

中华人民共和国行业标准：混凝土小型空心砌块建筑技术规程 [Technical Specification for Concrete Small-Sized Hollow Block Masonry Buildings]



[中华人民共和国行业标准：混凝土小型空心砌块建筑技术规程 \[Technical Specification for Concrete Small-Sized Hollow Block Masonry Buildings\]](#) [下载链接1](#)

著者:中华人民共和国住房和城乡建设部 编

[中华人民共和国行业标准：混凝土小型空心砌块建筑技术规程 \[Technical Specification for Concrete Small-Sized Hollow Block Masonry Buildings\]](#) [下载链接1](#)

标签

评论

《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图：现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板11G101-1》是对03G101-1《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、框架、剪力墙、框支剪力墙结构）》、04G101-4《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图：现浇混凝土楼面与屋面板》的修编。本次修编按《混凝土结构设计规范》GB 50010—2010、《建筑抗震设计规范》GB5001

1. 2010、《高层混凝土结构技术规程》JGJ

3-2010等新规范对图集中标准构造详图部分进行了修订；结合设计人员习惯对制图规则部分内容进行了调整：修编将原03G101-1、04G101-4内容合并为一本，将原08G101-5中地下室部分内容与上部结构协调统一后编入，适用于基础顶面以上结构施工图设计，方便设计施工人员使用。

本图集适用于非抗震和抗震设防烈度为6~9度地区的现浇混凝土框架、剪力墙、框架—剪力墙和部分框支剪力墙等结构施工图设计，以及各类结构中的现浇混凝土楼面与屋面板（有梁楼盖及无梁楼盖）、地下室结构部分的墙体、柱、梁、板结构施工图的设计。图集中包括基础顶面以上的现浇混凝土柱、墙、梁、楼面与屋面板（有梁楼盖及无梁楼盖）等构件的平面整体表示方法制图规则和标准构造详图两部分内容。

印刷很精美，正版书籍，价格有折扣惠，送货快，买书还来京东。本书不错，很喜欢。我们每个人都想在别人眼中是个好人，所以我们要相信世上还是好人多，以诚待人，必会得到相等的回报。不过关键时候还是得靠自己，亲戚只是血缘关系上的一种描述，并不代表它就会改变你的命运。所以也不要寄希望于别人，亲戚都帮不了你，还能指望谁呢？除了自己。只有靠自己才能赢尊重。

有时候我也在怀疑孙少平到底是不是关系一族，毕竟他的工人资格也是靠通过别人介绍的，也有虹霞的全力帮助，但是仔细一想，其实不是，这全是他自己争取来的，如果他没有那么好的人品，如果他没有那么朴实那么善良的心灵，曹书记会记得他吗？会想把女作暗许于他吗？会在有招工机会的时候急急地通知他吗？这一切都是他自己赢来的，所以不管在哪人品永远第一，一个不会做人的人同样也不能漂亮的完成工作的。这也体现了人脉的力量。)

是的.他是在社会的最底层挣扎.为了几个钱而受尽折磨.但他已不仅仅将此看作是谋生活命——职业的高贵与低贱.不能说明一个人生活的价值.恰恰相反.他现在倒很”热爱”自己的苦难.通过一段血火般的洗礼.他相信.自己历尽千辛万苦而酿造出的生活之蜜.肯定比轻而易举拿来的更有滋味——他自嘲地把自己的这种认识叫做”关于苦难的学说……

有文化.但没有幸运地进入大学或参加工作.因此似乎没有充分的条件直接参与到目前社会发展的主潮之中.而另一方面,他们又不甘心把自己局限在狭小的生活天地里.因此他们往往带着一种悲壮的激情.在一条最为艰难的道路上进行人生的搏斗.

他们顾不得高谈阔论或愤世嫉俗地忧患人类的命运.他们首先得改变自己的生存条件.同时也放弃最主要的精神追求.他们既不鄙视普通人的世俗生活.但又竭力使自己对生活的认识达到更深的层次. 尽管生活逼近他走了这样一条艰苦的道路.但这却是很不平凡的.

(职业没有贵贱，我们要做的是不管什么职业都能用心去做，都能把它出色的完成，就像那句笑也是一天哭也是一天，我们何必选择哭呢？同样的道理，认真也是一做不认真也是一做，而对于工作而言，认真与不认真对结果产生的差异是非常明显的，既然这样，我们又何必对自己不满意的工作敷衍了事呢？

，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。

混凝土小型空心砌块生产及应用技术,对材杰的理解 发展优势

随着墙体材料革新工作的深入开展和国家对实心粘土砖的禁止使用，作为取代粘土实心砖的主要产品，混凝土小型空心砌块（下称空心砌块）因其重量轻、保温效果好、方便施工等优点在全国广泛应用，是当前建筑工程中普遍使用的墙体材料。建筑空心砌块之所以在全国得到迅速的发展，是因为它有一系列的优越性。1.1 保护耕地，避免毁田
粘土实心砖已用了几千年，烧砖毁了大量耕地。目前，我国每年粘土实心砖的产量仍达6000亿块标准砖，烧砖毁田约15万亩，减产粮食6000万吨，等于砸了30万人的饭碗。我国人多地少，人均耕地不到1亩，低于世界水平50%。在这种严峻的土地形势下，发展空心砌块有利于保护耕地。用空心砌块代替粘土实心砖，就可以减少烧砖挖土毁田。

1.2 节约烧砖能耗，保护环境

传统的粘土砖生产大量耗煤，每生产1万块砖平均耗标准煤1.3吨，每年烧砖耗标准煤达6000万吨左右，约占全国煤炭总产量的5%；同时砖瓦窑要排放大量的CO₂，加剧温室效应。用空心砌块取代粘土砖，可为国家节约大量煤炭，减少CO₂排放保护环境。实心粘土砖的烧制，因此，从的角度出发，也要发展空心砌块，淘汰实心粘土砖。1.3

功能多，性能好

和实心粘土砖相比，空心砌块具有保温、隔音、防火、质轻、抗震、坚固、美观等优点，用其建造的房屋抗地震能力强，住起来舒服，有利于实现建筑的轻型化、节能化、舒服化、美观化，让老百姓住上高性能的住宅。1.4 降低建筑造价，经济优势显著

使用空心砌块建造房屋，可比粘土砖建筑节省工程造价25%，缩短工期50%，节省木材70%，节省钢材40%，节省砌筑砂浆50%，节省抹面砂浆40%，节省人工40%、采暖耗能降低30%~50%。因此，空心砌块具有较好的经济和社会效益。1.5

扩大建筑使用面积

粘土实心砖墙一般厚240mm，而空心砌块墙体一般厚190mm。因此，两者相比，空心砌块房屋的墙体比实心粘土砖墙体窄50mm，可增加建筑面积约2%~3%。1.6

废渣的合理使用，有利于治理环境污染

可同时利用粉煤灰、炉渣、磷石膏、电石渣、废碱液或废碱渣、废砖粉等废渣作为空心砌块产品生产的一部分原料。变废为宝，利国利民。近年来在国家 and 各地区政策的扶持引导下，新型节能墙体材料得到了广泛的推广和应用并取得了较好的经济效益和社会效益。当然，工程中也出现了一些墙体开裂现象，相信随着新型墙体材料应用技术的深入普及，现在出现的一些技术问题一定会得到彻底解决。2 存在的问题及预防措施

尽管空心砌块的优点很多，但在实际应用中也出现了一些问题。其中比较突出的问题是墙体裂缝较多、保温隔热性能差、墙体出现渗漏、内墙隔音效果不好，即所谓的“热”、“裂”、“渗”问题。解决以上问题的措施：2.1 防裂措施

混凝土空心砌块建筑与其它砌体结构，如砖石结构砌体具有一些共同的缺陷，即处理不当时，在墙体的某些部位易出现裂缝。裂缝的出现轻则影响美观，给用户造成不安全的心理阴影；重则会造成渗漏，影响建筑物使用寿命。空心砌块墙体产生裂缝是多种因素造成的。它与混凝土砌块的干缩、温度应力的存在

[中华人民共和国行业标准：混凝土小型空心砌块建筑技术规程 \[Technical Specification for Concrete Small-Sized Hollow Block Masonry Buildings\] 下载链接1](#)

书评

[中华人民共和国行业标准：混凝土小型空心砌块建筑技术规程 \[Technical Specification for Concrete Small-Sized Hollow Block Masonry Buildings\] 下载链接1](#)