

JIAN SHE GONG CHENG
J I L I A N G Y U J I J I A
X I T I Y U K E C H E N G S H E J I Z H I D A O

建设工程 计量与计价 习题与课程设计指导

黄伟典 张玉明 编著



中国环境科学出版社

采用新规范新定额

建设工程计量与计价 习题与课程设计指导

黄伟典 张玉明 编著

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

建设工程计量与计价习题与课程设计指导/黄伟典, 张玉明编著. —北京: 中国环境科学出版社, 2006.12

ISBN 7-80209-459-3

I. 建... II. ①黄... ②张... III. ①建筑工程-计量-技术培训-自学参考资料②建筑工程-工程造价-技术培训-自学参考资料 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 146209 号

责任编辑 张于嫣 孙 莉

责任校对 扣志红

封面设计 兆远书装

出版发行 中国环境科学出版社
(100062 北京崇文区广渠门内大街 16 号)

网 址: <http://www.cesp.cn>

联系电话: 010-67112765 (总编室)

发行热线: 010-67125803

印 刷 北京东海印刷有限公司

经 销 各地新华书店

版 次 2006 年 12 月第一版

印 次 2006 年 12 月第一次印刷

印 数 1—5000

开 本 787×1092 1/16

印 张 18.5

字 数 400 千字

定 价 32.00 元

【版权所有。未经许可请勿翻印、转载, 侵权必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

前 言

为了适应我国工程造价管理改革,贯彻《建设工程工程量清单计价规范》及《山东省建筑安装工程计价依据》,满足与国际惯例接轨及开拓国际工程承包业务的需要,加快工程计价市场化进程,解决大中专院校教材紧缺问题。我们编写了《建筑工程综合定额与预算》、《山东省建筑工程定额应用》、《建设工程计价依据与应用》、《工程量清单的编制与投标报价》、《建设工程估价》、《建设工程计量与计价》等教材。大家反映使用效果很好;但还不够系统、完整,不能满足广大学员的学习要求。为了兑现编者在“山东省工程造价师资班”讲课时的承诺,全心全意地为教师和广大学生服务,努力打造精品教材,为精品课程添光增彩。我们在《建设工程计量与计价》教材的基础上,又编写了《建设工程计量与计价习题与课程设计指导》、《建设工程计量与计价案例详解》等教辅书,供大中专院校师生教学及培训使用。

本书内容以建设工程工程量清单计价规范为依据,结合部分省、市的工程量清单计价办法和现行规定,以《建设工程计量与计价》教材为基础编制的,注重计算案例,完善了教材体系,方便了教师教学,全面指导学生复习,以提高学生的应用能力。

该书根据教学大纲要求,浓缩教材精华,剖析重点和难点,汇集有关考试内容,结合老师授课辅导的经验体会,精心编撰提炼而成。全书分为三部分:计量与计价基本知识;定额与规范实例;习题及课程设计。使学生能全面系统地掌握工程造价基础理论知识及定额与规范的应用。

由于时间和水平有限,书中缺点和错误在所难免,欢迎读者批评指正。

编 者

2006年10月

目 录

上篇 建设工程计价依据及计价方法

第一章 绪论部分核心知识·····	3
第一节 基本概念及解答·····	3
第二节 常见问题及解答·····	5
第三节 课后复习题·····	7
第二章 建设工程定额与计价规范部分核心知识·····	8
第一节 基本概念及解答·····	8
第二节 常见问题及解答·····	10
第三节 课后复习题·····	13
第三章 建设工程费用项目构成部分核心知识·····	15
第一节 基本概念及解答·····	15
第二节 常见问题及解答·····	22
第三节 课后复习题·····	32
第四章 建设工程计价方法部分核心知识·····	34
第一节 基本概念及解答·····	34
第二节 常见问题及解答·····	35
第三节 课后复习题·····	43

下篇 建筑工程计量与计价

第五章 概述·····	47
第一节 基本概念及解答·····	47
第二节 常见问题及解答·····	47
第三节 课后复习题·····	51
第六章 土石方工程核心知识及习题·····	52
第一节 核心问题及解答·····	52
第二节 工程量计算与定额应用练习题·····	56
第七章 地基处理与防护工程核心知识及习题·····	64
第一节 核心问题及解答·····	64
第二节 工程量计算与定额应用练习题·····	66
第八章 砌筑工程核心知识及习题·····	72
第一节 核心问题及解答·····	72

第二节 工程量计算与定额应用练习题	75
第九章 钢筋及混凝土工程核心知识及习题	85
第一节 核心问题及解答	85
第二节 工程量计算与定额应用练习题	89
第十章 门窗及木结构工程核心知识及习题	110
第一节 核心问题及解答	110
第二节 工程量计算与定额应用练习题	115
第十一章 屋面防水、保温及防腐工程核心知识及习题	126
第一节 核心问题及解答	126
第二节 工程量计算与定额应用练习题	130
第十二章 金属结构制作工程核心知识及习题	140
第一节 核心问题及解答	140
第二节 工程量计算与定额应用练习题	142
第十三章 构筑物及其他工程核心知识及习题	149
第一节 核心问题及解答	149
第二节 工程量计算与定额应用练习题	151
第十四章 装饰工程核心知识及习题	155
第一节 核心问题及解答	155
第二节 工程量计算与定额应用练习题	166
第十五章 施工技术措施项目核心知识及习题	189
第一节 核心问题及解答	189
第二节 工程量计算与定额应用练习题	202
附录1 建筑工程计量与计价课程设计题例	217
附录2 建筑工程计量与计价课程设计资料	270
第一节 建筑工程计量与计价课程设计任务书	270
第二节 建筑工程计量与计价课程设计指导书	272

上篇 建设工程计价依据及计价方法

第一章 绪论部分核心知识

第一节 基本概念及解答

1. 什么叫基本建设?

答:基本建设是国民经济各部门固定资产的再生产。即是人们使用各种施工机具对各种建筑材料、机械设备等进行建造和安装,使之成为固定资产的过程。

2. 什么叫新建项目?

答:新建项目是指新开始建造的项目,或者对原有建设项目重新进行总体设计,经扩大建设规模后,其新增固定资产价值超过原有固定资产价值3倍以上的建设项目。

3. 什么叫扩建项目?

答:扩建项目是指原有企业或事业单位,为了扩大原有主要产品的生产能力、效益,或增加新产品生产能力,在原有固定资产的基础上,兴建一些主要车间或其他固定资产。

4. 什么叫改建项目?

答:改建项目是指原有企业或事业单位,为了提高生产效率,改进产品质量或改进产品的性能,对原有设备、工艺流程进行技术改造的项目。另外,为提高综合生产能力,增加一些附属和辅助车间或非生产性工程,也属于改建项目。

5. 什么叫恢复项目?

答:恢复项目是指对因重大自然灾害或战争而遭受破坏的固定资产,按原来规模重新建设或在恢复的同时进行扩建的工程项目。

6. 什么叫迁建项目?

答:迁建项目是指原有企业或事业单位,由于各种原因迁到另外的地方建设的项目,不论其是否维持原有规模,均称为迁建项目。

7. 什么叫收尾项目?

答:收尾项目是指已经验收投产或交付使用、设计能力全部达到,但还遗留少量收尾工程的项目。

8. 什么叫生产性建设项目?

答:生产性建设项目是指直接用于物质生产或满足物质生产需要的建设项目。它包括工业、建筑业、农业、林业、水利、气象、运输、邮电、商业或物资供应、地质资源勘探等建设项目。

9. 什么叫非生产性建设项目?

答:非生产性建设项目一般是指用于满足人民物质文化生活需要的建设项目。它包括住宅、文教卫生、科学实验研究、公共事业以及其他建设项目。

10. 什么叫国家投资的建设项目?

答:国家投资的建设项目,又称财政投资的建设项目,是指国家预算直接安排投资的建设项目。

11. 什么叫银行信用筹资的建设项目？

答：银行信用筹资的建设项目，是指通过银行信用方式供应基本建设投资进行贷款建设的项目。其资金来源于银行自有资金、流通货币、各项存款和金融债券。

12. 什么叫自筹资金的建设项目？

答：自筹资金的建设项目，是指各地区、各单位按照财政制度提留、管理和自行分配用于固定资产再生产的资金进行建设的项目。它包括地方自筹、部门自筹和企业与事业单位自筹资金进行建设的项目。

13. 什么叫引进外资的建设项目？

答：引进外资的建设项目，是指利用外资进行建设的项目。外资的来源有借用国外资金和吸引外国资本直接投资两种。

14. 什么叫长期资金市场筹资的建设项目？

答：长期资金市场筹资的建设项目，是指利用国家债券筹资和社会集资（股票、国内债券、国内合资经营、国内补偿贸易）投资的建设项目。

15. 什么叫基本建设程序？

答：基本建设程序就是基本建设工作中必须遵循的先后次序。

16. 什么叫建筑业？

答：建筑业是从事建筑安装工程的勘测设计、工程设计、工程施工、设备安装和建筑工程更新维修等生产活动的一个物质生产部门。

17. 何谓建设工程？

答：建设工程，即建筑产品，是建筑业的物质成果。

18. 什么叫单项工程？

答：单项工程是指在一个建设项目中，具有独立的设计文件，竣工后可以独立发挥生产能力或效益的工程。它是建设项目的组成部分。

19. 什么叫单位工程？

答：单位工程是竣工后一般不能独立发挥生产能力或效益，但具有独立设计，可以独立组织施工的工程。它是单项工程的组成部分。

20. 什么是商品的价格？

答：商品的价值用货币形态表现出来，就是商品的价格。

21. 何谓假定产品？

答：假定产品是指预算定额中或工程量清单中所规定的工程项目。它们是最基本的分项或子项工程，由于它们与完整的工程项目不同，无独立存在的意义，只是建筑安装工程的一种因素，是为了确定建筑安装单位工程产品价格而分解出来的一种假定产品。

22. 何谓投资估算？

答：投资估算一般是指在项目建议书或可行性研究阶段，建设单位向国家或主管部门申请基本建设投资时，为了确定建设项目的投资总额而编制的经济文件。

23. 何谓设计概算？

答：设计概算是指在初步设计或扩大初步设计阶段，由设计单位根据初步设计图纸、概算定额或概算指标，设备预算价格，各项费用的定额或取费标准，建设地区的自然、技

术经济条件等资料，预先计算建设项目由筹建至竣工验收、交付使用全部建设费用的经济文件。

24. 何谓施工图预算？

答：施工图预算是指在施工图设计阶段，设计全部完成并经过会审，单位工程开工之前，设计咨询和施工单位根据施工图纸，施工组织设计，预算定额或规范，人工、材料、机械单价和各项费用取费标准，建设地区的自然、技术经济条件等资料，预先计算和确定单项工程或单位工程全部建设费用的经济文件。

25. 何谓施工预算？

答：施工预算是指施工阶段，在施工图预算的控制下，施工单位根据施工图计算的分项工程量、施工定额、单位工程施工组织设计等资料，通过工料分析，计算和确定拟建工程所需的人工、材料、机械台班消耗量及其相应费用的技术经济文件。

26. 何谓工程结算？

答：工程结算是指一个单项工程、单位工程、分部工程或分项工程完工，并经建设单位及有关部门验收或验收点交后，施工企业根据合同规定，按照施工时现场实际情况记录、设计变更通知书、现场签证、预算定额或计价规范、人工、材料、机械单价和各项费用取费标准等资料，向建设单位办理结算工程价款，取得收入。用于补偿施工过程中的资金耗费，确定施工盈亏的经济文件。

27. 何谓竣工决算？

答：竣工决算是指在竣工验收阶段，当一个建设项目完工并经验收后，建设单位编制的从筹建到竣工验收、交付使用全过程实际支付的建设费用的经济文件。

第二节 常见问题及解答

1. 基本建设一般包括哪些内容？

答：基本建设一般有以下五部分内容：即建筑工程；设备安装工程；设备、工具、器具及生产家具的购置；勘察设计；其他基本建设工作。

2. 建筑工程主要包括哪些内容？

答：建筑工程主要包括各种厂房、仓库、住宅、办公、宿舍等建筑物和矿井、铁路、公路、码头等构筑物的建筑工程；各种管道、电力和电信导线的敷设工程；设备基础、各种工业炉砌筑、金属结构等工程；水利工程和其他特殊工程等。

3. 按建设项目建设性质的不同分为哪几类？

答：按建设项目建设性质的不同分为新建项目、扩建项目、改建项目、恢复项目和迁建项目。

4. 按项目建设过程的不同分为哪几类？

答：按项目建设过程的不同分为筹建项目、施工项目、投产项目和收尾项目。

5. 按项目资金来源和渠道的不同分为哪几类？

答：按项目资金来源和渠道的不同分为国家投资的建设项目、银行信用筹资的建设项目、自筹资金的建设项目、引进外资的建设项目、长期资金市场筹资的建设项目和引进技术和进口设备项目。

6. 建筑业在国民经济中的主要作用有哪几个方面？

答：建筑业在国民经济中的主要作用有：

- (1) 建筑业为国民经济各部门的发展提供物质技术基础；
- (2) 建筑业为不断改善人民物质文化生活水平提供各种设施；
- (3) 建筑业是为国家增加积累和扩大创汇的重要部门；
- (4) 建筑业是工业、交通运输业的重要市场；
- (5) 建筑业为劳动就业提供重要场所。

7. 建筑产品的计价与其他商品相比有何不同？

答：建筑产品的计价与其他商品相比有所不同，主要区别在于建筑产品的计价是一项预测行为，价格需预先计算。例如估算、概算、预算等。

8. 土木工程主要包括哪些内容？

答：土木工程主要包括铁路工程、公路工程、桥梁工程、水利工程、港口工程、航空工程、通讯工程、地下工程等。

9. 市政工程主要包括哪些内容？

答：市政工程主要包括燃气工程、给水工程、排水工程、城市交通建设、城市集中供热工程、园林绿化工程、道路工程。

10. 建筑安装工程主要包括哪些内容？

答：建筑安装工程主要包括工业建筑与厂房（其中含专用窑炉、矿井）、农业生产用房、动力部门生产用房、运输仓储用房、住宅建筑、公共建筑（其中包括商业服务用房、文教科研部门用房、卫生托幼福利事业用房、交通邮电部门用房以及行政用房）。

11. 按建设工程项目的组成，建设项目是怎样分解的？

答：为便于对建设工程管理和确定建筑产品价格，将建设工程的整体根据其组成进行科学的分解，划分为若干个单项工程、单位工程、分部工程、分项工程、子项工程。

12. 建筑产品及其生产特点具体表现在哪几个方面？

答：建筑产品及其生产特点具体表现在：

- (1) 建筑产品的固定性；
- (2) 建筑产品的单件性；
- (3) 工程建设露天作业；
- (4) 建筑产品生产周期长。

13. 建筑工程成本项目是由哪几个方面组成的？

答：建筑工程成本项目由人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、企业管理费、规费组成。

14. 施工图预算的主要作用有哪些？

答：施工图预算的主要作用有：

- (1) 施工图预算是确定建筑安装工程预算造价的具体文件。
- (2) 施工图预算是签订建筑安装工程施工合同、实行工程预算包干、进行工程竣工结算的依据。
- (3) 施工图预算是银行拨付或借贷工程价款的依据。
- (4) 施工图预算是施工企业加强经营管理，搞好经济核算，实行对施工预算和施工图

预算“两算对比”的基础，也是施工企业编制经营计划、进行施工准备的依据。

(5) 施工图预算是建设单位编制标底和施工单位编制报价文件的依据。

15. 施工预算的主要作用有哪些？

答：施工预算的主要作用有：

(1) 施工企业对单位工程实行计划管理，编制施工作业计划的依据。

(2) 施工队向班组签发施工任务单，实行班组经济核算，考核单位用工；限额领料的依据。

(3) 班组推行全优综合奖励制度，实行按劳分配的依据。

(4) 施工企业开展经济活动分析，进行“两算”对比的依据。

16. 工程结算一般有哪几种方式？

答：工程结算一般有定期结算、阶段结算、竣工结算等方式。

第三节 课后复习题

1. 新建、扩建、改建项目有何区别？
2. 筹措项目资金的渠道有哪些？
3. 单位工程与单项工程有何区别？
4. 基本建设与建筑业有何区别？
5. 价值与价格有什么不同？
6. 建设项目是怎样划分的？
7. 估算、概算、预算、结算、决算有什么区别？
8. 建筑业在国民经济中的主要作用有哪些？
9. 土木工程与建筑安装工程有什么区别？
10. 施工预算和施工图预算各有什么作用？

第二章 建设工程定额与计价规范部分核心知识

第一节 基本概念及解答

1. 什么叫定额？

答：定额是指在正常的施工条件、先进合理的施工工艺和施工组织的条件下，采用科学的方法制定每完成一定计量单位的质量合格产品所必须消耗的人工、材料、机械设备及其价值的数量标准。

2. 什么叫施工（企业）定额？

答：施工（企业）定额是在正常施工条件下，以施工过程为标定对象而规定的单位合格产品所需消耗的人工、材料、机械台班的数量标准。

3. 什么叫劳动消耗定额？

答：劳动消耗定额简称劳动定额或人工定额，它规定在一定生产技术组织条件下完成单位合格产品所必需的劳动消耗量的标准。

4. 什么叫时间定额？

答：时间定额是指在一定的生产技术和生产组织条件下，某工种、某技术等级的工人小组或个人，完成单位合格产品所必须消耗的工作时间。

5. 什么叫产量定额？

答：产量定额是指在一定的生产技术和生产组织条件下，某工种、某技术等级的工人小组或个人，在单位时间（工日）内完成合格产品的数量。

6. 什么叫施工过程？

答：施工过程是在施工现场范围内所进行的建筑安装活动的生产过程。

7. 什么叫复合过程？

答：复合过程又称综合工作过程，它是由几个工作过程所组成，它们必须是在组织上发生直接关系，最终产品一致并在同时间进行的工作过程。

8. 什么叫工作过程？

答：工作过程是由同一工人（小组）所完成的在技术操作上相互联系的工序的组合。例如砌砖、运砂浆、搅拌砂浆等都是工作过程。

9. 什么叫工序？工序的基本特点是什么？

答：工序是在组织上不可分割，而在技术上属于同类操作的组合。工序的基本特点是工人、工具和材料固定不变。

10. 什么是工人的休息时间？

答：工人的休息时间是指工人为了恢复体力所必需的暂时休息，以及工人生理需要（喝水、小便等）所消耗的时间。

11. 什么是不可避免的中断时间？

答：不可避免的中断时间是由于在施工中技术操作及施工组织本身的特点所必须中断

的时间。

12. 什么是有效工作时间？

答：有效工作时间指对工人完成生产任务起着积极效果所消耗的时间。

13. 什么是准备与结束时间？

答：准备与结束时间是指工人在工作开始前的准备工作（如研究图纸、接受技术交底、领取工具等）和下班前或任务完成后的结束工作（如工具清理、工作地点的清理等）。

14. 什么是基本工作时间？

答：基本工作时间是指工人直接完成某项产品所必须消耗的工作时间。

15. 什么是辅助工作时间？

答：辅助工作时间是指为完成基本工作而需要的辅助工作时间（如浇筑混凝土前先润湿模板，砌砖中起线、收线等）。

16. 什么是多余和偶然工作时间？

多余和偶然工作时间是指在正常施工条件下不应发生的或是意外因素所造成的时间消耗。

17. 什么是违反劳动纪律的损失时间？

答：违反劳动纪律的损失时间是指工人迟到、早退、擅自离开工作岗位、工作时间闲谈等影响工作的时间。也包括个别人违反劳动纪律而影响其他工人无法工作的工时损失。

18. 什么是停工损失时间？

答：停工损失时间是指工作班内工人停止工作而造成的工时损失。它可以分为施工本身造成的和非施工本身造成的两种停工时间。

19. 什么叫材料消耗定额？

答：材料消耗定额是指在节约与合理使用材料的条件下，生产单位合格产品所必须消耗的一定规格的建筑材料、半成品或配件的数量标准。

20. 什么叫机械台班定额？

答：机械台班消耗定额，简称机械台班定额。它是指施工机械在正常的施工条件下，合理地均衡地组织劳动和使用机械时，该机械在单位时间内的生产效率。

21. 什么叫机械时间定额？

答：机械时间定额是指在合理的劳动组织与合理使用机械条件下，生产某一单位合格产品所必须消耗的机械台班数量。

22. 什么叫机械台班产量定额？

答：机械台班产量定额是指在合理的劳动组织与合理使用机械条件下，规定某种机械设备在单位时间（台班）内，必须完成合格产品的数量。

23. 什么叫预算定额？

答：预算定额是规定完成一定计量单位的合格产品，所消耗的人工、材料和机械数量标准。

24. 什么叫基本用工？

答：基本用工是指完成子项工程的主要用工量。例如砌墙工程中的砌砖、调制砂浆、运砖、运砂浆的用工量。

25. 什么叫辅助用工？

答：辅助用工是指在施工现场发生的材料加工等用工。例如筛砂子、淋石灰膏等增加

的用工。

26. 什么叫超运距用工？

答：超运距用工是指预算定额中材料及半成品的运输距离超过劳动定额规定的运距时所需增加的工日数。

27. 什么叫人工幅度差？

答：人工幅度差是指在劳动定额中未包括，而在正常施工中又不可避免的一些零星用工因素。

28. 什么是工艺性材料损耗？

答：工艺性材料损耗是材料在加工过程中的损耗（如边角余料）和施工过程中的损耗（如砌墙落地灰）。

29. 什么是非工艺性材料损耗？

答：非工艺性材料损耗，如材料保管不善，大材小用、材料数量不足和废次品的损耗等。

30. 什么叫主要材料？

答：主要材料是指构成工程实体的大宗性材料。如钢材、水泥、砂子等。

31. 什么叫辅助材料？

答：辅助材料也是直接构成工程实体的材料，但占比重较少。如砌墙木砖、水磨石地面嵌条等。

32. 什么叫周转性材料？

答：周转性材料是指在施工过程中多次周转使用的工具性材料。如模板、脚手架、挡土板等。

33. 什么叫次要材料？

答：次要材料是指在工程中用量不多，价值不大的材料，如线绳、靠尺板等。

34. 什么是工程量清单计价方法？

答：工程量清单计价方法，是建设工程招标投标中，招标人按照国家统一的工程量计算规则提供工程数量，由投标人依据工程量清单自主报价，并按照经评审低价中标的工程造价计价方式。

第二节 常见问题及解答

1. 实行定额的目的是什么？

答：实行定额的目的，是为了力求用最少的人力、物力和财力的消耗，生产出符合质量标准的合格建筑产品，取得最好的经济效益。

2. 定额具有哪些性质？

答：定额具有科学性、系统性、统一性、指导性、群众性、稳定性和时效性等性质。

3. 建筑工程定额按生产要素分为哪几类？

答：建筑工程定额按生产要素分为：劳动定额、材料消耗定额、机械台班使用定额。

4. 建筑工程定额按用途分为哪几类？

答：建筑工程定额按用途分为：施工（企业）定额、预算定额（或消耗量定额）、概

算定额、概算指标和估算指标。

5. 企业定额由哪几部分组成？

答：企业定额是直接用于建筑企业施工管理中的一种定额。它由劳动定额、材料消耗定额、施工机械台班使用定额 3 部分组成。

6. 企业定额的作用有哪些？

答：企业定额的作用是：

- (1) 可供建筑施工企业编制施工预算；
- (2) 企业定额是编制项目管理实施规划或施工组织设计的依据；
- (3) 企业定额是建筑企业内部搞经济核算的依据；
- (4) 企业定额是与工程队或班组签发任务单的依据；
- (5) 企业定额是计件工资和超额奖励计算的依据；
- (6) 可作为限额领料和节约材料奖励的依据；
- (7) 企业定额是编制预算定额和单位估价表的基础。

7. 劳动定额按其表现形式分为哪两种定额？

答：劳动定额按其表现形式有时间定额和产量定额两种。

8. 时间定额包括哪些工作时间？单位是什么？每工日是按几小时计算的？

答：定额工作时间包括工人的有效工作时间、必需的休息时间和不可避免的中断时间。时间定额以工日为单位，每一个工日是按 8 小时计算的。

9. 时间定额和产量定额存在着什么关系？

答：时间定额和产量定额两者互为倒数关系， $\text{时间定额} \times \text{产量定额} = 1$ 。

10. 劳动定额的作用主要表现在哪两个方面？

答：劳动定额的作用主要表现在组织生产和按劳分配两个方面。

11. 劳动定额的作用有哪些？

答：劳动定额的具体作用如下：

- (1) 劳动定额是制定建筑工程定额的依据；
- (2) 劳动定额是计划管理下达施工任务书的依据；
- (3) 劳动定额是作为衡量劳动生产率的标准；
- (4) 劳动定额是按劳分配和推行经济责任制的依据；
- (5) 劳动定额是推广先进技术和劳动竞赛的基本条件；
- (6) 劳动定额是建筑企业经济核算的依据；
- (7) 劳动定额是确定定员编制与合理劳动组织的依据。

12. 劳动定额制定的基本原则有哪些？

答：劳动定额制定的基本原则有：

- (1) 定额水平“平均先进”；
- (2) 结构形式“简明适用”；
- (3) 编制方法“专群结合”。

13. 劳动定额制定的基本方法通常有哪些？

答：劳动定额制定的基本方法通常有经验估算法、统计分析法、比较类推法和技术测定法四种。