

# 2013建设工程计价计量规范辅导



[2013建设工程计价计量规范辅导\\_下载链接1](#)

著者:规范编制组 著

[2013建设工程计价计量规范辅导\\_下载链接1](#)

标签

评论

好几年没干建筑这一行，买来重新学习一下。

-----  
工程造价专业书籍，工程项目建设预算的好帮手。

-----  
出差刚回来，朋友代收，拆开发现竟然有破损，哎，还好，不影响使用

-----  
此用户未填写评价内容

-----  
作用非常大！受益匪浅！学习了！送货非常及时！感谢京东！

-----  
好，很厚一本书，感觉不错，，质量好的

-----  
摸摸摸摸摸摸摸摸摸摸摸摸哦哦弄

-----  
书的质量还是不错的 双十一也超值

-----  
邮寄过程中书有压损

-----  
印刷看着很舒服，快递也很快，五星好评，棒棒的

-----  
书不错，包装有点问题，又点烂口，内容丰富。

-----  
很齐全，书本内容很丰富，包罗万象，篇幅也多

-----  
不错的选择不错的选择不错的选择不错的选择不错的选择不错的选择

-----  
正品，非常好，速度快

-----  
真的很好，是我要学的东西。买的太晚了。

-----  
挺厚，还没看，领导推荐的

-----  
书是正版的，价格便宜，质量好。很满意的购物。

-----  
工作好帮手呀，实用性较强。。。还在犹豫的可以入手了

-----  
质量不错，学习中...

-----  
实用的书，好工具！

-----  
书不错，有折扣，订单非得拆成几个单子送。不方便！不方便！

-----  
辅导教程很全面，解析也相对清晰。

-----  
挺好的，不错。



-----  
东西不错。……。……。……

-----  
好好好好好好好好

-----  
图书有些破损，虽然影响不大，不过一眼就能看出来，把新书的形象给拉低了。也许就是因为包装太简单，且加上人为原因造成的吧。

-----  
书还没有看，但是包装感觉还是有点简陋。有的地方还被挤压到了。等看完书再来评论内容。

-----  
速度慢了。

-----  
正版书

-----  
表面有破损，不严重。脏兮兮的

-----  
还不错

-----  
还可以

-----  
拿到图书的时候，后面有明显的破损痕迹不知道是不是包装的时候，掉地上被压的，还是怎么的了；其他的都很满意

-----

还看，很大的书。质量还可以

-----  
好。

-----  
好使

-----  
不错

-----  
书的纸张太差了，不建议买

-----  
。

-----  
好

-----  
内容感觉不错，但是纸质差评，感觉像二次利用的纸印刷的~很劣质。

-----  
。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。

-----  
怎么说呢，这就是京东吧！京东就是这个样子！京东的客服不如淘宝！

-----  
换了一次，书还是很脏，然后胶啊什么的都黏在书脊上 书边缘切割不平  
然后我一同事在书店买的很光滑 再就是可能暴力分拣 由于书较厚 很多褶皱 尤其是边角  
我能问一下 京东卖的这种书全是出版社的次货吗？



非常棒的工具书，送的电子版也不错，谢谢了

yiyiyiyiyiyiyiyiyiyiyiyiyiyil

正版很好，就是到货时间太长

书不错，就是包装太简单和收货时间比其他自营商品慢不少

大概看了一下，书整体来说挺好，等细细看了再定夺

是正版。学习用应该会不错的

不错哦，虽然等的有点长，看到书以后，还是比较满意的。

给领导买的，很不错，就是快递途中稍微给挤压了一下小角边，希望以后注意，给好评

很实用，价格优惠。不错！

连环画一诞生就受到市民的喜欢，迅速地繁荣起来，1928年以后就形成国内其他城市以及东南亚的发行网，每种本子发行量可达两千册左右，上海出版连环画的大小书局已达30余家。[4]早期连环画的开创画家有刘伯良、陈广生、李澍丞、陈丹旭、朱润斋、周云舫等。刘伯良最早画的《薛仁贵征东》在1920年还是用油光纸石印的，陈丹旭采用国画笔法，线条流畅，古朴典雅，由上海华东书店印行的《水泊梁山》共有14册，是其典范之作，到50年代还出版了《水泊梁山》6册和12册两种版本，50年代以后他的连环画进入鼎盛时期，在1955-1958年由上海人民美术出版社出了他画的《朱元璋》1-5册。早期的连环画的题材与古代白话长篇小说和近代戏曲联系较密切，后来各位绘画大家风格迥异，题材各有偏重。在绘画手法上也有工笔白描、泰西素描的不同。如李毅士融



合中西表现技法创作的大型连环画《长恨歌画意》人物均有立体感，在1929年登上第一次全国美展大雅之堂，1932年影印出版后，至1948年已再版9次。朱润斋的《十美图》、《珍珠塔》等改变了场景写照舞台的画法，将生活的自然环境搬上画面，不但画得生动，而且文字书法也十分优美。赵宏本的画又改变了单一的中景构图，采用远、中近景互补的构图方式。连环画家也效仿月份牌画家进行分工合作绘制，有专绘文改编的，有专绘背景的，有专绘人物的。后来在绘画人物的画家中涌现了“四大名旦”：赵宏本、钱笑呆、沈曼云、陈光镒。其中钱笑呆拥有更多的妇女读者，陈光镒由于滑稽夸张最能吸引儿童。[5]由此可见，读者的喜好追逐、出版的自由竞争，销数的急剧猛增，自然会蕴育出精品来。除沈曼云外，另三位和其他许多连环画手如徐宏达、汪玉山、凌涛、江有生、李铁生、徐正平等后来都参加了公私合营和国营的出版社的绘画，如陈光镒的《大闹天宫》发行过100多万册，他1954年在“新美术出版社”出的《张飞》，1956年在“美术读物出版社”出的《生死恨》，赵宏本等1954年在“新美术”出的《白蛇传》，钱笑呆在“上海人民美术出版社”出的《钗头凤》、《孙悟空三打白骨精》，徐宏达1954年在“新美术”出的《望娘滩》，汪玉山等1953年在“新美术”出的《木兰从军》，汪玉山、徐宏达等1953年在“新美术”出的《赤壁大战》，凌涛1956年在“上海人民美术出版社”出的《三气周瑜》、《鸳鸯筒》等等，都是连环画中的广受欢迎的扛鼎之作。

连环画的兴盛，使一些其他的知名画家也画起了连环画，如丰子恺、叶浅予、张乐平、曹涵美、米谷等。他们比连环画家更具个人风格和特色。像叶浅予30年代的《王先生》，张乐平的40年代的《三毛流浪记》都用夸张的漫画笔法，它们与卡通和现今的动漫笔法已经相距不远了。

-----  
书很实用，好好学习!

-----  
这本厚书还没来得及仔细翻阅，粗粗一看么便觉得以前课上学过的那些公式啊、计算程序都通通还给老师了，那就当买了这本书，再请了一位不花钱的老师吧，希望凭借这本书，高级工程师职称早日评出，期待再版，我想我还会买的。

-----  
好用，质量好。价格合适

-----  
用了券，很划算

-----  
正品。。。。。。。。

-----  
不跑书店，方便。不跑书店，方便。

-----  
专业必备，很实用，内容正版。

-----  
是正品，不错，好大一本

-----  
书脚有一点嗑坏了，不过比书店便宜

-----  
已经帮同事买了几次了，还行

-----  
工程预算专业必备资料，很实用

-----  
出了一年多，价格还是很贵，但是不买不行，郁闷

-----  
公司指定购买书籍，外面书店都不容易找的在这里找到了

-----  
专业必备，正版，比书店便宜

-----  
配货太慢了，有一个星期左右吧，快递挺给力，配好货第二天就到

-----  
正版书籍，清晰，齐全，到货速度一般。

-----  
东西很不错，印刷清晰，就是等了几天

-----  
还行吧，学习下清单

-----  
专业书籍，时常不忘充电。

-----  
公司用书，很满意，就是送货速度有点慢，等了好久，书很好，是正版。

-----  
给单位采购的学习用工具书

-----  
正版，给力，有发票。

-----  
内容很好很强大，买书在京东就是好

-----  
"[SM]在书店看上了这本书一直想买可惜太贵又不打折，回家决定上京东看看，果然有折扣。毫不犹豫的买下了，京东速度果然非常快的，从配货到送货也很具体，快递非常好，很快收到书了。书的包装非常好，没有拆开过，非常新，可以说无论自己阅读家人阅读，收藏还是送人都特别有面子的说，特别精美；各种十分美好虽然看着书本看着相对简单，但也不遑多让，塑封都很完整封面和封底的设计、绘图都十分好画让我觉得十分细腻具有收藏价值。书的封套非常精致推荐大家购买。  
打开书本，书装帧精美，纸张很干净，文字排版看起来非常舒服非常的惊喜，让人看得欲罢不能，每每捧起这本书的时候似乎能够感觉到作者毫无保留的把作品呈现在我面前。  
作业深入浅出的写作手法能让本人犹如身临其境一般，好似一杯美式咖啡，看似快餐，其实值得回味  
无论男女老少，第一印象最重要。”从你留给别人的第一印象中，就可以让别人看出你是什么样的人。所以多读书可以让你感觉你知书答礼，颇有风度。  
多读书，可以让你多增加一些课外知识。培根先生说过：“知识就是力量。”不错，多读书，增长了课外知识，可以让你感到浑身充满了一股力量。这种力量可以激励着你不断地前进，不断地成长。从书中，你往往可以发现自己身上的不足之处，使你不断地改正错误，摆正自己前进的方向。所以，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。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。所以，我们应该多读书，为我们以后的人生道路打下好的、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 [QY]"

-----  
《中华人民共和国国家标准

宣贯辅导教材(GB50500-2008)》是推行工程量清单计价改革的重要基础。推行工程量清单计价是适应我国工程投资体制和建设管理体制改革的需要，是深化我国工程造价管理改革的一项重要工作，对于规范建设工程发、承包双方的计价行为，维护建设市场秩序，建立市场形成工程造价的机制将发挥重要的作用。

-----  
物流太慢了，一个多星期才到

-----  
不错，是正版！

-----  
公司要求买的！！专业用！！很齐全！！

-----  
内容很全，书很厚，看完一定会有很大收获。

-----  
《2013建设工程计价计量规范辅导》是《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013及《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB50854-2013等九本计量规范的配套辅导教材。

《2013建设工程计价计量规范辅导》全面系统地介绍了相关《规范》的编制情况、编制依据，并逐条进行了详解，提供了应用案例。《2013建设工程计价计量规范辅导》可以帮助工程造价管理和专业人员准确把握《规范》的内容，有助于尽快熟悉、掌握相关《规范》。本规范面向相关设计单位、管理部门、设计人员、工程施工单位及人员等。《2013建设工程计价计量规范辅导》是《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013及《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB50854-2013等九本计量规范的配套辅导教材。《2013建设工程计价计量规范辅导》全面系统地介绍了相关《规范》的编制情况、

编制依据，并逐条进行了详解，提供了应用案例。《2013建设工程计价计量规范辅导》可以帮助工程造价管理和专业人员准确把握《规范》的内容，有助于尽快熟悉、掌握相关《规范》。

本规范面向相关设计单位、管理部门、设计人员、工程施工单位及人员等。《2013建设工程计价计量规范辅导》是《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013及《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB50854-2013等九本计量规范的配套辅导教材。《2013建设工程计价计量规范辅导》全面系统地介绍了相关《规范》的编制情况、编制依据，并逐条进行了详解，提供了应用案例。《2013建设工程计价计量规范辅导》可以帮助工程造价管理和专业人员准确把握《规范》的内容，有助于尽快熟悉、掌握相关《规范》。本规范面向相关设计单位、管理部门、设计人员、工程施工单位及人员等。

-----  
质量不错 和书店的一样

-----  
公司买了很多啦。。。。。。。。。。

-----  
书是正版，京东的东西比较好。

-----  
书很厚，主要是和08清单对比，不错

-----  
速度快,质量好,值得选择.

-----  
书是正版的，其他没有啥子问题

-----  
书很好，很实用。。。。。

-----  
价格挺实惠的，送货方便。。。。

-----

工作需要，买回来学习

-----  
到货速度挺快，卖家态度也好

-----  
很实用，贴合实际，对施工很有帮助

-----  
没想到今年的清单规范分了好多本，害我花了很多钱购买

-----  
公司采购，速度快。

-----  
工具书，工作必备，每天翻一下。

-----  
帮朋友买的，她很喜欢

-----  
外包装不敢恭维，希望京东对货物的外包装引起重视

-----  
总体来说比较好的，10号买的13号到的，提前一天，京东好给力哦，在搞活动的时候买的，但书有一点辙、还有点脏不过不影响使用，正版  
总体来说不错的，服务也很高，只是没有开发票是里面的纸张也比较好，比较喜欢，会一直关注京东商城购物的。

-----  
东西不错 打折是买好

-----  
《2013建设工程计价计量规范辅导》是《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-201

3及《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB50854-2013等九本计量规范的配套辅导教材。  
《2013建设工程计价计量规范辅导》全面系统地介绍了相关《规范》的编制情况、编制依据，并逐条进行了详解，提供了应用案例。《2013建设工程计价计量规范辅导》可以帮助工程造价管理和专业人员准确把握《规范》的内容，有助于尽快熟悉、掌握相关《规范》。  
本规范面向相关设计单位、管理部门、设计人员、工程施工单位及人员等。

-----  
书是正版。我直的不知道是不是你们采购尾货商品给我们还是什么原因，同一个出版社同一批版次印刷，为什么我在建筑书店里看到跟你们的不一样呢？这次换货拿到的书还是出现同样的问题，纸张页面里有蓝色的麻点，纸张凹凸不平，边角有皱，跟上次的问题都一样，总感觉被忽悠一样，好郁闷，本想着开开心心购物，快快乐乐使用，没想到这样的购物给自己带来这样的烦恼。希望你们认真对待一下。让大家都好心情。

-----  
这本书是最好的了 绝对正版

-----  
很全面 指导性强 工作必备

-----  
内容很详细。内容唯一的缺点，缺少具体的定额算量方法。

-----  
比较贵，不过没参加培训的建议买本看看。

-----  
就是包装差了点，书打开的时候封面有的地方已经破损了。不知道是不是次货哦。

-----  
希望对自己有用

-----  
是正版的，就是等得有点久

-----

不错!!!!!! 11

收到后送给家里的孩子，孩子很高兴的下楼和小伙伴们玩去了，赠送的长拉条可以延长陀螺旋转时间，让孩子在比试中很是得意。谢谢店家。

此书真的很挫，对清单的解释及对比08清单！很好很强大

便宜一点会死啊？发货速度快一点会死啊？

优惠券时候买的，价格实惠，A4的纸

相当实用值得推荐京东就是给力

工作用工作书，还在学习中

还没用呢，京东一如既往的好~~~

好.....

新的计价规范，要学习一下

书的质量很不错，拿到手之后，包装很完好，翻看内部，质量也不错，应该是正版书，一次性买了很多京东家的书，主要相信不能是假货，送货速度也是一流一流的快。很赞，很给力。但愿会对我的学习有帮助！



-----  
还可以吧,自己用的,内容丰富,送货快,服务好

-----  
从纸张到内容，都仔细看过了，应该是正品

-----  
很实用的书，值得购买。

-----  
非常好的书。

-----  
很不错的本子！很不错的本子！很不错的本子！很不错的本子！

-----  
送货给力，翻了下，字迹清晰，阅读舒适~外包装微微破损，回家粘了下，不影响阅读~

-----  
学造价，先把标准买来学好！

-----  
规范啊 还有啥可说？

-----  
商铺还可以，感觉不是特别明显

-----  
买来学习，送货速度非常快

-----

正版图书，送货迅速，比去书店方便

-----  
书不错，价格高，没办法了

-----  
《2013建设工程计价计量规范辅导》是《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013及《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB50854-2013等九本计量规范的配套辅导教材。

《2013建设工程计价计量规范辅导》全面系统地介绍了相关《规范》的编制情况、编制依据，并逐条进行了详解，提供了应用案例。《2013建设工程计价计量规范辅导》可以帮助工程造价管理和专业人员准确把握《规范》的内容，有助于尽快熟悉、掌握相关《规范》。

本规范面向相关设计单位、管理部门、设计人员、工程施工单位及人员等。《2013建设工程计价计量规范辅导》是《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013及《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB50854-2013等九本计量规范的配套辅导教材。《2013建设工程计价计量规范辅导》全面系统地介绍了相关《规范》的编制情况、编制依据，并逐条进行了详解，提供了应用案例。《2013建设工程计价计量规范辅导》可以帮助工程造价管理和专业人员准确把握《规范》的内容，有助于尽快熟悉、掌握相关《规范》。

本规范面向相关设计单位、管理部门、设计人员、工程施工单位及人员等。《2013建设工程计价计量规范辅导》是《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013及《房屋建筑与装饰工程计量规范》GB50854-2013等九本计量规范的配套辅导教材。《2013建设工程计价计量规范辅导》全面系统地介绍了相关《规范》的编制情况、编制依据，并逐条进行了详解，提供了应用案例。《2013建设工程计价计量规范辅导》可以帮助工程造价管理和专业人员准确把握《规范》的内容，有助于尽快熟悉、掌握相关《规范》。本规范面向相关设计单位、管理部门、设计人员、工程施工单位及人员等。

-----  
不错!

-----  
东西不错，快递速度还可以

-----  
书质量不错，，满意吧。

-----  
书很好，很厚。是学习不错的东西，值得一看

-----

到货很快，质量很好~~

-----  
内容理我想象的有些差距

-----  
工具书，挺管用，很厚重

-----  
购买的几本书质量不错，很满意

-----  
价格略贵价格略贵价格略贵价格略贵

-----  
书好厚。。。慢慢学习吧

-----  
正版图书，质量好，速度快

-----  
很实用，很好。是正版书籍

-----  
是正版，价格还有折扣，书的内容很丰富，是学习2013版清单计价规范的好帮手，只是书的封面有轻微的污迹和卷角，希望京东以后能够改进。

-----  
非常实用的专业书籍，要好好学习了

-----  
不知道是不是路途遥远，书有点折旧

-----  
不错是正品不错是正品

-----  
快递很给力，如果能成套卖就更好了

-----  
书是正版的，内容很详细。。。但是发货速度有点慢的

-----  
用处不大，各个专业都包含，好贵哦，退还要花运费，算了吧

-----  
书是正版的，送货还是很快！

-----  
与正规商店购买的产品一样，但是京东便宜不少哦。

-----  
正版书，验证过了，整体书很棒的说

-----  
最重要是价格很实惠,很厚的书。讲的很详细

-----  
非常满意，五星

-----  
还好吧，纸质比较薄呢，发货速度慢了点。不过整体不错了，值

-----  
书本内容强大，结构性好！专业!给力！ 京东效率就是高，满意！



-----  
涉及面比交全，挺好，挺厚的

-----  
内容详实，受用无比，非常好的书

-----  
第一次买规范有折扣~

-----  
本来是搞活动凑单买的，挺不错的一本书，估计不会有电子版的了，还是很有用的

-----  
新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，  
新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新  
规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新  
规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规  
范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规  
范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范  
，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范  
，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，  
很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，  
很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很  
给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很  
给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给  
力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给  
力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力  
，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力  
新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，  
新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新  
规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新  
规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规  
范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规  
范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范  
，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范  
，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，  
很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，  
很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很  
给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很  
给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给  
力新规范，很给力，新规范，很给力新规范，很给力，新规范，很给力

-----  
是正版，纸张质量也不错，价格也比较合理。

书籍质量，配送都很不错，是一本不可多得的学习工具书。但是京东评价规则太坑爹。

(7) 碳素钢丝两端采用墩粗头时，预应力钢丝长度增加 0.35m 计算。

(二) 各类钢筋计算长度的确定 钢筋长度 = 构件图示尺寸 - 保护层总厚度 + 两端弯钩长度 + (图纸注明的搭接长度、弯起钢筋斜长的增加值) 式中保护层厚度、钢筋弯钩长度、钢筋搭接长度、弯起钢筋斜长的增加值以及各种类型钢筋

设计长度的计算公式见以下：1、钢筋的砼保护层厚度 受力钢筋的砼保护层厚度，应符合设计要求，当设计无具体要求时，不应小于受力钢筋直径，并应符合下表的要求。(2)

) 处于室内正常环境由工厂生产的预制构件，当砼强度等级不低于 C20 且施工质量有可靠保证时，其保护层厚度可按表中规定减少 5mm

，但预制构件中的预应力钢筋的保护层厚度不应小于 15mm；

处于露天或室内高湿度环境的预制构件，当表面另作水泥砂浆抹面且有质量可靠保证措施时其保护层厚度可按表中室内正常环境中的构件的保护层厚度数值采用。(3) 钢筋砼受弯构件，钢筋端头的保护层厚度一般为 10mm

；预制的肋形板，其主肋的保护层厚度可按梁考虑。(4)

) 板、墙、壳中分布钢筋的保护层厚度不应小于 10mm；梁、柱中的箍筋和构造钢筋的保护层厚度不应小于 15mm。2、钢筋的弯钩长度 I 级钢筋末端需要做 1800、

1350、900、弯钩时，其圆弧弯曲直径 D 不应小于钢筋直径 d 的 2.5 倍，平直部分长度不宜小于钢筋直径 d 的 3 倍；HRRB335 级、HRB400 级钢筋的弯弧内径不应小于钢筋直径 d 的 4 倍，弯钩的平直部分长度应符合设计要求。1800

的每个弯钩长度 = 6.25 d；(d 为钢筋直径 mm) 3、弯起钢筋的增加长度

弯起钢筋的弯起角度一般有 300、450、600

三种，其弯起增加值是指钢筋斜长与水平投影长度之间的差值。4、箍筋的长度

箍筋的末端应作弯钩，弯钩形式应符合设计要求。当设计无具体要求时，

用 I 级钢筋或低碳钢丝制作的箍筋，其弯钩的弯曲直径 D

不应大于受力钢筋直径，且不小于箍筋直径的 2.5 倍；弯钩的平直部分长度，

一般结构的，不宜小于箍筋直径的 5 倍；有抗震要求的结构构件

箍筋弯钩的平直部分长度不应小于箍筋直径的 10 倍。三) 钢筋的锚固长度

钢筋的锚固长度，是指各种构件相互交接处彼此的钢筋应互相锚固的长度。

设计图有明确规定的，钢筋的锚固长度按图计算；当设计无具体要求时，则按

《混凝土结构设计规范》的规定计算。GB50010—2002 规范规定：(1)

) 受拉钢筋的锚固长度 受拉钢筋的锚固长度应按下列公式计算：普通钢筋  $L_a = a(f_y / f_t)d$

预应力钢筋  $L_a = a(f_{py} / f_t)d$  式中  $f_y$   $f_{py}$  — 普通钢筋

、预应力钢筋的抗拉强度设计值； $f_t$  —

混凝土轴心抗拉强度设计值，当混凝土强度等级高于 C40 时，按 C40 取值； $d$  —

钢筋直径； $a$  — 钢筋的外形系数 (光面钢筋  $a$  取 0.16，带肋钢筋  $a$  取 0.14)。

注：当符合下列条件时，计算的锚固长度应进行修正：1、当 HRB335、HRB400 及

RRB400 级钢筋的直径大于 25mm 时，其锚固长度应乘以修正系数 1.1；2、当

HRB335、HRB400 及 RRB400 级的环氧树脂涂层钢筋，其锚固长度应乘以修正系

很厚的书。讲的很详细

[2013建设工程计价计量规范辅导\\_下载链接1](#)

# 书评

[2013建设工程计价计量规范辅导\\_下载链接1](#)