panel) 单元一般包括一个10/12/15" TFT显示屏和一个NC键盘。

根据用户不同的要求, 西门子为用户选配不同的OP单元, 如: OP010, OP012, OP015等。其中OP010最为常用。对于SINUMERIK 810D/840D应用了MPI (Multiple Point Interface) 总线技术, 传输速率为187.5K/秒, OP单元为这个总线构成的网络中的一个节点。为提高人机交互的效率, 又有OPI (Operator Panel

Interface) 总线, 它的传输速率为1.5M/秒。 5.2 PCU

PCU实际上就是一台计算机。它有自己的CPU, 还可以带硬盘, 带软驱。OP单元正是这台计算机的显示器, 而西门子PCU的控制软件也在这台计算机中。PCU (PC unit) 是专门为配合西门子最新的操作面板OP10, OP10s, OP10c, OP12, OP15等而开发的PCU模块, 目前有三种PCU模块PCU20, PCU50, PCU70, PCU20对应于PCU50, 不带硬盘, 但可以带软驱; PCU50, PCU70对应于PCU20, 可以带硬盘。PCU的软件被称作HMI, HMI又分为两种: 即嵌入式HMI和高级HMI。一般标准供货时, PCU20装载的是嵌入式HMI, 而PCU50和PCU70则装载高级HMI。 5.3 MCP MCP (Machine Control Panel) 是专门为数控机床而配置的, 它也是OPI上的一个节点, 根据应用场合不同, 其布局也不同。目前, 有车床版MCP和铣床版MCP两种。(见图1-2) 对810D和840D, MCP的MPI地址分别为14和6, 用MCP后面的S3开关设定。

书也是我们的良师益友。

多读书, 可以让你变聪明, 变得有智慧去战胜对手。书让你变得更聪明, 你就可以勇敢地面对困难。让你用自己的方法来解决这个问题。这样, 你又向你自己的人生道路上迈出了一步。

多读书, 也能使你的心情便得快乐。读书也是一种休闲, 一种娱乐的方式。读书可以调节身体的血管流动, 使你身心健康。所以在书的海洋里遨游也是一种无限快乐的事情。快递好快哦。昨天下午买的, 今天上午就到了! 书很喜欢, 里面的世界应该是现在的孩子们想都想不到的意境! 用读书来为自己放松心情也是一种十分明智的。

读书能陶冶人的情操, 给人知识和智慧。非常值得读

虽然语言很简单所以, 我们应该多读书, 为我们以后的人生道路打下好的、建议从网上看看图片就好了, 属于日记性的描述, 文字很少, 配的图片较多。扎实的基础! 读书养性, 读书可以陶冶自己的性情, 使自己温文尔雅, 具有书卷气; 读书破万卷, 下笔如有神, 多读书可以提高写作能力, 写文章就才思敏捷; 旧书不厌百回读, 熟读深思子自知, 读书可以提高理解能力, 只要熟读深思, 你就可以知道其中的道理了; 读书可以使自己的知识得到积累, 君子学以聚之。总之, 爱好读书是好事。让我们都来读书吧。

其实读书有很多好处, 就等有心人去慢慢发现。

最大的好处是可以让你有属于自己的本领靠自己生存。

最后在好评一下京东客服服务态度好, 送货相当快, 包装仔细! 这个也值得赞美下

希望京东这样保持下去, 越做越好“玉不琢不成器, 人不学不知道。”读书是一种学习的过程。一本书有一个故事, 一个故事叙述一段人生, 一段人生折射一个世界。“读万卷书, 行万里路”说的正是这个道理。读诗使人高雅, 读史使人明智。读每一本书都会有不同的收获。“悬梁刺股”、“凿窗映雪”, 自古以来, 勤奋读书, 提升自我是每一个人的毕生追求。读书是一种最优雅的素质, 能塑造人的精神, 升华人的思想。

读书是一种充实人生的艺术。除了用文字图片来体现作者对生活的细心关注外, 作者在每一卷后面还附有她自己家庭的生活智慧技巧, 如何理财, 如何教育子女等, 虽然台湾的环境和我们不完全一样, 但那些处世态度和生活智慧是共通的, “言身传教”的重要性不言而喻。没有书的人生就像空心的竹子一样, 空洞无物。书本是人生最大的财富。犹太人让孩子们亲吻涂有蜂蜜的书本, 是为了让他们记住: 书本是甜的, 要让甜蜜充满人生就要读书。读书是一本人生最难得的存折, 一点一滴地积累, 你会发现自己是世界上最富有的人。

读书是一种感悟人生的艺术。一看觉得书还可以，但是认真看看，觉得作者就是一个愤青吧，，，总在说现在的人如何如何。但是，我很不认同这样的观点。而且，如果你真的如你口中那样鄙视那些人的话，你干嘛还要出这个书？总有种贬低别人，提高自己的嫌疑。。感觉不好。看不下去了。

买书还来京东，印刷很精美，正版书籍，价格有折扣惠，送货快，当你心情愉快时，读书能让你发现身边更多美好的事物，让你更加享受生活。读书是一种最美丽的享受。“书中自有黄金屋，书中自有颜如玉。”
书中语言简单，适合所有的人去读，理论和实际相结合，讲述得深入浅出，绝....
我想，本书旨在教育我们：
了解自己身上的弱点，并合理，合法的利用别人身上的弱点
而另外一本较为喜欢，它旨在教育我们：利用自己身上的优点。所.....
这本书没有浮夸的赞美，也没有讽刺的批评。
卡耐基先生用现实，平易近人的态度和字迹用这么书告诉所有想要成功之人的成功之路。
。我想很多人看过这本书，但成功.....道理是谁都知道，但做起来却不容易。
书里面的道理谁不知道呢？作者似乎在吹嘘自己的万能应世之道。我们明白了深奥的道理，简单的却丢了。但我们的生活质量.....
这本书是实实在在读的，真是相见恨晚，在我上学的时候这本书实在是太流行了，我有怀疑流行的毛病，所以只是听说，竟然到了不惑之年才在为孩子买书的间隙加进了这本，.....《少年派》热映那阵，柴静专访李安的视频也在网上疯传，很多人拿她和陈文茜比较，网友意见各占一半，这个比较不合适，对于采访对象来说，柴和陈不对等，让两人都去和老六对话，老六的反应，说得深浅，肯定也是不一样的。差不多同时，柴静还采访了《1942》团队，网上出现另外一股声音，说央视白岩松、张泉灵、柴静都采访冯小刚，央视这是在帮电影宣传，拿了宣传费的；等到最近《看见》推出《少女杀死性侵大叔获刑四年事件辨析》、《江西贵溪校车翻坠事件调查》等节目，网上开始出现期待之声，希望柴静去采访袁厉害，这个最近正在风口浪尖上的中年妇人，大家或捧或杀，都来势汹汹，但事情前因后果并不清晰，对柴静的期待，就是对事件原委的期待。确实是。好些报道，她不做，就没人做了，有人做，也做不彻底。
前几天看《校车翻坠事件》的节目，印象很深刻。此前网上打眼一条新闻，觉得责任就在开幼儿园那人身上，如果不是超载，这样的悲剧不会发生。看了《看见》那期节目才知道，事情远远不是这样。
农村的学龄前儿童，没有像样的配套教育机构，柴静问了那位责任人，你知道教育部有什么什么规定吗？你知道交通部有什么什么规定吗？看到这里，我想当然地觉得，真是多此一问，不过事后想想，为什么不问呢？那位当事人对法律、对规定一无所知的事实并非理所应当，而且这样的无知，责任不应当全归结于她本人。我们之所以会有“多此一问”的想法，在于默认了农村不被国家行政机构部门覆盖这一事实，以至于，节目中出现对现场交警的采访，那位警察和周围环境如此鲜明的格格不入，像是被安插进去的演员。悲剧命运降临在这十几个孩子身上，只是一种偶然，但这样的悲剧发生，却是一种必然。
和书店的比较过了，应该是正版图书。价格可以，购买方便，送货上门，网购就是好，我一下买了好几本书。京东的物流很给力，送货的速度还不错，商品的质量也可以接受，价格也能比较公道。你,值得拥有!超低的价格,超好的质量,超高的品质,感谢京东,有你陪伴,真好!不错，很喜欢。

[牛工教你学数控机床维修（SIEMENS系统）_下载链接1](#)

书评

[牛工教你学数控机床维修（SIEMENS系统）_下载链接1](#)