

<<土木工程标准计量方法3解说>>

图书基本信息

书名：<<土木工程标准计量方法3解说>>

13位ISBN编号：9787111267881

10位ISBN编号：7111267885

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：斯潘因

页数：715

译者：卢有杰

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>

## <<土木工程标准计量方法3解说>>

### 前言

本书第1版于1986年CESMM2编成后不久问世。  
过去的几年，土木工程行业从CESMM2获益匪浅，因计量引发的争议逐渐减少。  
各章之首均说明CESMM2所作的修改，列出CESM。

。M2与CESMMI的不同之处。

最重要者兹列如下：（a）按照“英国标准”修改之后的编号修改CESMM，并同欧洲经济共同体国家“等同国家标准”相联系。

（b）计量方法与土木工程师协会合同条件第6版配合。

（c）扩充了分部Y，增添供水管的修理与更新。

（d）增加了分部z，增添“土木工程附带的”建筑工程。

（e）根据使用习惯，重新编排了分部I和J的内容。

（f）各分部的零星修改。

林·默雷现为特维兹公司合伙人，负责土木工程。

本书第一版大部分技术内容皆出其手，本书则以其坚实的工作与研究为基础，上列修改自然除外。

本书有吉尔·尼科尔斯、保罗·斯潘因、多萝丝·斯潘因、伊丽莎白·扬和尼帜·拉克相助，故此致谢，意诚之至。

本人虽已谢过助第一版问世之诸位，今次再谢，仍不为过。

## <<土木工程标准计量方法3解说>>

### 内容概要

我国已于2003年开始在招标文件中加入了工程量清单。

如何计量建筑、土木和其他工程量，进而编制和理解工程量清单就成了工程合同管理的重要内容。

英国土木工程师协会1976年开始编写的土木工程标准计量方法（CESMM），1991年出版了土木工程标准计量方法第三版，凝结了英国土木工程计量的上百年经验，对于我国健全和完善工程量计价制度，承包海外工程具有很高的参考价值。

本书作者布赖恩J.D.斯潘因以学生、从业工料估算师和工程师为对象，将其本人和本公司多年使用CESMM的经验融入书中，文字通俗，说理清楚，例证丰富。

## <<土木工程标准计量方法3解说>>

### 作者简介

卢有杰，男，祖籍河北省，1945年2月26日出生于图们市。  
1964年延边二中毕业后入清华大学建筑学专业学习；1970年毕业后，先后在清华大学核能技术研究院、清华大学建筑设计研究院从事建筑和结构设计与工程管理工作，1987年转清华大学土木工程系从事教学和研究工作。  
1981年和1983年分别获清华大学结构理论和纽约理工学院结构工程硕士学位。  
现为清华大学建设管理系教授。

## <<土木工程标准计量方法3解说>>

### 书籍目录

目录译者的话前言第1版前言绪论第1编 概述第1章 计量的一般原则第2章 CESMM3的编排与使用第2编 分部工程表第3章 分部A——一般分项第4章 分部B——地质地形勘察第5章 分部C——岩土与其他专业工程第6章 分部D——拆除与现场清理第7章 分部E——土方工程第8章 分部F——现浇混凝土第9章 分部G——混凝土杂项第10章 分部H——预制混凝土第11章 分部I——管道工程——管件第12章 分部J——管道工程——连接件与阀门第13章 分部K——管道工程——检查孔与埋件第14章 分部L——管道工程——支撑与保护, 铺设与开挖附件第15章 分部M——钢结构第16章 分部N——钢制件杂项第17章 分部O——木制件第18章 分部P——桩第19章 分部Q——桩杂项, 第20章 分部R——路及路面第21章 分部S——轨道第22章 分部T——隧洞第23章 分部U——砖、砌块和石料砌筑第24章 分部V——油漆第25章 分部W——防水第26章 分部X——零碎工程第27章 分部Y——污水与供水干管翻新及其附带工程第28章 分部Z——土木工程附带的简单建筑工程附录A 泵站1附录B 泵站2附录C 挡土墙附录D 道路附录E 配筋附录F 门房附录G 面积与体积计算公式、单位换算和其他常见数据

## &lt;&lt;土木工程标准计量方法3解说&gt;&gt;

## 章节摘录

不管竣工日期是原定的，还是后来延长的，与时间有关的详细要求都要在竣工日期之前计量（还须参见补充说明规则A1）。

M3要查明哪些试验是规定必须做的，必须阅读技术要求说明书和图纸的全部内容。如果在有关的分部里没有规定试验，那么就应在此处计量，或者扩充该分部中分部内容规则，并按照常规加以说明。

M4工程量清单经常给出大部分常见与方法有关费用，但不应给计量单位或工程量。然后，全由承包商决定愿为哪些分项定价，增列哪些列入的分项。

这种做法虽属惯例，但并非一定要列出与方法有关费用表。

事实上，列入这样的表，常会把承包商弄糊涂，因为他可能只为列出来的分项定价，而没有想到必须通读全部招标文件，然后再列入他认为必要的其他事项。

因此，建议严格遵守CESMM，将编列与方法有关的工作全部留给承包商。

一般由承包商为与工程量增减不成比例的分项确定与方法有关费用数额。

例如，将打桩机和设备运到现场的费用不管实际上打了多少根桩都是不变的。

这时，可以在与方法有关费用数额中列入动员费用，以便在桩的数目减少时保护承包商，因为他仍然可以收回固定的动员费用，而当桩数增加时就保护了雇主。

工程量清单中应留出空白页，以便在一般分项标题下填入与方法有关费用数额，其中应列入本规则和补充说明规则A4（请见定义规则D1）。

还请参看第2章中的第7节。

M5处理土木工程量清单中的计日工作一般有两个方法。

第一个方法（不常用），就是将合同要使用的各种级别的人工、材料和施工机具列成表格；人工和施工机具一般按小时计算，材料用最合适其性质的单位计算。

例如，水泥 / kg，砖 / 千块，钢 / t。

要求投标人在各个按计日工作提供的服务事项中都填写一个必需的价格，然后再为要完成的分项填一个暂列金额。

但是投标人不愿意让他的计日工作同他人竞争。

较好的办法是对应单价填入暂列工程量，并把两者之积的合计总和当作标价总额的一部分，因为这能激发投标人之间的竞争。

有人会说，评标无论如何应以单价为准，而非标价总额，但实际上评标都是毫无例外地以费用总额为准。

## <<土木工程标准计量方法3解说>>

### 编辑推荐

《土木工程标准计量方法解说》则以其坚实的工作与研究为基础，上列修改自然除外。

《土木工程标准计量方法解说》有吉尔·尼科尔斯、保罗·斯潘因、多萝丝·斯潘因、伊丽莎白·扬和尼帜·拉克相助，故此致谢，意诚之至。

本人虽已谢过助第一版问世之诸位，今次再谢，仍不为过。

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>