第一图书网, tushu007.com

<<建筑附属工程预算知识问答>>

图书基本信息

书名：<<建筑附属工程预算知识问答>>

13位ISBN编号：9787111260240

10位ISBN编号：7111260244

出版时间：2009-3

出版时间：机械工业出版社

作者：张国栋 编

页数：269

字数：446000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

为了帮助建筑工程预算人员解决实际操作过程中经常遇到的难题，我们特组织人员编写了全国统一建筑工程基础定额预算知识问答丛书，本书是该知识问答丛书的第4分册。

本书严格按照中华人民共和国建设部批准的《全国统一建筑工程基础定额》（GJD－101-1995）内容编写。

编写时根据其第十二～第十五章等内容，分步分项编写，便于读者与定额配套阅读，查阅方便。

另外，本书还增加了给水排水采暖工程和电气设备安装工程两部分内容，为建筑与安装工程预算人员提供更加完善的信息，是预算人员必不可少的实用性参考书。

本书在编写过程中得到了许多同行的支持与帮助，借此表示感谢。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是全国统一建筑工程基础定额预算知识问答丛书之一。

本书以问答的形式阐述了金属结构制作、建筑工程垂直运输定额、建筑物超高增加人工和机械定额，混凝土及砂浆配合比、给水排水及采暖工程、电气设备安装工程和附录等内容，涉及到工程量计算和定额的套用。

本书语言简洁、附以图表，解答详细，是从事建筑工程预算人员的实用性参考书。

书籍目录

前言第十四章 金属结构制作 1.金属构件有哪些特点？
2.金属结构中常用哪些钢材？
举例说明各自钢号是如何表示的？
3.钢结构常用哪些型钢？
4.金属结构应用范围有哪些？
5.什么是金属构件？
6.房屋钢结构的构件如何套用定额？
如何计算钢结构工程量？
7.金属结构制作工程量有哪些计算规则？
8.金属结构制作工程定额适用范围是什么？
9.金属结构制作工程定额（以下简称“ 本定额 ”）编制说明有哪些内容？
10.金属结构构件有哪些连接方法？
11.本定额中构件制作包含哪些内容？
如何运用本定额？
12.本章定额一般包含材料的哪些工序？
13.钢结构构件有哪几种运输方式？
如何套用定额？
14.如何确定构件防锈漆耗用量？
如何套用定额？
15.钢筋混凝土组合式屋架有哪些形式？
其特点和适用条件是什么？
其钢拉杆如何套用定额？
16.定额中的其他材料和其他机械指的是什么？
17.如何计算金属结构的工程量？
18.什么是实腹柱？
19.如何计算H型钢工程量？
20.如何计算轨道制作工程量？
如何套用定额？
21.本章定额中铁栏杆制作如何套用定额？
22.什么是钢漏斗？
如何计算工程量？
23.实腹钢柱的表示方法是什么？
24.哪些金属可以气割？
如何确定乙炔用量？
25.交流电焊机有哪些种类？
26.什么是空腹钢柱？
如何计算工程量？
27.什么是屋架托架？
28.什么是轻钢屋架？
如何套用定额？
29.钢屋架如何套用定额？
如何计算工程量？
30.如何计算金属支架的工程量？
31.如何计算钢屋架、钢托架制作平台摊销工程量？
如何套用定额？

32.什么是钢吊车梁？
如何计算工程量？
33.梁的拼接有几种方式？
34.如何确定钢吊车梁辅材用量？
35.常见起重机的形式有哪几种？
相应的轨道形式有哪些？
36.什么是柱间钢支撑？
如何计算柱间钢支撑的工程量？
37.焊接的方法有哪些？
38.焊接形式与焊缝形式有哪些？
39.什么是钢梯子？
如何计算工程量？
如何套用定额？
40.钢管的分类和规格有哪些？
41.什么是钢栏杆？
如何计算工程量？
如何套用定额？
42.球节点钢网架制作有哪些工作内容？
43.什么是球节点钢网架？
工程量如何计算？
44.高强螺栓有哪些特点及适用范围？
45.延迟系数如何取定？
46.基础有放坡时的注意事项有哪些？
47.计算金属结构制作工程量时，应该注意哪些问题？
48.铝合金制品的注意事项有哪些？
49.门式钢架结构高度如何确定？
50.球形网架工程涂刷钢结构涂料面积如何计算？
51.单层网格屋架的特点是什么？
52.钢结构雨篷与混凝土雨篷的工程量计算方法是否有异同？
第十五章 建筑工程垂直运输定额 1.什么是建筑物？
2.什么是垂直运输设施？
3.什么是建筑工程垂直运输费？
4.什么是外用电梯和塔架？
5.什么是井字架和龙门架？
6.什么是屋顶起重机和其他小型起重设备？
7.什么是垂直运输设施的覆盖面和供应面？
8.什么是垂直运输设施的供应能力？
9.对垂直运输设施提升高度有哪些要求？
10.垂直运输设施对与其配合的水平运输有哪些要求？
11.垂直运输应做好哪些安全保障措施？
12.地下工程的垂直运输指什么？
13.垂直运输预算编制有哪些注意事项？
14.主体与装饰不是一个施工单位施工，如何计算垂直运输费？
15.地下室工程怎样计算垂直运输费用？
16.垂直运输项目中已包括构件安装，如使用履带式或汽车起重机安装构件，是否扣除定额台班量？
17.如何确定机械和工人共同工作时的人工时间定额？

18.如何计算建筑物的檐高？
第十六章　建筑物超高增加人工机械定额 第十七章　混凝土及砂浆配合比第十八章　给水排水、采暖工程第十九章　电气设备安装工程第二十章　附录

章节摘录

第十四章　金属结构制作　1.金属构件有哪些特点？

金属结构是以钢材（钢板和型钢等）为主制作的结构，和其他材料的结构相比，金属结构具有如下特点：　（1）强度高　钢材比混凝土、砌体和木材的强度和弹性模量要高出很多倍。

因此，钢结构的自重常较轻。

例如在跨度和荷载都相同时，普通钢屋架的重量只有钢筋混凝土屋架的1/4—1/3，若采用薄壁型钢屋架，则轻得更多。

由于自重小、刚度大，金属结构特别适宜用于建造大跨度和超高、超重型的建筑物。

由于重量轻，钢结构也便于运输和吊装，且可减轻下部结构和基础的负担。

（2）材质均匀　钢材的内部组织均匀，非常接近于各向同性，且在一定的应力范围内，属于理想弹性工作，符合工程力学所采用的基本假定。

因此，金属结构可采用根据力学原理的计算方法，计算结果准确可靠。

（3）塑性、韧性好　钢材具有良好的塑性，钢结构在一般情况下，不会发生突发性破坏，而且在破坏前有较大的变形预兆。

此外，钢材还具有良好的韧性，能很好地承受动力荷载。

这些都为金属结构的安全使用提供了可靠保证。

（4）工业化程度高　金属结构是用各种型材（工字钢、槽钢、角钢）和钢板经切割、焊接等工序制造成钢构件，然后运至工地安装。

一般钢构件都可在金属结构厂采用机械化程度高的专业化生产，故精确度高、制造周期短。

在安装上，由于是装配化作业，故效率高、建造周期短。

（5）拆迁方便　金属结构由于强度高，故适宜于建造重量轻、连接简便的可拆卸结构。

（6）密闭性好　焊接的金属结构可以做到完全密闭，因此，适宜于建造要求气密性和水密性好的气罐、油罐和高压容器。

（7）耐腐性差　一般钢材在湿度大和有侵蚀性介质的环境中容易锈蚀，因此须采取除锈、刷油漆等防护措施，而且还须定期维修，故维护费用较高。

……

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com