

广联达工程造价软件应用丛书

广联达审核软件 **GSH4.0** 和对量软件 **GSS2011** 应用及答疑解惑

● 富 强 主 编



中国建筑工业出版社

广联达工程造价软件应用丛书

广联达审核软件 GSH4.0 和对量软件 GSS2011 应用及答疑解惑

富 强 主 编

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

广联达审核软件 GSH4.0 和对量软件 GSS2011 应用
及答疑解惑/富强主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2016.3

(广联达工程造价软件应用丛书)

ISBN 978-7-112-18279-4

I. ①广… II. ①富… III. ①建筑工程-审计-应用
软件-问题解答 IV. ①F239.63-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 156890 号

本书为广联达工程造价软件应用丛书之一。全书总结、整理了审核软件 GSH4.0 和对量软件 GSS2011 应用的基本操作与技巧提高方法, 结合所总结的软件应用的问答, 对审核和对量软件给予清晰全面的解析和释疑。在总结本套丛书陆续编写出版过程中, 所遇到的广大造价工作人员、高等院校建筑专业师生最为关心的问题的解决方式的同时, 继续延续了本丛书的阶梯性、实用性、全面性。

* * *

责任编辑: 刘瑞霞

责任设计: 张虹

责任校对: 张颖 刘梦然

广联达工程造价软件应用丛书

广联达审核软件 GSH4.0 和对量软件 GSS2011 应用及答疑解惑

富强 主编

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

霸州市顺浩图文科技发展有限公司制版

北京市书林印刷有限公司印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 12 字数: 296 千字

2016 年 6 月第一版 2016 年 6 月第一次印刷

定价: 35.00 元

ISBN 978-7-112-18279-4

(27522)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本书编委会

主 审：吴佐民

策 划：王 勇

主 编：富 强 王 莉

副 主 编：马 懿 心 孙 信 仲

参编人员：富 强 王 莉 孙 信 仲 马 懿 心

汤 茂 之 董 振 雷 蒋 亚 军 李 小 琳

吝 红 育 于 健 姚 飞 徐 波

侯 杰 边 香 丹 陈 长 春 张 乐

倪 兰 花 陈 浩 浩 顾 家 优 唐 成

郑 凯 旋 蒋 文 张 志 才

序 一

最近,我收到了华春建设工程项目管理公司王勇董事长和“华春杯”全国广联达算量大赛第五届算量大赛辽宁区总冠军富强先生的邀请,邀请我为其策划的《广联达工程造价软件应用丛书》作序。当时还以为是一本企业宣传的书籍,便放在了案头。几天后,又接到富强先生的电话,带回了家,翻阅了一遍,顾虑释然。原来这是一套介绍算量的工具书,可贵的是编写得具体、精细、准确,尤其针对问题和技巧进行了剖析。因感到作者的勤奋,以及对细节的把握,相对于市面过多的东拼西凑的书籍,我认为非常值得鼓励与推荐,所以令我欣然命笔,答应了作者的请求。

2011年住房和城乡建设部发布了“工程造价行业发展‘十二五’规划”。规划提出的战略目标之一是:“要构建以工程造价管理法律、法规为制度依据,以工程造价标准规范和工程计价定额为核心内容,以工程造价信息为服务手段的工程造价法律、法规、标准规范、计价定额和信息服务体系”。这说明工程造价信息体系不仅是工程造价管理体系的重要组成部分,也是提高工程造价管理和服务水平的重要手段。

我本人认为:工程造价信息化就是在传统的建设工程造价管理知识的基础上,应用IT技术为工程造价管理,包括以工程造价管理为核心的多目标项目管理、工程造价咨询、承包商的成本管理等提供服务的过程。工程造价信息化管理任务就是通过现代信息技术在工程造价管理领域的应用,提高工程造价管理工作的效率,使工程造价管理工作更趋科学化、标准化,使工程计价更具高效性。工程造价信息服务的内容应包括:工程计量、计价工具软件(包括:服务于业主项目管理的费用控制、工程咨询业工程计价、承包商成本控制)服务,各类工程造价管理软件(如:全过程造价管理软件、具体项目管理软件等)服务,以及各阶段工程计价定额、各类工程计价信息和以往或典型工程数据库等信息服务。希望广大的造价工作者,在以国家法律、法规为执业前提,在满足工程造价管理的国家标准、行业标准具体要求下,充分应用好自身收集和市场服务的大量的工程计价定额及工程计价信息,先进的工程计量与计价工具软件,以及各类管理软件,高效地完成工程的计价和全方位的工程造价管理工作。

富强先生的书不是什么工程造价信息化的理论专著,但就工程计量而言精细、具体,有针对性。其本人能在大赛的众多赛手中拔得头筹自有其过人之处,更可贵的是其善于总结,并能写出来与大家分享,令我欣慰。我真心地希望广大的造价工作者,从点滴做起,在各自的岗位善于总结,并与大家交流与分享,那样的话,我们的工程造价管理的专业基础、行业标准就会很快建设起来,我们第六届理事会提出的“夯实技术基础”就不会空谈。

在此也感谢华春建设工程项目管理公司王勇董事长对本书的策划与支持!也愿广大工程造价专业人员从中获益。

中国建设工程造价管理协会

秘书长:吴佐民

2014年6月

序 二

这几天，在我的案头，堆放着即将出版的《广联达工程造价软件应用丛书》的清样稿。

看着这内容丰富详实，具有实战、实效、实作用的专业书籍，作为连续三次冠名的华春公司董事长，作为亲身操持了三次大赛的负责人，作为四十多年来长期在建设工程行业摸爬混打的老造价工作者，不免突生太多感慨、感悟和感叹。

不计工本、不辞辛劳连续三年冠名第五届、第六届、第七届广联达“华春杯”全国工程量软件应用大赛、造价软件全能擂台赛、安装算量应用大赛，其中付出的精力、花费的财力、投入的人力，都彰显了华春人要“为中国建设工程贡献全部力量”的使命和追求。

倾注热情，奉献关怀，动员、感召、鼓劲、支持包括华春公司员工在内的全国各地一切有志于从事建设工程造价工作者，让他们站在当代科学技术崭新的平台上，学习新知识，操练新技能，从基础和整体上提高工程量计算电算化水平，更显示了华春人胸怀高远、不计私利、为中华复兴而努力的坚定决心。

今天，在三届“华春杯”全国广联达造价大赛成果汇集成册即将付梓出版之际，大赛中，一幕幕充满激情与感动的场面，一张张追求新知识渴望的眼神，仍然常常不经意地浮现在我的眼前，激动着我的心。

我衷心感谢所有为此书奉献了智慧和精力的同行们，我更想和他们一起，把这本书献给一切有志于为中国建设工程造价奉献青春和毕生精力的年轻朋友们，愿这本书能成为你们前进道路上的铺路石。

华春建设工程项目管理有限责任公司

董事长：王

2014年6月

序 三

收到第五届算量大赛全国亚军、辽宁赛区总冠军富强先生的邀请为《广联达工程造价软件应用丛书》作序，深感荣幸。通读此套丛书，不禁让我回想起第五届、第六届、第七届“华春杯”全国广联达算量大赛颁奖大会上，一幕幕充满激情与感动的画面。这套沉甸甸的书，是大家通过比赛获得认可和成长的升华，更是这样一群专注于造价行业的精英们智慧和经验的结晶。

这些，与广联达连续六年面向全国造价从业人员每年举办软件应用大赛的宗旨不谋而合——通过为从业人员搭建一个展示软件应用技能的平台，帮助大家提高业务技能和综合素质，从而推动整个行业工程量计算电算化水平的发展进程。不仅如此，广联达自2007年起还针对全国高职高专、高等院校开展一年一度的算量软件应用大赛，促进了高校实践教学的深化，并进一步提升在校学生的软件操作能力。

广联达之所以如此重视造价系列软件（特别是算量软件）的深入应用，源于我们十余年来对建筑行业信息化的研究和积累，无数成功与失败的例子，让我们领悟到行业信息化“以应用为本”的解决之道——唯有将信息化产品和服务真正应用起来，方能提高从业人员的工作效率、帮助业内企业赢得时间和利润。

如今，我们非常高兴地看到来自国内特级总承包施工单位、知名地产公司、造价事务所等单位的一线造价精英们，结合多年的实践经验，为大家呈现这样一套集基础知识、应用技能和实际案例为一体的专业书籍。我们相信，在本套丛书的专业引导下，您将更加熟悉和了解广联达系列造价软件的应用，从而更好地解决在招标投标预算、施工过程预算以及完工结算阶段中的算量、提量、对量、组价、计价等业务问题，使广大造价工作者从繁杂的手工算量工作中解放出来，有效提高算量工作效率和精度。

本套丛书付梓之际，全国的各类建设工程项目又将进入新一轮的建设中，我们真心希望本套丛书能够成为您从事算量工作的良师益友，为您解决更多工作中的实际问题。同时，也衷心感谢各位读者对本书以及广联达公司的支持与关注。感谢富强先生和各位作者坚持不懈的努力，谢谢你们！

未来，作为建设工程领域信息化介入程度最深、用户量最多、具备行业独特优势的广联达，将继续秉承“引领建设工程领域信息化服务产业的发展，为推动社会的进步与繁荣做出杰出贡献”的企业使命，依托完整的产品链，围绕建设工程领域的核心业务——工程项目的全生命周期管理，深入拓展行业需求与潜在客户，推动行业整体工程项目管理水平的提升，与广大同仁共同创造和分享中国建设领域的辉煌未来！

广联达软件股份有限公司

总裁：贾晓平

2014年6月

前 言

2011年7月经过全体编写人员两年多的辛苦努力,“广联达工程造价软件应用丛书”的第一本《GCL 2008 图形算量软件应用及答疑解惑》终于在中国建筑工业出版社正式出版发行了。在当当网、京东商城、亚马逊、淘宝网、建筑伙伴网(原七星造价网)上本书获得无数好评后,更加坚定了我们努力总结编写一套整体应用水平较高的造价软件学习和使用的工具书的信心和决心。我们夜以继日地总结,将多年的软件应用技巧与实际的大型工程项目中的应用经验相结合,并将典型的问题给予详尽的答疑解惑。

2012年8月在中国建设工程造价协会秘书长吴佐民先生的鼓励下,在第五届“华春杯”全国算量大赛主办单位“华春建设工程项目管理公司”、“广联达股份有限公司”的支持下,本套丛书的第二本《广联达 GBQ4.0 计价软件应用及答疑解惑》和第三本《广联达 GBQ4.0 计价软件热点功能与造价文件汇编》陆续出版。

在本套丛书的出版过程中,由于编写人员全部是历届广联达全国大赛的各地获奖选手和广联达的资深研发和应用人员。所以每本书的编写和出版时间都为广大读者所关注。为了更好地为本套丛书服务,我们将专业交流答疑网站七星造价网升级



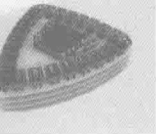
建筑伙伴网上齐聚了全国建筑行业的300多位专家,为同行们提供实时的在线回答,并可以更准确地向专家提问。能让国内造价同行的精英们相互交流,提高共进。

在本套丛书第一本出版三周年之际,我们感谢全国造价工作同行的支持、鼓励和帮助,我们也继续为提高造价软件应用人员的软件使用水平,不断地提高工作精准度和工作效率,来回答软件应用者所提出的各种问题。我们同时希望这样一个交流共进的平台能成为大家学习、应用、成长的好帮手。

我们诚挚地向所有“华春杯”全国广联达算量大赛的参赛与获奖选手表示感谢。同时在本书的写作过程中,感谢所有对本书的编写提供帮助的同行们、同事们、朋友们,你们辛苦了。随着造价信息化行业中选价软件的不断升级与发展,更新更好的应用方法也将层出不穷,欢迎广大造价工作者提出宝贵意见和建议,专业交流答疑网址:www.buildpartner.com,在此感谢建筑伙伴网的大力支持。大赛为我们提供了竞赛、学习、交流、提高的平台,我们谨以此书献给全国所有的造价工作者!

富强

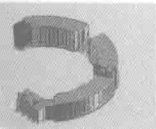
2014年6月 于北京



目 录

上篇 广联达审核软件 GSH4.0 应用及答疑解惑

第 1 章 广联达审核软件 GSH4.0 基础应用	2
1.1 GSH4.0 审核软件简介	3
1.2 审核工程编制流程	3
1.3 新建审核方式	7
1.4 界面介绍及软件操作	50
1.5 业务常见问题和技术常见问题	55
1.6 清单计价工程文件审核实例	60
第 2 章 广联达审核软件 GSH4.0 问答	76
1. 问：什么是变形缝？	77
2. 问：电梯井的基础用什么构件绘制？	77
3. 问：山西 2011 定额旋挖机钻土和浇筑混凝土套用什么定额？若采用履带式钻孔机钻一类土 17m 深是否套用“A2-38”编号（长螺旋钻孔灌注混凝土桩（桩长 18m 以内）履带式一级土）？此项是否含混凝土在内？	77
4. 问：天棚吊顶油漆怎样计算？	77
5. 问：某工程在结算时是按清单规范结算的，现在结算给水土方，因为给水管下面没有垫层基础，按清单规范计算的话是不考虑放坡和工作面的，土方少得可怜，有没有什么办法解决？	77
6. 问：审计时发现施工单位存在结算材料差价上漏项，此项为施工单位已报结算后，甲方才确定给予补差价的。审计公司在审计时材料差价可以补给施工单位吗？若可补给，在审计软件中，需要新增列项补材料差价吗？	77
7. 问：在装饰预算中，独立费用什么代号输入？	78
8. 问：工程结算时内外抹灰面计算是否扣除门窗面积？	78
9. 问：某外地装饰公司，在辽宁施工，未在辽宁取得规费证，规费怎样计算？	78
10. 问：计算某建筑物中心吊顶，为纸面石膏板白色乳胶漆造型棚（跌级棚），其中某部分是有软膜天花材质，软膜天花单算面积了，那么计算纸面石膏板造型棚的面积还用把软膜天花的面积减掉吗？其中软膜天花的上部也有大芯板。	78
11. 问：预算导入到审核软件中，补充主材，价格栏为何输入不了价格？	78
12. 问：桩有 600mm 和 1000mm 两种直径，那么清单单价怎样计算？总价包括通用、专用措施费，规费，税金吗？	78
13. 问：取费软件措施费不取费，应该怎样调整？	78
14. 问：钢结构中连接檩条的螺栓需要计算吗？	78
15. 问：外墙抹灰如何计算？	79
16. 问：某工程一层高 3m，二层 6.6m，三层 4m，层间没有板只有梁，这种情况	





怎样算模板超高?	79
17. 问: 清单项目和内容指引为什么对不上呢?	79
18. 问: 小区砖砌坐凳面及侧面贴石材如何套价?	79
19. 问: GBQ4.0 清单计价报表中为什么找不到清单项下带有子项的报表?	79
20. 问: 降水井采用 DN75 的水泵抽水如何套定额?	79
21. 问: 钢结构中, 普通螺栓在清单中是否要单独列项?	79
22. 问: 钢结构厂房中独立基础上的短柱, 高度 800mm, 脚手架需要计取吗?	79
23. 问: 河北工程一般外墙面抹灰后刷外墙涂料套用装饰定额 5-340 外墙涂料 (JH801) 抹灰面对吗? 这项定额含腻子吗?	80
24. 问: 黑龙江墙面铲除大白套用什么定额?	80
25. 问: 广联达审核软件 GSH4.0 山东版为何没有新建结算功能?	80
26. 问: 一个工程是先做概算然后再做预算吗?	80
27. 问: GSH4.0 工料机表中填写了材料单价, 只想打印出已填写的材料单价, 该 怎样处理?	80
28. 问: 楼梯粉刷含休息平台粉刷吗?	81
29. 问: 河北清单计价转成定额计价总价为什么变了?	82
30. 问: 建筑面积与粉刷面积的比例系数是多少?	82
31. 问: 施工方提供的送审资料, 未提供电子版。想把提供的数据先输进去, 方便 进行对比审核。如图为什么无法输入工程量?	82
32. 问: 05J-14-地 20-B 图集怎样查找?	82
33. 问: 函数【GBQ4GrossRateDetail】参数不匹配, 出现这样的情况如何处理?	82
34. 问: 框架-剪力墙结构附墙柱是否计算脚手架?	82
35. 问: 费用汇总表怎样导出 Excel 表?	82
36. 问: 建设单位已和施工单位定了的材料单价, 造价人需要怎样处理?	82
37. 问: GSH4.0 中打印报表时工程量清单中定额子目无法显示, 如何解决?	83
38. 问: 在装修吊顶工程中, 由于顶部有很大消防管道, 在做装修吊顶时只能在墙 上打钢架作为龙骨吊杆的受力点, 也就是说顶部会有很多水平角钢排列, 这种 情况套钢支撑子目还是套钢墙架子目?	83
39. 问: 改架工的计算规则是什么?	83
40. 问: 在审核软件中, 按方法二建立的新预算, 送审栏里输定额为什么没有相关 的信息?	83
41. 问: 在审计版中怎样提取几项的单独取费?	83
42. 问: 想要从 GSH4.0 审核软件里导出一张带有项目特征的分部分项清单对比 表, 怎样能调出来?	83
43. 问: GSH4.0 中, 可以把审减的工程量生成单独的预算书吗?	84
44. 问: 审核软件中, 人材机表中审核单价有的为什么无法改动?	84
45. 问: 在广联达审核软件里如何打开广联达 GPB9.0 文件?	85
46. 问: 广联达审核软件 GSH4.0 中送审、审核分别是什么意思?	85
47. 问: 怎样装载月度信息价?	85
48. 问: 审计软件已审好的工程能否还原为原来的 GBQ4.0 工程?	85



49. 问：消耗量定额墙基防水是几面防水？ 85
50. 问：在审核软件中，单价构成把管理费费率改为 50%，去掉利润，分部分项中综合单价都跟着变化了，为什么费用汇总栏中价钱不变呢？ 85
51. 问：签证计日工遵循签证签订价格还是按 2003 定额综合人工审定？ 86
52. 问：GSH4.0 如何设置材料暂估价？ 86
53. 问：地下室层高超过 3.6m，脚手架怎样套定额？ 86
54. 问：审核施工单位报的清单量定额价格以什么时间为准？ 86
55. 问：保护性拆除灯具如何套取定额？ 86
56. 问：下图的外墙保温应该套些什么定额？ 86
57. 问：如何在审定中修改通用措施费率？ 86
58. 问：土建审计主要用到的软件有哪些？ 87
59. 问：下图中的项目该怎样套价？ 87
60. 问：MF/ABC3*2 灭火器是什么意思，怎样套用定额？ 88
61. 问：辽宁造价指数材料价格计算，投标所在月的价格指数是 10.81，网刊钢材价格为 4100，结算所在月的价格指数是 35.73，钢材结算材料价格在广联达中输入的主材价格应该为多少？ 88
62. 问：施工缝的涂膜防水怎样预算？ 88
63. 问：审核软件中想改成税后包干项目怎样修改？ 88
64. 问：为什么审核的工程越审越多了？ 89
65. 问：导入 Excel 表工程数量为负数时不能导入，怎样导入识别呢？ 89
66. 问：变电工程竣工结算报告里的附件资料都包括哪些？ 89
67. 问：SCJ 文件怎样打开？ 89
68. 问：花园墙体鱼鳞式瓦片套用什么定额？ 89
69. 问：某工程 2011 年 3 月完工，建设单位入住，2011 年 11 月办理竣工验收，12 月结算，2011 年 3 月 29 日核定了新的规费费率。那么结算按投标费率结算，还是按核定的新的费率结算，还是按旧的费率结算？ 89
70. 问：河北审核软件中，删除子目（人工有价差）后为什么报表中的人材机差价不变？ 89
71. 问：PVC 室外给水管套用什么定额？ 89
72. 问：脚手架的费用是在措施费里吗？ 89
73. 问：铝合金方通怎样套定额？ 89
74. 问：将送审单位的 Excel 文件导入送审栏中，审核文件也已做好，现在想把做好的独立 Excel 表导入对比表中审核栏，如何导入？ 89
75. 问：审核软件 GSH4.0 为什么不能打开 GBQ3.0 的文件呢？ 90
76. 问：钢架厂房工程中钢框架套什么定额（钢框架是 H 型钢，是出陕西 04 的清单）？ 90
77. 问：在选择 GBG9 已有的文件时，点完成提示出“下标访问越界”，是怎么回事？ 90
78. 问：屋面 60mm 厚混凝土面层套哪个定额？ 90
79. 问：内蒙古冬期施工费怎样计取？ 90



80. 问：厂区道路套用山东 03 消耗量建筑定额，平整场地还需要计算吗？ 90
81. 问：在 GSH4.0 审核软件中，新增的江苏 2001 综合定额中的单项目换其他子目后工程量为零，怎样处理？ 90
82. 问：审核能出结算表吗？ 91
83. 问：审核软件主要有什么作用？ 91
84. 问：进行多级审核的时候，是否能出审核过程记录表？比如修改了什么清单，总造价发生了哪些变化等信息的报表。 91
85. 问：工程中预算铝塑板还有损耗系数吗？ 91
86. 问：在 2009 年 9 月份的投标文件中土建人工费 36 元，安装为 42 元，某项目的施工日期为 2009 年 12 月到 2010 年 9 月，合同规定了为固定综合单价，决算中有一个人工补差费，施工单位解释从 2010 年 3 月 1 号实施建设厅发布的陕建发 [2009] 199 号文件，执行 09 计价规则，这个人工补差应该加吗？ 91
87. 问：08 定额消声器怎样套定额和清单？ 92
88. 问：审核软件里如果设置时是装修工程，内容有一部分安装工程，在报表输出时，分部分项内有关安装工程的这部分子目中的主材就没有合价，怎样设置报表？ 92
89. 问：在学习 GSH4.0 时，使用 Excel 方式导入工程量表，工程项目名称和编码均可以导入，但工程数量、单价、合价无法导入是什么原因？ 93
90. 问：决算书上出现单引号怎样清除？ 93
91. 问：在 03 清单工程中，塔吊工程应该单独计取措施费用，还是包含在主体工程的措施费里？ 93
92. 问：使用审核软件 GSH4.0 操作中把价目表选错了，如何进行切换或修改？ 93
93. 问：某项目设计变更的审核，整个项目以变更单号编辑成各分部，各分部旗下的各子目【审定单价构成】有比较快捷的调整费率的方法吗？新增的清单下子目的单价构成文件都不一致，如建筑工程_40...建筑工程_24...等，在总体的【单价构成】里调整起来文件数量很多，在单个【审定单价构成】中调整费率后有一个【保存修改】的功能，里面有三种应用：【应用到当前记录】、【应用到当前分部】、【应用到所有引用记录】，这三种应用各自的原理是什么？ 93
94. 问：桥梁的护轮坎应该套什么定额？ 94
95. 问：烧结页岩砖属于黏土砖吗？怎样套取定额？ 94
96. 问：市政工程长 836.8m，宽 12m，两边绿化带各 1.5m。怎样计算 1+080~1+050 段的钢筋？ 94
97. 问：钢筋的比重是 $0.00617 * D^2$ 吗？ 94
98. 问：审核软件可以审外地工程吗？ 95
99. 问：用审核软件 GSH4.0，想针对送审合价超过 1000 的进行重点审核，如何实现？ 95
100. 问：山西地区，在施工楼板时，施工单位搭设满堂脚手架，在结算时是考虑模板和超高还是考虑满堂+模板+超高？楼板模板和满堂脚手架的人材机，发现模板中的钢管特别多。实际如果搭设了满堂脚手架，就会节约模板中的钢管和支撑，是不是应该扣除呢？ 95
101. 问：怎样手算止水钢板？ 95



102. 问：室内管道支架怎样计算？管道安装高度高于 3.6m 是否还要乘以系数，系数是多少？ 96
103. 问：奶牛场的干草棚翻修应该套什么定额？ 96
104. 问：广联达审核软件 GSH4.0 可以审核图标为“项”的预算吗？ 96
105. 问：砂石基础的管道还能回填砂吗？ 96
106. 问：聚合物抗裂砂浆（两层耐碱玻纤网格布）、套用钢板网墙抹水泥砂浆可以吗？ 96
107. 问：混凝土拆除套哪个定额，体积按实体还是乘系数后的？ 96
108. 问：砖墙拆除后体积乘系数是多少？ 96
109. 问：手算土方方格网，按多个计算，误差为什么很大？ 97
110. 问：为什么冶金定额中油压管道子目中无主材一项？ 97
111. 问：混凝土、钢筋混凝土模板及支架费中的分项中定额项目的工程量为什么无法修改？ 97
112. 问：2008 清单工程，合同约定措施项目结算时不调整，使用审核软件如何操作计算基数、费率？ 97
113. 问：某市政工程需素土回填，需要全部外购，外购虚方还是自然方？ 97
114. 问：江苏园林中，旱溪混凝土壁挂钢丝网片套什么子目？ 97
115. 问：抹灰面批老粉套什么定额？老粉是什么？ 97
116. 问：聚合物砂浆在辽宁省 2008 定额如何套取？ 97
117. 问：地道怎样套取内蒙古 2009 定额？ 97
118. 问：钢筋拆除如何套用定额子目？ 97
119. 问：定额计价和清单计价时什么情况下需要考虑工作面和放坡系数？ 97
120. 问：袖阀管注浆，袖阀管内径 $\phi 56\text{mm}$ ，外径 $\phi 68\text{mm}$ ，成孔直径 $\phi 100\text{mm}$ ，套什么子目比较合适？ 98
121. 问：定额计价的优缺点是什么？ 98
122. 问：1996 定额中的综合脚手架超过 20m 时是否还计算（超高费计算了）？ 99
123. 问：绘制已有依附构件房间时，三维发现突出墙面柱、门窗框侧边、窗台面没布置上墙面装修，是否已算量？ 99
124. 问：墙面装修中，定义墙面时，有墙顶、层顶标高，二者有什么区别？ 100
125. 问：工程量表中，墙面抹灰包括柱面、梁侧、混凝土墙、砖墙抹灰吗？ 100
126. 问：楼梯已设置为组合楼梯，包括梯段、平台、梯梁、梯井，已在工程量表里定义好楼梯底板、侧面抹灰，楼梯段和平台的墙裙、踢脚板装修以及楼梯面、平台面地砖装修，楼梯墙面抹灰如何布置？如何扣除梯段和平台的墙裙、踢脚板装修占据的墙面抹灰量？ 100
127. 问：将审核文件的原脚手架的取费删除后，如何取定综合脚手架费用（99 安装定额）？ 100
128. 问：山东省综合定额如何将普通混凝土换算为商品混凝土？ 100
129. 问：审核软件里如何修改市场价格？ 100
130. 问：工业管道材质是焊接钢管。相应的三通、弯头是套第六册第二章管件连接还是第五章板卷管制作与管件制作项目？ 101

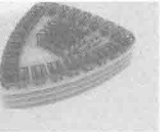


131. 问：湖北天棚及墙面装修脚手架在土建中已套用了综合脚手架，装修时还需要套 B7-3、B7-4 吗？	101
132. 问：天然气安装工程（包括入户、室外、锅炉房、管道等）预决算应该选择哪类软件？	101
133. 问：某清单预算审核时，导入后，只能修改“项”一行的工程量，下面“定额”的工程量为什么不能修改？	101
134. 问：审计软件中删除的定额项还能恢复吗？	101
135. 问：如何将其他预算转入广联达软件？	101
136. 问：供水排水工程套用什定额？	101
137. 问：截图部分都需要套什定额？	101
138. 问：打开审核软件 GSH4.0 措施费，里面全是被横线删除的，怎样选择和更改？	101
139. 问：审核里子目错套怎么办？	102
140. 问：如何查看砖的损耗量？	102
141. 问：工程的竣工图，工程的图纸和现场样板不一样，也没有联系单，竣工图怎样绘制？	103
142. 问：工程签证，如果地砖换了材料，以前是 600 * 600 的地砖，现场样板房为 800 * 800 地砖，可以不用签证吗？联系单几方确认，竣工图上按 800 * 800 地砖画，大工程联系单未得到发包方签证的，工程量、工程价款发生争议应如何认定处理？	103
143. 问：在结算时调整价差的问题，调整后的价差需要计算规费和更新措施费吗？ ..	104
144. 问：广联达送审软件中送审一栏怎样填补数据？	104
145. 问：车道挡土墙开裂做化学注浆怎样套取定额？	104
146. 问：河南地区旧楼进行二次内粉及刷涂料是否计算脚手架？	104
147. 问：钢结构（4S 店）的脚手架是否计取？怎样计取？套什定额？	104
148. 问：审核软件中，单价有时修改不了是怎么回事？	104
149. 问：GBG V8.0 预算文件导入 GBGV8.0 审核软件中，金额为什么发生了变化？	104
150. 问：GSH4.0 导入 Excel 时，提示“清空，追加”，误选为清空导入，结果导入的项目工程量及单价合价全为空，如何重新设置追加导入？	104
151. 问：多少千米以内的土方运输只计取机械台班费？	105
152. 问：密集型插接母线怎样套取定额？	105
153. 问：房屋拆后表面留下的残砖等是否是严格意义上的渣，是否可以套用挖渣定额？	105
154. 问：项目文件审核软件统一调整人材机在哪里调整？	106
155. 问：拆除花坛套什定额？	106
156. 问：审核在哪里能看到子目下材料含量对比？	106

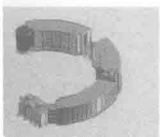
下篇 广联达对量软件 GSS2011 应用及答疑解惑

第 3 章 广联达对量软件 GSS2011 基础应用	108
3.1 软件概况	109





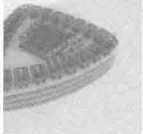
3.2 对量软件操作流程	109
3.2.1 钢筋对量 GSS2011 步骤详解	109
3.2.2 图形对量 GST2011 快速操作流程	124
第4章 广联达对量软件 GSS2011 问答	135
4.1 钢筋对量	136
1. 问：连梁中“GA10@100”代表什么意思？	136
2. 问：桩上的柱插筋可以套桩头插筋子目吗？	136
3. 问：下图女儿墙怎样设置钢筋？	136
4. 问：同一层面板不一样，分布筋不一样，怎样设置？	136
5. 问：某污水池的挡土墙下宽上窄，在钢筋算量里怎样绘制？	137
6. 问：下图筏板钢筋怎样设置？	137
7. 问：屋面的阳角布置钢筋，两边弯折，连接两块屋面板，钢筋算量中板怎样定义？	137
8. 问：编辑暗柱的钢筋时，遇见箍筋有两种类型，在截面编辑输入进入后，箍筋的信息就没有了。该怎样解决？	138
9. 问：二级框支梁是二级抗震梁吗？	138
10. 问：钢筋算量的步骤是什么？	138
11. 问：下图的预埋件怎样计算，具体的计算公式是什么？	138
12. 问：墙中、梁中的s形拉钩怎样绘制？	139
13. 问：下图括号里的数字是什么意思？	140
14. 问：2013 钢筋算量软件暗撑钢筋在哪里输入？	140
15. 问：剪力墙的计算公式中弯折怎样设定？	141
16. 问：给水管网工程属于什么类型的工程？	141
17. 问：板上冷轧带肋钢筋网怎么布置？	141
18. 问：在筏板高低不同时，底排筋通长，上排筋分开，如何配筋呢？	141
19. 问：GGJ2009 与 GGL2008 如何互导？	142
20. 问：当承台的顶标高低于筏板基础的顶标高，且基础梁数量较多时，可以一次性把基础梁平齐筏板基础吗？	142
21. 问：需要对某些轴线的量，打断了之后会出现偏差，在不打断的情况下怎样算量？	142
22. 问：框架-剪力墙结构中圈梁钢筋的节点如何设置？怎样搭接？又是怎么锚固的？	143
23. 问：两个柱子共用一个独立基础，在软件中怎样操作？	143
24. 问：对于板中单层双向配筋，在负筋位置布置马凳筋，在软件中该怎样处理？	143
25. 问：下图中是什么钢筋？	143
26. 问：电缆沟电缆支架成品套什么定额？	143
27. 问：砖混结构中，如果有纵墙与横墙相交，那么横墙长度如何计算？对于有构造柱的，又该如何计算？	144
28. 问：广联达软件中钢筋是按规定的长度来连接的吗？	144
29. 问：框架结构墙体长度指框架柱之间的净空，那砖混结构呢？	144





30. 问：如何复制同一楼层图元至别的工程文件里？ 144
31. 问：如果单位是 m 时小数点后面保留几位？ 144
32. 问：为什么每次在钢筋抽样中汇总时总是提示梁跨未识别？钢筋抽样中板的左弯折和右弯折怎样计算？ 144
33. 问：主次梁交接处附加箍筋为 $6cd(4)@50$ ，d 为箍筋直径，如何设置？ 144
34. 问：怎样查看单构件钢筋量？ 145
35. 问：下面的 CAD 图纸中，是表示所有底筋是净长减去 $2 \times$ 保护层，还是按照图集大于 2500mm 的第三排钢筋长度缩短 10% 呢？ 145
36. 问：水泵房结构底标高 -1.7m，建筑室外标高为 -0.2m，楼层底标高怎样设置呢？ 145
37. 问：轴线 F-J，1-2 中为 100 厚的板，梁、墙都已绘制好，为何显示不能在非封闭区域布置？ 146
38. 问：主次梁交界处的箍筋加密怎样手动布置与 CAD 识别？ 146
39. 问：下图“500”是表示剪力墙吗？ 147
40. 问：梁平法图 $250 \times 400/450$ 是什么意思？ 147
41. 问：在钢筋抽样软件中，钢筋报表中每次括号中都标注包含措施筋是怎么回事？ 147
42. 问：8 根三级钢筋，双层双向，板厚 100mm，板画好后，再设板的受力筋，8 根钢筋的间距 100mm，左右弯折为 0，但汇总后，发现有弯折，有 113，有 63，是怎么回事？ 147
43. 问：梁的拉筋怎样设置？ 148
44. 问：筏板内马凳筋画入筏板，但钢筋合计没有此钢筋量，该怎样解决？ 148
45. 问：悬臂梁支座后有一梁叫拖梁，但是不能平法标注，该怎样设置？ 148
46. 问：如图中构架层的柱的钢筋三维，哪里输入错误了？ 148
47. 问：在钢筋抽样中填写的表示钢筋的 ABCD 是什么意思？ 148
48. 问：用广联达软件钢筋结算时是选按外皮计算钢筋长度还是选按中轴线计算钢筋长度？ 149
49. 问：某图纸上悬挑用“LYT8b33-4”表示，是什么意思？ 149
50. 问：柱子是 500×300 的，箍筋长度计算公式为： $[(500-30 \times 2-16)/3+16] \times 2 + (300-30 \times 2) \times 2 + 2 \times 11.9 \times d + 8 \times d$ ，各项表示什么意思？ 149
51. 问：在梁的集中标注下，上部筋是 $2B25+(2B12)2B12$ ，在软件中怎样输入？ 150
52. 问：下面是土建上面是钢结构的厂房，钢结构的量怎样计算？ 150
53. 问：玻璃钢整体化粪池 HFRP-11 是什么意思？ 150
54. 问：KL15，截面 180×400 ，箍筋 C6-100，上部通长筋 2C14，下部通长筋 2C14，梁底标高 34.8，屋面层的结构标高是 34.8，该如何设置？ 150
55. 问：某半地下室，室外地面为 0.000，地下室地面为 -1.8m，而地下室层高为 4.2m。地下室屋面有 1.2m 高的女儿墙，如果绘图时，屋面上女儿墙设为 0.000，地下室设为负一层吗？ 151
56. 问：图中是条基还是基础梁？如果是组合的话基础梁下面的那部分条基钢筋怎样删除？ 151





57. 问：对量软件完成实际工程对量的流程是怎样的？	151
58. 问：扁钢的尺寸为 40×5 ，长为 3.8m，如何算其重量？	151
59. 问：弧形板怎样配筋？	152
60. 问：在同一楼层中构造柱纵筋计算公式中的层高不同，有些不等于结构层高是为什么呢？	152
61. 问：钢筋算量中，剪力墙尺寸从 200 改为 300，暗柱截面也随之改变，为什么会出现这种情况，该怎样处理？	153
62. 问：图中的梁筋怎样布置？	153
63. 问：钢筋抽样软件中筏板封口钢筋和筏板主筋不一致，怎样设置筏板封口钢筋？	153
64. 问：柱与连系梁之间是否计取电渣压力焊？	154
4.2 图形对量	154
1. 问：河北 2012 定额里说混凝土台阶按图示台阶尺寸（包括踏步及最大一层踏步沿 300mm）计算，台阶端头模板并入台阶工程量内，楼带另行计算。按图示台阶尺寸是按面积计算吗？	154
2. 问：预制板里面的 7YKB335（2）是什么意思？	154
3. 问：建立门窗用门窗还是带形门窗？	154
4. 问：框架结构的框架梁、剪力墙结构的框架梁是否计算脚手架？	154
5. 问：门窗新建，是新建矩形门还是标准门，两个项是一样的吗？	154
6. 问：下图中绘制内外墙面抹灰时，伸入墙面里的抹灰应该如何去掉？	155
7. 问：在图形算量中筏板基础怎样绘制？	155
8. 问：连接承台梁截面为 600×600 ，上面有砖基础，它要承受砖墙的压力，可以归为基础连梁吗？	155
9. 问：独立基础与筏板基础同时有，独立基础高出筏板基础，混凝土的量，在套项时怎样归类呢？	155
10. 问：土建层高 3.9m，算内脚手架时可以算满堂脚手架吗？	155
11. 问：下图中顶部的抹灰漏算是怎么回事？	156
12. 问：某工程要求采用定额模式，可是套成了清单模式了，怎样修改呢？	156
13. 问：坡屋面，楼梯间的墙体高出女儿墙，转角处设置有防水，防水如何布置？	156
14. 问：挡土墙只需计算开挖墙、压顶吗？	156
15. 问：在图形算量软件中做房间布置，带有门的房间一布置则显示整块屋面都布置成一个房间了，该怎样处理？	157
16. 问：外墙保温时是按照保温线计算吗？	157
17. 问：雨篷怎样套定额？	158
18. 问：表格输入是什么意思？	158
19. 问：图片中的信息怎样套定额？	158
20. 问：踢脚线应该在哪儿布置？	158
21. 问：从钢筋算量导入到图形算量，里面的端柱为什么变成带马牙槎？	158
22. 问：墙下板下梁底面抹灰面积是归为天棚抹灰还是墙面抹灰？	159
23. 问：外墙粉刷套下面图片的详细做法是什么？	159

