

专业的钢结构材料服务商



五波资讯
INFORMATION OF WUBO

主办: 上海五波钢结构材料有限公司

www.wubosteel.com

总第123期

志不强者智不达，言不信者行不果。——墨翟

践行责任与担当

祝贺我司荣获东明街道企业发展卓越贡献奖

上海五波公司角钢资源表

上海五波公司H型钢资源表

上海五波公司工槽钢资源表

总第123期

(月刊)

2023年6月10日出版

诚信合作

精进发展

主编：张红霞

编委主任：任庆平

执行主编：覃曼黎

责任编辑：俞强 章亚辉 胡琳琳

主办：上海五波钢结构材料有限公司

地址：上海市虹口区广灵四路
24号（甲）开隆大厦4楼

电话：86 21 62786117

传真：86 21 62751117

邮编：200083

网址：www.wubosteel.com

Email: zhangyahui@wubo.com.cn



目录

Contents

- 每一个生命,都懂得做最好的自己

五波动态

WUBO DYNAMIC

- 践行责任与担当
祝贺我司荣获东明街道企业发展卓越贡献奖

行情快报

QUOTES LETTERS

- 上调厚板价格！韩国船企和钢企都很“不爽”
- 4月全球粗钢产量1.614亿吨,同比下降2.4%
- 中钢协: 5月份以来, 钢材价格止跌趋稳
- 东海期货: 供需双弱, 6月钢市或继续底部震荡
- 英国房产要价升至历史新高
- 商务部: 1-4月我国对外投资持续增长

五波资源

WUBO OF RESOURCES

- 上海五波公司角钢资源表
- 上海五波公司H型钢资源表
- 上海五波公司工槽钢资源表

心灵驿站

MIND INN

- 愚人失袋
- 桑中李树
- 智辨盗贼
- 戴瓮帽的傻子



每一个生命,都懂得做最好的自己

每一个生命,都懂得做最好的自己

有个年轻人年薪10万,很不开心。老板问他:“你当初预期多少?”“3万。”“那么10万为什么不开心?”“因为参加同学聚会。那个很不怎么样的家伙挣30万!”

我们的快乐到底在哪里?

当我们努力挣得了名利,挣得了更多物质,以为自己拥有更多就可以快乐了,就可以从此过上幸福的日子了,而事实上,如果我们不懂得提升自己心灵的智慧,不懂得丰富自己内心的正能量,那么,我们最终追求到的不过是更多的忙碌、更多的烦恼。很多时候,我们以为自己是在追求快乐的生活与幸福,其实,我们是在无视身边的幸福,而作践已经拥有的好生活。

我们忙碌于工作,忙碌于追求所谓能带来“幸福和快乐”的种种物质,以至于忽视了自己,忽视了心灵的富足。如果我们不懂得滋养自己的心灵,那么,在这个心灵黑洞的世界里,我们拥有的越多,就越烦恼和痛苦。因为,一个内心空洞、没有信仰和支撑的心灵,再多的拥有,对其来说都是妄然,甚至是枷锁。

快乐在哪里?我们真的应该反省自己了。

太多时候,我们把自己的快乐和幸福建立于“比他人好”,而这便是太多烦恼与痛苦的根源。我们有着多么自私的一颗心啊!凭什么,我们就要一定比他人好?他人为什么就不能比我们更好?又有谁说一个人过去不如你,就注定了今后都不能超过你?虚幻的逻辑,注定了,我们的烦恼是庸人自扰。

假若这个世界上都是如此逻辑,那将多么可怕?小草因为玫瑰开花比它美丽,而烦恼;玫瑰因为枫树总长得比它高而烦恼;枫树因为不能像松柏那样常青而烦恼;而松柏因为不能如飞鸟那样自由飞翔天空而烦恼……最终,整个世界都将是一片消沉和抱怨,了无生机。

然而,可喜的是,我们的这个美丽世界并非如此!每一个生命都懂得做最好的自己:小草欢乐地迎风舞蹈;玫瑰芬芳吐露与蜂蝶共嬉;枫树在阳光下尽情享受;松柏迎着寒风,伟岸挺立;鸟儿自由自在地在天空中翱翔……

没有生命因为其它生命比自己某些方面更好而烦恼、抱怨、记恨;它们同生同乐同福,不比较,不攀比,不自卑,只是用心做好自己。

所以,幸福是什么?幸福就是用心做好自己。

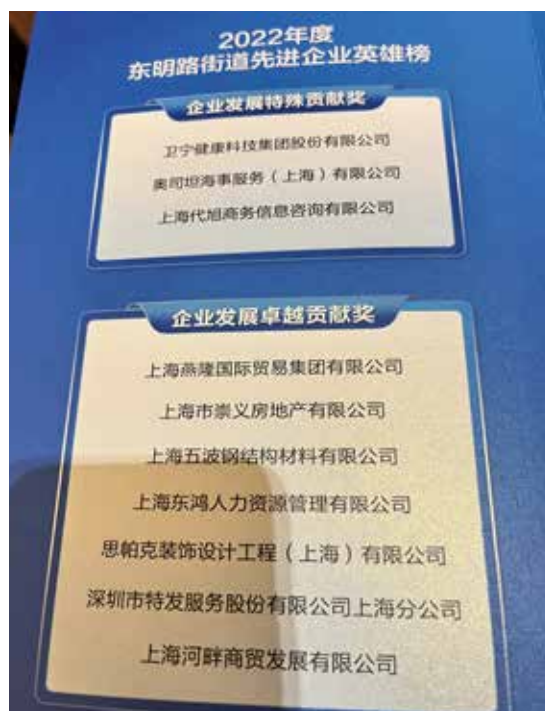
幸福在哪里?幸福不在外面,只在每个人自身,只在每个人心里。只有我们积极生活,好好工作,同时努力让自己的心灵富足,提升自己的智慧,让自己越来越好,做一个美好的自己,才能从内心真正生出幸福感来。只有我们以一颗拥有幸福感的心去生活,我们才能真正走在幸福的阳光大道上。

践行责任与担当 祝贺我司荣获东明街道企业发展卓越贡献奖

财务部：林浩

日前，为助力企业做大做强，近日，东明街道开展了东明路街道优化营商环境与推进人才工作大会，颁荣誉、送政策、送服务，进一步加强与企业联系，了解企业经营状况，感谢企业为社区发展作出的突出贡献，勉励企业增强信心，共同助力街道与企业高质量发展。

此次大会中设置了企业发展特殊贡献奖3名、企业发展卓越贡献奖7名。对各方面表现突出的一批企业给予肯定和表扬，上海五波公司被评委“东明街道2022年度企业发展卓越贡献奖”。



上调厚板价格！韩国船企和钢企都很“不爽”

5月19日，韩国最大的钢铁企业浦项制铁与韩国最大的造船企业HD现代重工就今年上半年船用厚板供应价格达成了最终协议，厚板价格小幅上调，达到每吨90万韩元（约合690美元）左右。随着韩国钢铁和造船业两家“老大”签约，现代制铁、东国制钢等其他钢企也将在本月内与HD现代重工、三星重工、大宇造船等船企陆续达成协议。

不过，韩国造船和钢铁业界对此次厚板供应价格的结果均感到不满。造船界表示厚板价格上涨将导致自身造船收益下降，延缓扭亏为盈的步伐；钢铁界则认为上调幅度太小，不足以抵消钢铁生产原材料价格上涨和电费上涨等带来的成本增加负担。

船用钢材的成本在造船生产成本费用中所占的比重约为20%，在船舶原材料供应成本中的占比更是达到70%以上。根据韩国产业研究院(KIET)提供的数据，厚板价格每吨上涨1万韩元，1艘超大型集装箱船的建造成本就将增加约5亿韩元（约合38万美元）。因此，船企对钢材价格非常敏感。

自2021年以来，韩国的厚板价格经历了3次上调和一次下调。2020年，厚板价格为每吨60万韩元，2021上半年，厚板价格上涨至每吨70万韩元，2021下半年猛涨至每吨110万韩元，2022上半年又上调至每吨120万韩元，比2020年翻了一番。对此，韩国船企表示，厚板价格的连续大幅上涨导致其生产成本进一步飙升，自身扭亏为盈的时间点也一再被推迟。

2022下半年，韩国钢企综合考虑市场供求情况、原材料价格波动、市场价格等相关因素，对厚板价格进行了较大幅度的下调，但并未对外公开具体的价格。业界估计可能在每吨85万韩元左右。

对于今年上半年的厚板供应价格，韩国钢企和船企从今年1月就开始了谈判，但就厚板价格上调幅

度问题，双方意见分歧很大。

韩国钢铁业界表示，去年下半年下调厚板价格后，自身遭受了不小的经济损失，这是因为尽管铁矿石价格有所下降，但其他原材料价格和电费仍在上涨，导致厚板生产成本增加。韩国钢铁业界相关人士表示：“在全球经济放缓等各种风险较多的情况下，我们与造船业界的厚板价格协商一再延迟。但面临成本上涨的局面，如果不提高厚板价格，产品生产带来的损失就会增大。如果要全面反映厚板生产成本上涨的情况，每吨的供应价格应上调10万~20万韩元。为了维护大局，此次上调价格是在合理的水平上决定的。”

韩国造船业界表示，随着LNG船等高附加值船型的订单增加，如果厚板供应价格能保持长期稳定，三大船企在今年有望大幅改善业绩。但如果厚板价格再次上涨，船企刚刚好转起来的收益又会下降。特别是船企是与船东签订接单合同的时间点为基准给出报价，所以无法反映造船成本上涨的部分，这会导致在签订新造船合同时预计还能盈利的船舶，由于厚板涨价，在建造完成之后却发生亏损。

同时，韩国船企还面临人工成本上升的负担。由于订单持续增加，船企工会纷纷要求提高薪酬，因此预计今年造船业界的劳资双方要顺利达成薪资集体协议可能并不容易。加上厚板价格上调，船企将遭遇双重压力。

对此，韩国业界表示，虽然以现在的原材料价格为基准进行厚板价格谈判是重要基础，但是也应根据对原材料价格涨落的预测进行灵活协商。

一位业界相关人士表示：“造船业界和钢铁业界的厚板价格协商每年都会进行，比起一方的有利和不利，双方更倾向于以共生的方案达成协议。因此，即使双方对此次达成的协议都不是很满意，也可以看作是为了维护大局各自作出了妥协。”

4月全球粗钢产量1.614亿吨,同比下降2.4%

世界钢铁协会数据显示,2023年4月全球粗钢产量同比下降2.4%至1.614亿吨,2023年1-4月全球粗钢产量同比下降0.3%至6.227亿吨。

按地区划分的粗钢产量

2023年4月,非洲产量为130万吨,同比增长4.8%。亚洲和大洋洲的产量为1.211亿吨,下降1.5%。欧盟(27国)的产量为1110万吨,下降11.7%。欧洲和其他国家的产量为350万吨,下降17.3%。中东的产量为420万吨,增长4.2%。北美的产量为920万吨,下降4.6%。俄罗斯和其他独联体+乌克兰的产量为750万吨,增长5.9%。南美洲的产量为360万吨,下降2.2%。

十大钢铁生产国

2023年4月,中国粗钢产量为9260万吨,同比下降1.5%。印度的产量为1070万吨,增长3.2%。日本的产量为720万吨,下降3.1%。美国的产量为660万吨,下降5.3%。俄罗斯的产量估计为640万吨,增长1.9%。韩国的产量为570万吨,增长3.0%。德国的产量为320万吨,下降3.8%。巴西的产量为280万吨,下降5.9%。土耳其的产量为270万吨,下降20.6%。伊朗的产量为310万吨,增长5.9%。



中钢协:5月份以来,钢材价格止跌趋稳

4月份,国内钢铁生产保持较高水平,但钢材市场需求增长低于预期,钢材价格由升转降。进入5月份以来,钢材价格止跌趋稳。

四、后期钢材价格走势分析

(一) 国内外不确定因素仍较多,钢价以波动运行为主。

受俄乌冲突延宕,以及美国等发达经济体通胀高企、利率上升等不确定因素影响,全球经济复苏前景黯淡。联合国于5月16日发布了《世界经济形势与展望》(年中更新报告),预计2023年世界经济将增长2.3%,低于2022年增速0.8个百分点。从国内形势看,钢铁生产总体保持稳定恢复态势,但也还面临着一些困难和压力。一方面,外需收缩对国内用钢行业生产影响逐渐显现;另一方面,尽管房地产市场需求出现恢复迹象,但投资和开发建设仍在下降。随着“十四五”规划重大工程和其他经济社会重大项目建设加快推进,以及稳定房地产市场政策陆续显效,后期市场需求形势有望好转,钢价止跌企稳,以波动运行为主。

(二) 原燃料价格降幅加大,对钢价支撑作用进一步减弱。

进入5月份以来,钢铁生产用原燃料价格持续回落走势。据钢协监测,截止5月12日,国产铁精矿、废钢、炼焦煤和冶金焦价格分别环比下降7.16%、2.71%、16.35%和14.47%,除了废钢降幅较4月末有所收窄外,其他原燃料价格降幅均有所加大。原燃料价格持续下降,对钢价的支撑作用有所减弱。

(三) 企业钢材库存和社会库存均有所下降

据钢协协会监测,5月上旬,重点统计钢铁企业钢材库存量1761万吨,比4月末减少50万吨,降幅为2.8%;比上年末增加455万吨,增长34.8%;同比增加293万吨,增长20.0%。从社会库存情况看,5月上旬,21个城市5大品种钢材社会库存量为1130万吨,比4月下旬减少21万吨,降幅为1.8%;比上年末增加378万吨,增长50.3%;同比减少115万吨,下降9.2%。钢材企业库存和社会库存均有所下降,有利于缓解钢价持续下行压力。

后期需要关注的主要问题:

一是钢材市场阶段性供需矛盾加大。4月份全国粗钢日产量与3月份基本持平,从5月上旬的生产情况看,虽环比有所下降,但仍保持较高水平。房地产业持续下行对钢材消费量影响较大,制造业和基建用钢增长也有所放缓。钢铁企业应充分分析供需形势,主动采取措施维护钢材市场平稳运行。

二是进口铁矿石价格持续反弹。今年以来,进口铁矿石价格逐月上升。据海关总署数据,4月份进口铁矿石价格涨至120.5美元/吨,比上年12月累计上涨28.4美元/吨,涨幅为30.9%,而同期钢材价格比上年末下降了1.85%。进口铁矿石价格大幅上涨对钢铁企业形成明显的减利影响。

东海期货：供需双弱，6月钢市或继续底部震荡

5月以来，黑色系商品开始进入传统淡季，供需双弱的基本面使得黑色系商品从原料到成材普遍表现偏弱。虽然强预期和钢厂减产一度带动钢价在5月中旬企稳且有短暂拉升，但在东海期货看来，由于未来1-2个月仍属于传统的钢材需求淡季，预计6月份钢材市场将继续呈现供需双弱的格局，且处于政策空窗期，价格将继续呈现区间震荡走势，上涨下跌空间均有限。

回顾5月迄今的钢价走势，螺纹钢期价在月初下探至3539元/吨的逾五个月低点，但其后跟随着焦煤焦炭企稳反弹。“5月份钢材价格底部回稳主要是因为政策加码以及粗钢压减两大预期支撑所致，而供需格局依然偏弱，这也导致了钢材价格反弹的动力不足，全月呈现了区间震荡走势。”东海期货黑色研究员刘慧峰表示，铁矿石反弹则主要是由于在盘面高贴水的背景下，高炉端减产明显不及预期，铁矿石港口库存及钢厂库存的同时下降也表明了短期矿石需求依然偏强。

供需双弱钢材及其他黑色系商品是5月份面临的共同局面。从钢材需求角度看，刘慧峰介绍说，5月之后，国内钢材需求继续延续弱势，5大品种钢材周度表观消费依旧维持在1000万吨附近，品种间走势继续分化：螺纹钢表观消费量在经历了五一长假的短暂回落之后，第二周环比回升51.9万吨，而热卷表观消费5月第二周仅回升2万吨。

另从供应角度看，“受需求强预期证伪，钢材价格快速下跌，钢厂利润阶段性收窄影响，4月份国内钢材供应呈现触顶态势。”刘慧峰表示，同时考虑到今年国

内粗钢产量继续延续平控基调，以及短流程钢厂在亏损持续和废钢库存下降的背景下，延续了3月以来产量下滑的态势，使得国内钢材供给出现阶段性见顶。

展望后市，先从需求端看，东海期货表示，未来1-2个月将进入传统的需求淡季，但淡季属于预期之内的情况，市场可能会更关注淡季期间需求走弱的具体幅度，且4-5月价格下跌也部份反应了淡季需求预期。加上强预期带来的低基差刺激了部分投机性需求的回升，因此，“虽然淡季属于预期之内的情况，但除非出现需求超预期下降，否则弱需求因素对盘面钢价的压制作用会减弱。”刘慧峰认为。

且在现实需求方面，刘慧峰提示，三大主要下游行业均持续走弱，下半年仍需关注政策落地所带来的需求边际改善的可能。

再看供应端，虽然钢材供应已经阶段性见顶，但高炉减产明显不及预期，“预计未来1-2个月减产可能会主要由高炉端贡献，但考虑负反馈背景下，钢厂利润有阶段性修复，后期整个减产过程可能会比较曲折。”刘慧峰表示。

整体来看，6月份钢材市场将继续呈现供需双弱的格局，且处于政策空窗期，价格将继续呈现区间震荡走势，上涨下跌空间均有限。

再看铁矿石方面，刘慧峰进一步指出，中期来看，铁矿石驱动依然偏弱，粗钢压减预期一直存在，钢厂补库谨慎，外矿供应量逐步回升，预计未来几周矿石港口库存的拐点也会出现，且估值也处于中性偏高区域。因此，预计铁矿石现货价格仍会有下跌空间，但考虑盘面与现货贴水幅度过大，且已接近海外非主流矿成本，所以继续下跌空间有限。



英国房产要价升至历史新高

英国房地产网络销售公司“正确举动”22日公布的数据显示，英国房产的平均要价在5月份创下历史新高。

数据显示，英国房屋的平均要价在5月环比上涨1.8%，将上市房屋的平均要价提高至372894英镑（约合326.27万人民币）的历史新高。

不过，这并不意味着房屋成交价也创下历史新高。官方数据显示，英国2月份住房成交价比2022年11月的近期峰值低5000英镑。

“正确举动”公司的总监蒂姆·班尼斯特说：“信心增强的一个原因可能是年初对市场的悲观预测看来越来越不可能。更有可能的是，继大流行年的异常活动之后，今年市场将继续过渡到更正常的活动水平。尽管未来可能会有更多波动。”（新华财经 杨海若）



商务部：1-4月我国对外投资持续增长

2023年1-4月，我国对外投资持续增长，对外非金融类直接投资2892.9亿元人民币，同比增长26.6%（折合421.9亿美元，同比增长17.6%）。我国企业在“一带一路”沿线国家非金融类直接投资75.3亿美元，同比增长9%，占同期总额的17.8%。

1-4月，对外承包工程完成营业额2879.9亿元人民币，同比增长10.6%（折合420亿美元，同比增长2.7%）；新签合同额4064.7亿元人民币，同比增长2%（折合592.8亿美元，同比下降5.3%）。我国企业在“一带一路”沿线国家承包工程完成营业额230.5亿美元，新签合同额297.4亿美元，分别占同期总额的54.9%和50.2%。

中钢协：5月中旬重点钢企粗钢日产224.55万吨

中钢协数据显示，5月中旬，重点钢企粗钢日产224.55万吨，环比下降0.24%；钢材库存量1626.46万吨，比上一旬下降7.65%，比上月同旬下降12.28%。

重点统计钢铁企业产存情况

2023年5月中旬

中国钢铁工业协会信息统计部

2023年5月中旬，重点统计钢铁企业共生产粗钢224.46万吨、生铁1995.30万吨、钢材2139.69万吨。其中粗钢日产224.55万吨，环比下降0.24%，同口径相比去年同期下降2.33%，同口径相比前年同期下降5.63%；生铁日产199.53万吨，环比下降0.52%，同口径相比去年同期下降1.75%，同口径相比前年同期下降2.22%；钢材日产213.97万吨，环比增长2.53%，同口径相比去年同期下降3.59%，同口径相比前年同期下降6.80%。

据此估算，本旬全国日产粗钢290.64万吨，环比下降0.12%，日产生铁243.00万吨，环比下降0.38%，日产钢材373.23万吨，环比增长1.34%。（信息统计部）

2023年5月中旬，重点统计钢铁企业钢材库存量1626.46万吨，比上一旬（即5月上旬）减少134.67万吨，下降7.65%；比上月同旬减少227.65万吨，下降12.28%；比去年底增加319.02万吨，增长24.40%；比去年同旬减少371.29万吨，下降18.59%；比前年同旬增加162.50万吨，增长11.10%。（信息统计部）

角钢可供资源一览表

热轧等边角钢					热轧不等边角钢					
执行标准: GB/T706-2008					执行标准: GB/T706-2008					
型号	尺寸(mm)		理论重量(kg/m)	常用长度	型号	尺寸(mm)			理论重量(kg/m)	常用长度
	边宽	边厚				长边宽	短边宽	边厚		
3	30	3	1.373	6	6.3/4	63	40	5	3.92	6
4	40	3	1.852	6		63	40	6	4.638	6
		4	2.422	6	75	50	5	4.808	6	
5	50	4	3.059	6	7.5/5	75	50	6	5.699	6
		5	3.77	6		75	50	8	7.431	6
		6	4.465	6	9/5.6	90	56	6	6.717	6或9
5.6	56	4	3.446	6	10/6.3	100	63	6	7.55	9
		5	4.251	6		100	63	7	8.722	9
6.3	63	5	4.822	6		100	63	8	9.878	9
		6	5.721	6		100	63	10	12.142	9
7	70	6	6.406	6	10/8	100	80	8	10.946	9
7.5	75	5	5.818	6	12.5/8	125	80	8	12.511	9
		6	6.905	6		125	80	10	15.474	9
8	80	6	7.376	6或9米	14/9	140	90	10	17.475	9
		7	8.525	6或9米		140	90	12	20.724	9
		8	9.658	6或9米	16/10	160	100	10	19.872	9
7	9.656	6或9米	160	100		12	23.592	9		
9	90	8	10.946	6或9米						
10	100	8	12.276	9						
		10	15.12	9						
		12	17.898	9						
11	110	10	16.69	9						
12.5	125	10	19.133	9						
		12	22.696	9						
14	140	10	21.488	9						
		12	25.522	9						
16	160	10	24.729	9						
		12	29.391	9						

注: 标明“★”号的规格是非常用规格, 需要事先预定生产后供货。
 我公司常年设有8000吨库存, 其中Q345B有3000吨, 欢迎来电咨询!
 联系人: 章先生 13764303772
 TEL: 021-62099239-直线
 FAX: 021-62751117

H型钢可供资源一览表

H型钢规格	吨/支	支/捆	H型钢规格	吨/支	支/捆
100×100×6×8	0.2064	24	★388×402×15×15	1.6920	3
125×125×6.5×9	0.2856	15	390×300×10×16	1.2840	6
148×100×6×9	0.2568	18	★394×398×11×18	1.7640	3
150×150×7×10	0.3828	15或18	★394×405×18×18	2.0280	1
150×75×5×7	0.1716	30	396×199×7×11	0.6804	5
175×175×7.5×11	0.4836	10或12	400×200×8×13	0.7920	5
175×90×5×8	0.2184	21	400×400×13×21	2.0640	3
194×150×6×9	0.3744	12	400×408×21×21	2.3640	1
198×99×4.5×7	0.2220	24或30	414×405×18×28	2.7960	1
200×100×5.5×8	0.2604	18或24	428×407×20×35	3.4080	1
200×200×8×12	0.6060	8或10	440×300×11×18	1.4880	4或3
200×204×12×12	0.6804	8	446×199×8×12	0.8004	6或5
244×175×7×11	0.5292	8	450×200×9×14	0.9180	6或5
248×124×5×8	0.3096	14	482×300×11×15	1.3800	4或3
250×125×6×9	0.3564	14	488×300×11×18	1.5480	4或3
250×250×9×14	0.8688	8	496×199×9×14	0.9540	6或5
250×255×14×14	0.9864	6	500×200×10×16	1.0752	6或5
294×200×8×12	0.6876	10	★506×201×11×19	1.2360	5
294×302×12×12	1.0200	6	582×300×12×17	1.6440	4或3
298×149×5.5×8	0.3912	12	588×300×12×20	1.8120	4或3
300×150×6.5×9	0.4476	10	594×302×14×23	2.1000	3
300×300×10×15	1.1340	6	596×199×10×15	1.1412	6或5
300×305×15×15	1.2720	6	600×200×11×17	1.2720	5
★338×351×13×13	1.2720	1	606×201×12×20	1.4400	5
340×250×9×14	0.9564	8	692×300×13×20	1.9920	3
★344×348×10×16	1.3800	3	700×300×13×24	2.2200	3
★344×354×16×16	1.5720	3	★792×300×14×22	2.2920	3
346×174×6×9	0.5016	6或12	800×300×14×26	2.5200	3
350×175×7×11	0.6000	6或12	890*299*15*23	2.5560	3
350×350×12×19	1.6440	6或3	900×300×16×28	2.9160	3
★350×357×19×19	1.8720	3	1000*300*19*36	3.7200	3
458*417*30*50	4.9800	1	498*432*45*70	7.2600	1

同时可以代订Q235C\D和Q345C\D等材质，及日标（SS400\SM490A、B\SN490B），美标（A36\A572\A992）和欧标英标（S235\S275\S355）等外标H型钢。

工槽钢可供资源一览表

热轧工字钢				热轧槽钢			
执行标准: GB/T706-2008				执行标准: GB/T706-2008			
型号	规格尺寸	理论重量 kg/米	常用长度	型号	规格尺寸	理论重量 kg/米	常用长度
I10	100*68*4.5	11.261	6或9	[5	50*37*4.5	5.438	6
I12	120*74*5	13.987	6或9	[6.3	63*40*4.8	6.634	6
I14	140*80*5.5	16.89	9	[8	80*43*5	8.045	6
I16	160*88*6	20.513	9	[10	100*48*5.3	10.007	9
I18	180*94*6.5	24.143	9	[12	120*53*5.5	12.06	9
I20a	200*100*7	27.929	9或12	[14a	140*58*6	14.535	9
I20b	200*102*9	31.069	9或12	[14b	140*60*8	16.733	9
I22a	220*110*7.5	33.07	9或12	[16a	160*63*6.5	17.24	9
I22b	220*112*9.5	36.524	9或12	[16b	160*65*8.5	19.754	9
I25a	250*116*8	38.105	9或12	[18a	180*68*7	20.174	9或12
I25b	250*118*10	42.03	9或12	[18b	180*70*9	23	9或12
I28a	280*122*8.5	43.492	12	[20a	200*73*7	22.637	9或12
I28b	280*124*10.5	47.888	12	[20b	200*75*9	25.777	9或12
I30a	300*126*9	48.084	12	[22a	220*77*7	24.999	9或12
I30b	300*128*11	52.794	12	[22b	220*79*9	28.453	9或12
I30c	300*130*13	57.504	12	[25a	250*78*7	27.41	9或12
I32a	320*130*9.5	52.717	12	[25b	250*80*9	31.335	9或12
I32b	320*132*11.5	57.741	12	[25c	250*82*11	35.26	12
I32c	320*134*13.5	62.765	12	[28a	280*82*7.5	31.427	12
I36a	360*136*10	60.037	12	[28b	280*84*9.5	35.823	12
I36b	360*138*12	65.689	12	[28c	280*86*11.5	40.219	12
I36c	360*140*14	71.341	12	[30a	300*85*7.5	34.463	12
I40a	400*142*10.5	67.598	12	[30b	300*87*9.5	39.173	12
I40b	400*144*12.5	73.878	12	[30c	300*89*11.5	43.883	12
I40c	400*146*14.5	80.158	12	[32a	320*88*8	38.083	12
I45a	450*150*11.5	80.42	12	[32b	320*90*10	43.107	12
I45b	450*152*13.5	87.485	12	[32c	320*92*12	48.131	12
I45c	450*154*15.5	94.55	12	[36a	360*96*9	47.814	12
I56a	560*166*12.5	106.316	12	[36b	360*98*11	53.466	12
I56b	560*168*14.5	115.108	12	[36c	360*100*13	59.118	12
I56c	560*170*16.5	123.9	12	[40a	400*100*10.5	58.928	12
I63a	630*176*13	121.407	12	[40b	400*102*12.5	65.208	12
I63b	630*178*15	131.298	12	[40c	400*104*14.5	71.488	12
I63c	630*180*17	141.189	12				

愚人失袋

从前，有个愚人到京城去参加考试。他所带的钱财就放在一个带锁的皮袋中。愚人十分担心他的财物会被人偷去，于是便将皮袋的钥匙系在自己的腰带上，从不离身。他想只要钥匙还在，人家便开不了皮袋，也就没什么可怕的了。于是他对皮袋看得不那么严了。

果然有一天，愚人取钱的时候发现皮袋没有了，怎么也找不到，看来是让人给偷走了。他的朋友很为愚人着急，劝他说：“快去报官吧，不然晚了，就是抓到小偷，只怕你的钱也追不回来了。”愚人却现出一副满不在乎的样子：“我都不急，你急什么呢？告诉你吧，贼人虽然把我的皮袋偷去了，但他却没法用我里面的东西。”看着朋友一脸惊奇的样子，愚人笑了。他得意洋洋地掀开衣襟，从腰间解下钥匙在朋友眼前晃了晃说：“幸亏我想得周到，一天到晚都把皮袋的钥匙拴在腰带上，贼人没法偷走。既然他得不到我的钥匙，光偷了个皮袋去，他用什么来把我的皮袋打开呢？”

这个愚人也真是会自我安慰，皮袋都没了，剩一把钥匙有什么用呢？更何况小偷用别的办法一样能把皮袋打开呀。可见我们不能够盲目地自我麻痹，安于现状，否则就会遭受损失。



桑中李树

从前有一个人出门，带了一些李子路上吃。他一路走一路津津有味地嚼着李子，一会儿就吃完了，只剩下几个李子核。把李子核扔到哪里去呢？这人一抬头，见旁边几步路远的地方有一棵桑树，不知道因为什么原因，树干上有一个大洞，里面已经空了。于是他就把核顺手扔进了树洞里。想了想，又弄来些泥土填进树洞将李子核种上。他这样做倒也并不是为了种出李子来，只是一时好玩罢了，种完就走了，也没有当成一回事。日子一长，他也慢慢地把这回事给忘了。

再说那被种下的李子核，天下雨时便得到雨水的滋润，在树上栖息的鸟儿拉的粪便成了天然的肥料，时间长了，竟真的发出芽来，长成了一棵李树。有人见到桑树里长出了李树，觉得很神奇，就把这怪事告诉了周围的人。

有个害眼病的人听说了，认为这棵李树可能是一棵神树，就拄着拐杖探索着来到李树下，向它许愿说：“李树啊，您如果能保佑我的眼疾消除，我就献给您一头小猪。”他一说完，就觉得眼睛疼得没那么厉害了。又过了些天，他的眼睛竟慢慢变好了。他高兴极了，逢人就说：“桑树里长出的那棵李树治好了我的眼睛，果真是一棵神树啊！”然后又准备了小猪，叫人敲锣打鼓地抬到李树下去还愿，附近的人都来看热闹，大家都知道了这棵李树是神树。

就这样，“神树”的事一传十、十传百，很快远近的人就都知道了，而且越传越神：“那棵李树能让瞎子重见光明呢！”“那棵李树可以医好百病呢……”人们都带着祭品慕名而来，祭拜这棵“神树”，希望它保佑自己。

过了一年多，当年那个种李树的人又经过这里，听说了“神树”的事，又见到大家争相祭拜它的盛况，就到树边去看个究竟。这一看不要紧，他不禁哑然失笑：“这棵树是我一年前种下的呀，有什么神奇的呢？”

种树人一语中的，“神树”不神，不过是大家捧出来的罢了。那个害眼病的人病好了只是偶然的，或者根本就只是他自己的心理作用帮他医好了病，哪里又是李树保佑的呢？我们遇到非同一般的现象，不要盲从轻信，要以冷静的头脑仔细分析推测，做出科学的解释。

智辨盗贼

陈述古是枢密院直学士。那一年，他走马上任到建州浦城县担任县令。

陈述古刚到任没几天，便遇到审理一宗盗窃案。根据案子线索，他派人将好几个盗窃嫌疑犯抓捕归案。可是这些人都拒不承认自己偷了东西，都说自己冤枉。陈述古先让衙役把这些嫌疑犯带下去，再作计较。

第二天，陈述古将这些嫌疑犯全都带上来，他对这些人说：“你们中谁是真正的罪犯，本官自能查个水落石出。后院庙里有一口钟，它能分辨谁是盗贼，极为灵验。”他让下属将这些嫌疑犯一行人带到官署后院，陈述古严肃地对他们说：“你们进去走到钟边，每人用手摸一下钟。没有偷东西的人，摸这口钟时，悄无声息；偷东西的人摸这口钟时，钟会发出洪亮的响声。”

接着，陈述古亲自率同僚们先站在钟前围成一圈，闭目祈祷，十分肃敬。祭祀完毕，又用帷帐将钟罩起来。然后，命抓来的嫌疑犯每人伸手去帷帐里摸钟。都摸完了，却没听到钟发出半点声响。那真正的盗贼心中窃喜，他混在这些嫌疑犯中庆幸自己聪明，躲过了大钟的检验。可是，在出庙门时，陈述古命这些嫌疑犯一个个伸出手来检查，发现手上都有墨汁，唯独一个人手上没有墨汁。陈述古厉声喝道：“将此盗贼拿下！休得蒙混过关！”盗贼冷不防吓得心惊肉跳，自知已是逃脱不过，只得从实招认自己便是那个偷东西的盗贼。

原来，陈述古用帷帐将钟罩起来之前，已先命人将墨汁涂在了钟上。他判断那些人的心理，没偷东西的不怕摸钟会发出声响，而偷了东西的贼定然不敢摸钟，因为他唯恐钟会发出声响而暴露了自己，因此他的手上没有墨汁。那个盗贼自以为聪明，他伸出手去假装摸钟却并未摸，正好中了陈述古的妙计。

戴瓮帽的傻子

梁朝时候有一家人家，一屋都是痴傻。有一天，父亲把儿子叫来说：

“你给我到集市上去买一顶帽子回来。我听别人说，帽子是套在头上的，要能装得下脑袋才行。你上集市去一定要找那样的帽子才能买。”

儿子按父亲的吩咐到集市上买帽子，他到处找，找到一个别人说是卖帽子的地方。掌柜拿出一顶黑色的绸帽给他，那帽子是叠着的没有打开，这个傻儿子看了半天也没找到能套下脑袋的地方，他放下绸帽就走了。接着，他又走了好多店铺，找了一整天也没见到他所想要的帽子。在他准备回家的时候，他忽然看到一个卖瓮的小店，里面摆放着一个个大口的瓮子，瓮子是空的，正好可以容得下人的脑袋。他想，这大概就是帽子了，于是他把瓮买回了家。

他的父亲也以为这就是帽子，将瓮拿起来往头上一戴，便连脸和脖子都套进去了，结果什么也看不见。这个傻父亲每次戴着“瓮帽”外出，鼻子在里面就被磨得生疼，而且被堵得气都很难出，憋得心里慌。然而，他以为帽子本来就是这个样子，他还是常常忍痛戴着它出去。久而久之，鼻子磨破了皮，生了疮，脖颈处也被磨得长了厚厚的茧。到这种地步，他还是不愿意把这“帽子”摘下来。只不过，从此以后，他每次戴上帽子就疼痛难忍，于是只好戴着帽子坐在家，而不敢出外行走了。

戴帽子本来是为了使人更舒服一些，连这样起码的、简单的道理都想不到，宁肯吃亏、忍痛也不肯向他人请教一下，当然只有吃亏到底。这也是那些既无头脑又执迷不悟的傻瓜的必然结果。