

# 建筑工程 概预算实用大全

主编 李世杰 张继诚 徐海和

大连出版社

# 建筑安装工程概预算实用大全

主编：李世杰 张继诚 徐海和

大连出版社

1991年 大连

## **建筑安装工程概预算实用大全**

主编：李世杰 张继诚 徐海和

---

大连出版社出版 黑龙江省新华书店经销  
大连市中山区大公街23号 黑龙江省文化印刷厂印刷

---

字数：332.34万 开本：787×1092 1/16 印张：109.375  
印数1—8,000

1991年9月第1版 1991年11月第1次印刷

---

责任编辑：许文彦 版式设计：郭晓梅  
封面设计：李 策 责任校对：李晓雷

---

ISBN 7-80555-521-4/F.60

登记号：（辽）第15号

定价：75.00元

**主编：李世杰 张继诚 徐海和**

**副主编：（按姓氏笔划排列）**

宁晓军 刘春蕾 刘 塘 李祝成 吕元骐  
张来文 赵中臣 赵荣章 胡百揆 郝书魁  
徐景岚 唐天顺 翁光德 蒋天柱

**参加编写人员：（按姓氏笔划排列）**

于臣英	于 明	于秋娟	王一宁	王永杰
王起源	左汉民	冯 纯	冯 静	卢桂兰
宁晓君	丛建华	丛爱民	任 义	任武军
华立家	仲 军	毕成利	毕连华	刘永林
刘永柱	刘宝柱	刘志波	刘春蕾	刘铁彦
刘晓波	刘 塘	李子俊	李中新	李 平
李世杰	李东民	李 明	李乐材	李艳华
李晓雷	李 辉	李 策	李 敏	李新正
李祝成	吕元骐	许国春	杨 光	杨 森
初圣基	宋晓光	肖晓光	周贤华	周 德
吴成梅	张守启	张巧君	张泽华	张建文
张莉丽	张德轩	张继诚	张来文	陈凯源
孟 竄	孟舒庭	金建文	赵中臣	赵荣章
柳志萍	恒玉良	姜振希	姜耀杰	夏秀芳
胡百揆	唐天顺	唐慧珠	高 文	高振凤
耿凤岐	郝书魁	徐海和	徐景岚	梁文志
翁光德	曹连宝	蒋东兴	蒋国柱	韩 勇

## 编写说明

《建筑安装工程概预算实用大全》一书，旨在为各设计部门、建筑安装施工企业的概、预算人员、材料供销人员、施工管理人员以及工民建专业、投资管理专业的师生提供一部大型的理想的实用的工具书。

本书包括四部份内容：

第一篇：基础理论篇

包括：基本概念150余题，问题解答110余题。

第二篇：预算编制篇

包括：土建工程、机械设备安装工程、电气设备安装工程、送电线路工程、通信设备安装工程、通信线路工程、工艺管道工程、长距离输送管道工程、给排水、采暖、煤气工程、通风、空调工程、自动化控制装置及仪表工程、工艺金属结构工程、炉窑砌筑工程、热力设备安装工程、化学工业设备安装工程、刷油、绝热、防腐蚀等工程的工程基础知识、工程图识读方法、预算书编制方法。

第三篇：法律、法规篇

包括：基本建设法、税法、经济合同法、货物运输法、投资法、基本建设概预算有关文件及条例。

第四篇：参考资料篇

包括：1.常用符号、计算公式、数值表、度量衡及其换算表；2.工程量计算各种数据表；3.建筑工程工料消耗参考数据；4.常用建筑工程材料规格、理论重量表；5.施工所需各种配合比表；6.施工设施常用计算及有关参数；7.建筑工程施工常用机械品种、性能指数表；8.交通运输及施工机械用量参数；9.其它参考资料。

本文收集了概预算工作人员、材料供销人员、施工管理人员日常工作中经常使用但又很难查找到的宝贵资料。通过使用该大全，不但可以较快地、保质保量地完成概预算编制工作，而且对提高广大概预算工作人员、材料供销人员、施工管理人员业务水平、素质都会大有裨益。

本书尽量使用了法定计量单位，但是考虑了行业习惯，为了使用方便，保留了部分行业惯用的计量单位。全部统一于法定计量单位的工作，留待将来形势下重版时考虑。

本书在编写过程中承蒙东北财经大学投资系，中国航空港建设第二工程总队，中国人民解放军空军后勤部修建部财务核算处，济南军区后输部军事代表办事处，徐州市机械公司、副主编单位中国人民建设银行北京市分行、天津市分行、辽宁省分行、黑龙江省分行、吉林省分行、内蒙古分行、大连市分行、青岛市分行、哈尔滨市分行、营口市支行、本溪市支行、淄博市支行、兰州市支行、中国建筑技术发展中心规范室等30多个单位有关领导和同志的大力支持，在此深表谢意。由于我们水平和时间所限，书中错误在所难免，敬请读者批评指正。

编者 1990年11月于大连

# 目 录

## 第一部分 基 础 理 论 篇

### I. 基本概念

基本建设预算	( 1 )
初步设计概算	( 1 )
施工图预算	( 1 )
基本建设产品	( 1 )
建筑安装产品	( 1 )
基本建设	( 2 )
固定资产	( 2 )
基本建设计划	( 2 )
可行性研究	( 3 )
计划任务书	( 3 )
工程合同	( 4 )
经济核算制	( 4 )
基本建设预算制度	( 5 )
直接费	( 5 )
间接费	( 5 )
施工管理费	( 5 )
计划利润	( 5 )
人工费	( 5 )
材料费	( 6 )
施工机械使用费	( 6 )
其它直接费	( 6 )
设备、工器具购置费	( 6 )
建设项目	( 7 )
单项工程	( 7 )
单位工程	( 7 )
分部工程	( 7 )
分项工程	( 8 )

合同、无效经济合同	( 8 )
合同的解除与变更	( 8 )
预算定额、施工定额	( 8 )
基本用工	( 8 )
人工幅度差、影响人工幅度差的因素	( 9 )
超运距用工	( 9 )
辅助用工	( 9 )
材料损耗率	( 9 )
主要建筑材料	( 10 )
周转材料	( 10 )
周转材料一次使用量	( 10 )
周转材料周转使用量	( 10 )
周转材料回收量、回收折价率	( 11 )
摊销量	( 11 )
工资标准	( 11 )
工资等级系数	( 11 )
日工资级差单价	( 12 )
材料预算价格	( 12 )
施工机械台班使用费	( 12 )
施工机械台班使用费定额	( 12 )
工程预算单价	( 13 )
工程预算单价表(单位估价表)	( 13 )
单位估价汇总表	( 13 )
地区单位估价表	( 13 )
材料价格差额调整系数	( 13 )
施工管理费定额	( 13 )
独立费用标准	( 13 )
建筑安装企业全员劳动生产率	( 14 )
建筑安装工作量、工程量	( 14 )
建筑安装工人有效施工天数	( 14 )
临时设施费	( 14 )
远征工程费	( 14 )
施工机构迁移费	( 15 )
冬雨季施工增加费	( 15 )
夜间施工增加费	( 16 )
预算外包干费	( 16 )
技术装备费	( 16 )
劳保支出费用	( 16 )
单位工程预算书	( 17 )

施工组织设计	( 17 )
技术经济指标	( 17 )
总承包	( 17 )
分承包	( 17 )
提供劳务	( 18 )
统筹法	( 18 )
统筹表	( 18 )
计算工程量统筹程序图及其主要内容	( 23 )
统筹手册	( 23 )
电气照明工程预算	( 23 )
室内外给排水工程预算	( 23 )
暖气工程预算	( 24 )
设备及其安装工程预算	( 24 )
标准设备、非标准设备	( 24 )
设备运杂费	( 24 )
概算定额	( 25 )
概算指标	( 25 )
单位工程概(预)算	( 25 )
单项工程综合概(预)算	( 25 )
工程建设其它费用概(预)算书	( 25 )
建设项目总概算书	( 26 )
回收金额	( 26 )
国外进口设备原价	( 26 )
货价	( 26 )
清算价	( 26 )
加成系数	( 27 )
离岸价格	( 27 )
银行牌价	( 27 )
运保费定额	( 27 )
关税	( 27 )
银行手续费	( 27 )
基本建设法	( 27 )
基本建设程序	( 28 )
项目论证	( 28 )
项目决策	( 28 )
项目评价	( 28 )
可行性研究报告	( 29 )
工程地质勘察调查	( 29 )
基本建设经营方式	( 30 )

因果分析图	( 30 )
投资诱因	( 31 )
全优工程	( 31 )
住宅商品化	( 31 )
基本建设长期计划	( 31 )
基本建设中期计划	( 31 )
基本建设滚动计划	( 32 )
基本建设年度计划	( 32 )
基本建设财务计划	( 32 )
基本建设财务管理体系	( 32 )
基本建设财务管理体制	( 33 )
信托存款	( 33 )
信托投资	( 33 )
信托贷款	( 33 )
信贷杠杆	( 33 )
信贷制裁	( 34 )
信贷监督	( 34 )
信贷资金	( 34 )
计件工资	( 34 )
计时工资	( 34 )
未完工程占用率	( 35 )
年终结算	( 35 )
年度决算	( 35 )
先进先出法	( 35 )
后进先出法	( 35 )
全员劳动生产率	( 36 )
资金	( 36 )
资金占用	( 36 )
资金来源	( 36 )
资金运动	( 37 )
资金利润率	( 37 )

## I 问题解答

1. 基建产品与建筑产品的区别与联系是什么? ..... ( 38 )
2. 阐述基建产品的性质? ..... ( 38 )
3. 阐述基本建设产品及其生产的特点? ..... ( 38 )
4. 试论建立基本建设预算制度的客观必然性? ..... ( 40 )
5. 建筑安装工程合同签订的依据和主要内容有哪些? ..... ( 42 )
6. 基本建设工程造价由哪些费用组成? ..... ( 42 )

7. 建筑安装工程费用性质是什么？都有哪些因素组成？	( 42 )
8. 各设计阶段都编制什么概预算文件？	( 43 )
9. 基本建设预算由哪些文件组成？	( 43 )
10. 基本建设概预算计算公式有哪些？	( 44 )
11. 怎样换算定额单价？	( 44 )
12. 预算定额中计算各种用工都有哪些计算公式？	( 46 )
13. 举例说明砖墙净用砖量计算公式	( 47 )
14. 举例说明砖墙净用砂浆计算公式	( 47 )
15. 搅制混凝土用木模板的各种计算公式	( 48 )
16. 怎样计算中小型施工机械台班消耗量？	( 49 )
17. 为什么说预算定额是加强基本建设管理的重要工具？	( 50 )
18. 怎样正确理解编制预算定额的技术先进与经济合理的原则？	( 51 )
19. 怎样正确理解编制预算定额的“简明、准确和适用”的原则？	( 52 )
20. 预算定额计量单位应当如何确定？	( 52 )
21. 怎样测定新编预算定额的水平？	( 53 )
22. 编制预算定额的依据有哪些？	( 53 )
23. 建安工人非整数工资等级系数怎样计算？	( 53 )
24. 建安工人非整数日工资单价怎样计算？	( 54 )
25. 材料预算价格由哪些因素组成？怎样计算材料预算价格？	( 56 )
26. 材料预算价格中运输费用由哪些因素组成？怎样确定运输费中的各因素？	( 62 )
27. 施工机械台班使用费定额第一类费用各费用定额怎样确定？	( 65 )
28. 施工机械台班使用费定额与施工机械台班使用费计算表的区别与联系	( 67 )
29. 怎样编制施工机械台班使用费计算表？	( 68 )
30. 预算定额与单位估价表的区别与联系？	( 69 )
31. 工程预算单价表有哪些种类？为什么要划分种类？	( 69 )
32. 为什么要编制地区单位估价表？	( 69 )
33. 什么是地区材料预算价格？为什么说编制地区材料预算价格工作中的主要问题是材料运输费的计算问题？	( 70 )
34. 怎样计算长途运输与短途运输中加权平均运输费与加权平均运距？	( 70 )
35. 为什么要编制材料价格调整系数？编制材料价格调整系数主要抓哪几项工作？	( 71 )
36. 间接费定额在企业经营管理中有何作用？	( 74 )
37. 施工管理费定额有哪些费用项目？各类费用项目有什么性质？	( 74 )
38. 为什么施工管理费定额的计算基础分为直接费总额和人工费总额两种？	( 75 )
39. 为什么编制施工管理费定额要先确定好有关基础数据？	

在确定基础数据时要注意什么问题? .....	( 76 )
40. 设备预算价值包括哪些内容? 设备原价怎样确定? .....	( 76 )
41. 编制建筑工程预算书的依据有哪些? .....	( 77 )
42. 统筹法计算预算工程量的基本原理是什么? .....	( 77 )
43. 统筹法计算预算工程量的基本要点是什么? .....	( 78 )
44. 怎样编制门窗数量及墙体埋件统计表? .....	( 81 )
45. 运用统筹法计算各分项工程量的基本步骤及基本方法是什么? .....	( 82 )
46. 为什么必须重视设备及其安装工程预算的编制工作? .....	( 84 )
47. 管道工限按用途分哪几类? 工作压力如何区分为高、中、低压? .....	( 84 )
48. 管道刷油和保温起什么作用? 常用油漆和保温材料有哪些? .....	( 84 )
49. 举例说明管道符号标志什么? .....	( 84 )
50. 通风工程分几类? .....	( 84 )
51. 蒸汽采暖和热水采暖各有什么特点? 高压和低压、高温和低温怎样区分? .....	( 85 )
52. 常用水泵有几种? 扬程和流量的单位是什么? .....	( 85 )
53. 什么叫电力系统? 电气安装工程包括哪些内容? .....	( 85 )
54. 电气配线的基本要求是什么? .....	( 86 )
55. 什么叫变配电设备? 它是由哪些部分组成的? .....	( 86 )
56. 架空线路中的高压和低压如何区分? .....	( 86 )
57. 灯具、开关、插销的预留长度是怎样计算的? .....	( 86 )
58. 连接设备导线预留长度是多少? .....	( 86 )
59. 照明器具安装工程包括哪些内容? .....	( 86 )
60. 接地极沟的挖填土方是如何计算的? 有哪些规定? .....	( 87 )
61. 设备及其安装工程预算造价怎样确定? .....	( 87 )
62. 非标准设备原价的估价方法有哪几种? .....	( 90 )
63. 使用建筑工程概算定额或概算指标编制概算书的各自条件是什么? .....	( 90 )
64. 怎样利用概算定额编制概算书? .....	( 90 )
65. 怎样利用概算指标编制概算书? .....	( 91 )
66. 预算定额与概算定额的区别与联系是什么? .....	( 93 )
67. 怎样估价进口设备的原价? .....	( 94 )
68. 各种概算书的作用是什么? .....	( 95 )
69. 为什么说总概算及其技术经济指标是进行可行性研究和编制计划 任务书的重要依据? .....	( 95 )
70. 工程建设其它费用包括哪些项目? 各费用项目在什么条件下单独 计算和列入总概算第二部分? .....	( 96 )
71. 工程承发包方式有哪几种? .....	( 98 )
72. 回收金额包括哪些内容? 怎样计算各种回收金额? .....	( 102 )

73. 为什么必须正确计算回收金额? .....	(103)
74. 如何加强对隐蔽工程施工及预算工作的管理? .....	(103)
75. 在基本建设过程中为什么要签订经济合同? .....	(107)
76. 什么是基本建设投资包干制? 包干形式有哪些? .....	(107)
77. 怎样确定项目建成投产年月? .....	(108)
78. 怎样确定项目开工年月? .....	(108)
79. 怎样确定项目全部竣工年月? .....	(108)
80. 贷款合同包括哪些内容? .....	(108)
81. 怎样确定贷款项目? .....	(109)
82. 贷款指标分为哪几类? .....	(109)
83. 贷款原则有哪些? .....	(109)
84. 怎样确定贷款期限? .....	(109)
85. 基本建设贷款制度包括哪些内容? .....	(110)
86. 基本建设贷款对象有哪些? .....	(110)
87. 怎样计算占压资金处理率? .....	(110)
88. 工程招标与投标程序? .....	(110)
89. 工程招标过程包括哪些? .....	(111)
90. 工程投标过程包括哪些? .....	(114)
91. 几种招标投标的做法? .....	(116)
92. 工程结算分几类? .....	(137)
93. 怎样收取和抵扣工程备料款和工程进度款? .....	(138)
94. 付款结算方式分几种? .....	(140)
95. 竣工结算的种类分几种? .....	(147)
96. 建筑材料包括哪些种类? .....	(156)
97. 建筑材料有哪些基本性质? .....	(156)
98. 天然石材及人工陶质制品有哪些? .....	(158)
99. 常见气硬性无机胶凝材料有哪些? .....	(158)
100.建筑工程中常用水泥有哪几种? .....	(159)
101.建筑工程常用砂浆有哪些? 衡量砂浆的主要指标有几个? .....	(159)
102.衡量混凝土的主要指标有几个? .....	(160)
103.建筑工程使用的特种混凝土有哪些? .....	(161)
104.普通碳素钢的主要类别及用途有哪些? .....	(162)
105.建筑工程常用钢筋有哪几类? .....	(163)
106.建筑工程中木材的种类是怎样划分的? .....	(164)
107.建筑工程中常用的防水材料有哪些? .....	(164)
108.建筑工程中常用的隔热材料有哪些? .....	(165)
109.工程建设中的保险种类有几种? .....	(165)
110.怎样加快高层现浇钢筋混凝土结构快速施工? .....	(167)
111.怎样控制整体现浇钢筋混凝土工程施工中的质量? .....	(170)

## 第二部分 预 算 编 制 篇

I . 土建工程预算书的编制 .....	( 175 )
II . 机械设备安装工程预算书的编制 .....	( 225 )
III . 电气设备安装工程预算书的编制 .....	( 262 )
IV . 送电及通信线路工程预算书的编制 .....	( 306 )
V . 通信设备安装工程预算书的编制 .....	( 342 )
VI . 工艺管道安装工程预算书的编制 .....	( 365 )
VII . 长距离输送管道安装工程预算书的编制 .....	( 394 )
VIII . 给排水、采暖、煤气安装工程预算书的编制 .....	( 403 )
IX . 通风、空调安装工程预算书的编制 .....	( 440 )
X . 自动化控制装置及仪表安装工程预算书的编制 .....	( 459 )
XI . 工艺金属结构安装工程预算书的编制 .....	( 487 )
XII . 炉窑砌筑安装工程预算书的编制 .....	( 514 )
XIII . 热力设备安装工程预算书的编制 .....	( 533 )
XIV . 化学工业设备安装预算书的编制 .....	( 547 )
XV . 刷油、绝热、防腐蚀工程预算书的编制 .....	( 565 )

## 第三部分 法 律 法 规 篇

关于使用国外贷款引进技术和引进设备的基本建设项目在外汇、财政、基建计划上的处理办法 .....	( 587 )
关于加强基本建设计划管理、控制基本建设规模的若干规定 .....	( 589 )
关于严格执行固定资产投资规模的补充规定 .....	( 591 )
楼堂馆所建设管理条例 .....	( 593 )
关于基本建设程序的若干规定 .....	( 597 )
关于扩大国营施工企业经营管理自主权有关问题的暂行规定 .....	( 602 )
基本建设项目包干经济责任制试行办法 .....	( 604 )
建筑工程质量监督条例(试行) .....	( 607 )
关于更新改造措施与基本建设划分的暂行规定 .....	( 609 )
关于改革国营施工企业经营机制的若干规定 .....	( 611 )
中华人民共和国城市维护建设税暂行条例 .....	( 613 )
中华人民共和国房产税暂行条例 .....	( 613 )
中华人民共和国建筑税暂行条例 .....	( 614 )
国内水路、铁路货物运输保险条款 .....	( 616 )
中华人民共和国经济合同法 .....	( 618 )

建设工程勘察设计合同条例	( 627 )
建筑安装工程承包合同条例	( 629 )
铁路货物运输合同实施细则	( 632 )
公路货物运输合同实施细则	( 637 )
水路货物运输合同实施细则	( 641 )
航空货物运输合同实施细则	( 647 )
中华人民共和国水路运输管理条例	( 649 )
水路货物运输规则	( 652 )
水路货物运输管理规则	( 661 )
铁路货物运输规程	( 670 )
货车和集装箱施封和拆封的规定	( 684 )
汽车货物运输规则	( 685 )
关于鼓励外商投资的规定	( 696 )
贯彻国务院《关于鼓励外商投资的规定》中税收优惠条款的实施办法	( 699 )
关于鼓励投资开发海南岛的规定	( 700 )
关于鼓励台湾同胞投资的规定	( 703 )
境外投资外汇管理办法	( 705 )
工程承包公司暂行办法	( 706 )
基本建设材料承包供应办法	( 709 )
机械工业部成套设备承包暂行条例	( 710 )
关于改革国营施工企业经营机制的若干规定	( 712 )
对《关于改革国营施工企业经营机制的若干规定》中有关计划利润和税利 承包问题的补充规定(摘录)	( 712 )
贯彻财政部《关于对国营建筑安装企业承包工程的收入恢复征收营业税的 通知》的通知	( 713 )
中华人民共和国建筑税暂行条例	( 714 )
国家计划委员会、中国建设银行试行《关于改进工程建设概预算工作 的若干规定》	( 715 )
关于印发《关于改进工程建设概预算定额管理工作的若干规定》等三个文 件的通知	( 718 )
《关于征用土地费实行包干使用暂行办法》	( 724 )
《关于控制建设工程造价的若干规定》	( 725 )
建设工程招标投标暂行规定	( 727 )
工程设计招标投标暂行办法	( 730 )
建筑企业营业管理条例	( 733 )
建设工程勘察设计合同条例	( 740 )
建筑安装工程承包合同条例	( 742 )
中华人民共和国涉外经济合同法	( 745 )
借款合同条例	( 748 )

关于改进建筑安装工程费用项目划分的若干规定	(753)
建设工程造价管理暂行规定(讨论稿)	(755)

## 第四部分 参 考 资 料 篇

### I、符号、公式和数据

#### 一、各种符号

1. 汉语拼音及注音字母	(763)
2. 罗马字母	(763)
3. 拉丁字母	(764)
4. 俄文字母	(764)
5. 希腊字母	(764)
6. 常用化学元素符号	(765)
7. 常用构件代号	(765)
8. 常用的数学符号、文字表量符号和计量单位符号	(766)
9. 材料基本性质常用名称及代号	(770)

#### 二、常用数学公式和数值表

1. 圆周率( $\pi$ )	(771)
2. 自然对数底( $e$ )	(771)
3. 角度和弧度	(771)
4. 乘方表	(772)
5. 重要角度的函数	(775)
6. 斜度变换角度表	(775)
7. 三角函数	(775)
8. 常用对数表	(784)
9. 平面图形面积计算公式	(787)
10. 多面体的体积和表面积计算公式	(788)
11. 物料堆体积和计算公式	(791)
12. 圆球形薄壳计算公式	(791)
13. 椭圆抛物面扁壳计算公式	(793)
14. 椭圆抛物面扁壳系数计算	(793)
15. 圆抛物面扁壳计算公式	(794)
16. 单、双曲拱展开面积计算公式	(795)
17. 割圆(弓形)面积系数及弧长系数查对表	(796)

#### 三、度量衡及其换算表

1. 统一公制度量衡	(797)
------------	-------

2. 长度单位换算	(798)
3. 面积单位换算	(798)
4. 体积、容积单位换算	(799)
5. 重量单位换算	(799)
6. 英寸和毫米换算	(800)
7. 单位长度的重量换算	(800)
8. 单位体积重量换算	(800)
9. 力的单位换算	(800)
10. 应力换算	(801)
11. 功率单位换算	(801)
12. 功能单位换算	(801)
13. 弧度与角度的换算	(801)
14. 温度换算	(801)
15. 马力与千瓦换算	(802)
16. 压力单位换算	(802)
17. 压力换算	(802)
18. 物理常数	(802)
19. 几种物资计量单位的折算或换算方法	(803)
 四、计算公式	(806)
(一) 建筑工程预算定额	(806)
1. 基本工资、材料预算价格的确定	(806)
(1) 建安工程工人月工资标准	(806)
(2) 计算级差为0.1级的日工资标准	(806)
(3) 材料预算价格	(806)
(4) 材料供销部门手续费	(806)
(5) 材料包装费	(806)
(6) 公路运输总运费	(806)
(7) 每吨货物运费	(806)
(8) 应分摊到托运的每吨货物上的调车费	(806)
(9) 采购及保管费	(806)
(10) 材料预算价格	(806)
2. 建筑安装工程预算单价中各要素的计算	(807)
(11) 工人基本工资	(807)
(12) 材料费	(807)
(13) 施工机械使用费	(807)
(14) 平均材料运费(长途)	(807)
(15) 平均运输距离(长途)	(807)
(16) 平均材料运费(短途)	(807)

(17) 平均运输距离(短途) .....	(807)
(18) 重量差大于百分之十的计算公式.....	(807)
(19) 建筑安装工作量.....	(808)
(二) 单位工程预算书的编制.....	(808)
(20) 直接费.....	(808)
(21) 间接费.....	(808)
(22) 设备安装工程费.....	(808)
(23) 设备安装工程间接费.....	(808)
(24) 设备及安装工程预算价值.....	(808)
(25) 单位工程预算的技术经济指标.....	(808)
(三) 单位工程概算书的编制.....	(808)
1. 单位工程概算书的编制方法.....	(808)
(26) 100 平方米建筑面积的人工费.....	(808)
(27) 100 平方米建筑面积的主要材料费.....	(808)
(28) 100 平方米建筑面积的直接费.....	(808)
(29) 每平方米建筑面积的概算价值(概算单价) .....	(808)
(30) 设计对象概算价值.....	(808)
2. 设计对象的结构特征与指标修正方法(规定有局部不同时) .....	(808)
(31) 单位造价修正指标.....	(808)
(32) 换出(入)结构件单价.....	(809)
(33) 每平方米建筑面积单价修正指标.....	(809)
3. 设备及其安装工程概算书的编制方法.....	(809)
(34) 设备运杂费.....	(809)
(35) 设备安装费(按占设备价格的百分比计算) .....	(809)
(36) 设备组裝费(按占设备价格的百分比计算) .....	(809)
(37) 设备安装费(按占设备价格的百分比计算) .....	(809)
(四) 基本建设投资额统计.....	(809)
1. 建筑工程投资额.....	(809)
单价法.....	(809)
(38) 建筑工程投资额.....	(809)
(39) 工序比重.....	(809)
(40) 各工序预算价值.....	(809)
(41) 各工序投资额.....	(809)
扩大单价法.....	(809)
(42) 扩大预算单价.....	(809)
(43) 建筑工程投资额.....	(809)
部位进度法.....	(809)
(44) 单位建筑工程完成进度百分比.....	(809)
(45) 建筑工程投资额.....	(809)