第一图书网, tushu007.com

<<造价工程师应知应会问答>>

图书基本信息

书名：<<造价工程师应知应会问答>>

13位ISBN编号：9787810544061

10位ISBN编号：7810544063

出版时间：1999-11

出版时间：东北大学出版社

作者：纪恩成

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

作者简介

主要作者简介
纪恩成，81岁，中国建筑东北设计研究院教授级高级工程师，从事建筑经济工作40余年。
退休后仍致力专业创作，出版著作有《简明建筑工程预算》、《工程预算人员应知应会问答》、《建筑工程造价计算》等10余本，多为畅销书，有的还载于《中国优秀图书要览》。
作者虽已年至耄耋，但“东隅已失，桑榆未晚”愿把所学的理论知识和实践经验，献给广大读者，这是他人生之最大乐趣。

书籍目录

目 录
第一部分 工程造价相关基础知识
一、投资经济
1.投资体制的改革有哪些内容？

2.社会主义市场经济投资体制有何特征？

3.怎样划分基本建设投资分类？

4.什么是我国固定资产投资体制及其历史沿革？

5.什么是宏观经济、微观经济？

6.什么是中观经济？

7.什么是宏观投资管理？

8.什么是中观投资管理？

9.什么是微观投资管理？

10.什么是固定资产投资及其意义？

11.什么是固定资产投资经济效果？

12.怎样划分基本建设投资与更新改造资金？

13.怎样划分基本建设投资与大修理基金？

14.怎样划分基本建设投资与行政费、其他事业费？

15.怎样划分基本建设投资与生产费用？

16.什么是投资方案决策？

17.什么是基本建设计划？

18.什么是基本建设投资方向及投资结构？

19.项目自筹投资有哪些不可用于自筹投资？

20.什么是微观投资的资金筹措？

21.什么是企业债券筹集资金？

22.什么是负债筹资？

二、工程财务
23.什么是企业财务通则？

24.什么是企业会计准则？

25.什么是项目资本金？

26.货币和资金的含义是什么？

27.什么是资金成本计算？

28.怎么区别流动资金和流通资金？

29.什么是流动资产？

30.什么是固定资产？

31.施工企业固定资产怎么分类？

32.怎么计算固定资产平均年折旧？

33.什么是无形资产？

34.什么是递延资产？

35.对外投资怎么分类？

36.什么是资产评估？

37.固定资产评估有哪些方法？

38.什么是土地评估？

39.什么是房屋建筑物的评估？

40.什么是施工企业成本费？

41.什么是施工企业成本费用管理体系？

42.有哪些与工程有关的税收？

43.有哪些与工程有关的保险规定？

44.什么是财务资产负债表？

45.什么是财务损益表及其附表？

三、基础知识
46.为什么要学习政治经济学？

47.什么是价值工程？

48.什么是资金的时间价值？

49.什么是外资？
…
50.什么叫贷款承担费？

51.什么叫贷款管理费？

52.什么叫贷款代理费？

53.什么是股票？

54.什么是债券？

55.企业债券具有什么特点？

56.什么是企业债券的评级？

57.什么是金融债券？

58.金融债券的种类有哪些？

59.什么是金融债券的作用？

60.什么是证券法？

61.什么是工程造价咨询单位？

62.什么是工程造价管理？

63.什么是造价工程师？

64.造价工程师有什么权利和义务？

65.造价工程师为什么要了解工程财务？

第二部分 经济法规与工程合同
一、经济法规
1.什么是经济法？

2.什么是经济法律关系？

3.什么是经济法律事实？

4.什么是代理（代理人）？

5.什么是法人？

6.什么是诉讼时效？

7.什么是税法？

8.与工程建设重要相关的法律有哪些？

9与工程相关的重要税种有哪些？

10.什么是保险法？

11.什么是环境保护法？

12.什么是房地产法？

13.什么是土地法？

14.什么是反不正当竞争法？

15.什么是仲裁法？

16.什么是建筑法、投资法？

17.什么是经济合同法？

18.什么是无效经济合同？

19.怎么订立和履行经济合同？

20.什么是经济合同的变更和解除？

21.什么是经济合同的担保？

22.什么是违反经济合同的责任？

23.怎样解决经济合同纠纷？

24.什么是经济合同调解？

25.什么是经济合同管理？

26.什么是经济合同鉴证、公证？

27.什么是技术合同？

28.什么是技术开发合同？

29.什么是技术转让合同？

30.什么是技术咨询合同？

31.什么是技术服务合同？

32.什么是涉外经济合同？

二、招标投标

33.什么是建设工程招标投标？

34.什么是招标投标的理论意义？

35.什么是建设工程招标的内容？

36.什么是建设工程招标程序？

37.建设工程招标方式有哪几类？

38.怎么进行工程招标投标的监督管理？

39.工程招标文件包括哪些内容？

40.怎样进行投标资格预审？

41.什么是编制标底的原则？

42.什么情况下投标书宣布作废？

43.什么是投标策略？

44.国际招投标程序包括哪些内容？

45.国际招标工程评标有几个步骤？

46.怎么办理国际工程投标注册手续？

47.什么是工程勘察 设计招投标？

三、工程合同

48.工程项目合同怎么分类？

49.什么是总价合同？

50.什么是单价合同？

51.什么是成本加酬金合同？

52.什么是工程项目总承包合同？

53.工程总承包合同有哪些条款？

54.怎么订立和履行总承包合同？

55.什么是工程勘察、设计合同？

56.什么是工程勘察、设计合同的责任？

57.什么是工程勘察、设计合同的变更和解除？

58.什么是工程施工合同？

59.施工合同示范文本和施工合同文件怎么组成？

60.工程施工合同中有哪些主要条款？

61.订立施工合同应具备什么条件？

62.怎样履行工程施工合同？

63.什么是工程施工合同的违约责任？

64.什么是索赔？

65.索赔的内容有哪些？

66.索赔事项怎么分类？

67.索赔证据有什么要求？

68.什么是抵押合同？

69.什么是保险合同？

70.什么是建设物资购销合同？

71.什么是建设工程贷款合同？

72.什么是菲迪克（FIDIC）合同条件？

73.什么是FIDIC合同条件的构成及其简要内容？

第三部分 建设项目与建筑企业管理
一、建设项目管理
1.什么是建设项目管理？

2.什么是项目的基本特征？

3.什么是项目管理与职能？

4.项目管理有什么特点？

5.什么是激励职能？

6.怎样应用价值工程？

7.什么是网络计划法？

8.什么是项目目标和动态目标？

9.什么是目标控制程序？

10.什么是目标控制措施？

11.什么是目标控制任务及内容？

12.什么是目标控制方法？

13.什么是香蕉曲线图法？

14.什么是S形曲线控制法？

15.什么是目标管理？

16.什么是项目经理和其应具备的条件？

17.什么是建设项目？

18.什么是单项工程？

19.什么是单位工程？

20.什么是分部工程？

21.什么是分项工程？

22.建设项目规模的大、中 小型是如何划分的？

23.什么是施工项目？

24.什么是施工项目管理的特点？

25.什么是建设程序？

26.什么是建设项目法人责任制？

27.什么是项目管理的组织？

28.什么是项目管理组织的职能？

29.什么是项目组织形式？

30.为什么要开展工程建设监理工作？

31.什么是工程建设监理？

32.建设监理单位应具备什么条件？

33.监理工程师应具备什么条件？

34.建设监理有哪些主要工作？

35.什么是建设监理“ 三大控制 ”？

36.什么是工程质量控制？

37.建设、监理、承建单位之间是什么关系？

38.监理委托合同应包括哪些内容？

39.监理工作中造价工程师有哪些职责？

40.什么是监理大纲？

二、建筑企业管理
41.什么是建筑施工企业？

42.什么是施工管理？

43.什么是构成建筑企业的基本条件？

44.建筑企业怎么分类？

45.什么是我国建筑施工企业改革的发展趋势？

46.什么是现代企业制度的主要特征？

47.什么是现代企业制度的基本内容？

48.什么是现代企业的企业法人制度？

49.什么是现代企业的组织制度？

50.建立现代企业制度的基本途径有哪些？

51.建筑企业实施现代企业制的思路有哪些？

第四部分 工程建设定额的编制与应用
1.工程建设定额有多少种类？

2.工程建设定额有哪些作用？

3.工程建设定额的特点是什么？

4.什么是施工定额，其种类有多少？

5.怎么应用施工定额？

6.什么是施工定额的编制原则？

7.什么是劳动定额的编制方法？

8.什么是机械消耗定额的编制方法？

9.什么是材料消耗定额的编制方法？

10.人工费、材料费、机械费之间是什么关系？

11.预算定额有多少种类？

12.预算定额有什么作用？

13.什么是预算定额的编制原则？

14.什么是工日消耗量的计算方法？

15.什么是人工幅度差？

16.什么是材料消耗量的计算方法？

17.什么是机械台班消耗量的确定方法？

18.什么是机械幅度差？

19.施工机械台班单价是怎样组成的？

20.什么是机械台班折旧费？

21.什么是机械残值率？

22.什么是购置机械贷款利息系数？

23.什么是机械耐用总台班？

24.什么是机械大修理费？

25.什么是机械经常修理费？

26.什么是机械安拆费及场外运费？

27.什么是机械燃料动力费？

28 什么是机械台班人工费 养路费及车船
使用税？

29.材料预算价格怎么组成？

30.什么是单位估价表？

31.什么是全国统一建筑工程基础定额？

32.全国统一建筑工程基础定额中的人工 材料
机械定额是怎么确定的？

33.全国统一建筑工程基础定额的组成及表现形式
是什么？

34.什么是概算定额？

35.概算定额有什么作用？

36.什么是概算定额的内容和形式？

37.什么是概算定额的编制依据？

38.什么是概算定额的编制步骤和原则？

39.什么是万元指标？

40.什么是投资估算？

41.什么是投资估算指标？

42.投资估算指标包括哪些内容？

43.什么是建设项目总投资的组成？

44.什么是单项工程投资的组成？

45.什么是单位工程投资的组成？

46.怎么使用投资估算指标？

47.怎么调整估算建筑工程造价？

48.什么是其他直接费用定额？

49.什么是冬雨季施工增加费？

50.什么是夜间施工增加费？

51.什么是二次搬运费？

52.什么是特殊工种培训费？

53.怎么计算特殊地区施工增加费？

54.什么是仪器仪表使用费？

55.什么是临时设施费
56.什么是现场经费和间接费？

57.什么是计划利润？

58.什么是建设工期定额？

59.什么是建设工期定额项目的构成？

60.建设工期定额有什么作用？

61.怎么编制建设工期定额？

62.什么是建设工期定额表现形式？

第五部分 工程建设其他费用及其编制
1.工程建设其他费用项目怎么分类？

2.征用土地使用费包括哪些项目？

3.什么是土地补偿费？

4.什么是青苗等补偿费？

5.什么是安置补助费？

6.什么是征地动迁费？

7.什么是土地使用税？

8.什么是水库淹没处理补偿费？

9.什么是土地使用出让金？

10.土地面积市制计量单位与法定计量单位（m↑2）的
换算关系是什么？

11.什么是建设单位管理费？

12.什么是建设单位开办费？

13.什么是建设单位经营费？

14.什么是勘察设计费？

15.什么是工程勘察费？

16.使用《工程勘察收费标准》应注意什么？

17.什么是工程设计费？

18.什么是工业及民用建筑设计收费标准？

19.什么是研究试验费？

20.什么是建设单位临时设施费？

21.什么是工程建设监理费？

22.什么是工程保险费？

23.什么是供电贴费？

24.什么是施工机构迁移费？

25.什么是引进技术和进口设备其他费？

26.什么是国外技术人员生活接待费？

27.什么是出国联络费？

28.什么是出国人员培训费？

29.什么是国内专有技术及专利使用费？

30.什么是样品样机购置费？

31.什么是外汇和汇率？

32.人民币外汇牌价怎么折算？

33.什么是软件费？

34.什么是专利费？

35.什么是延期或分期付款利息？

36.什么是进口设备材料检验费？

37.什么是进口成套设备的财产保险？

38.什么是进口货物运输综合险？

39.什么是国外进口设备原价？

40.什么是进口货价？

41.什么是清算价？

42.什么是离岸价格？

43.什么是到岸价格？

44.什么是成本加运费价格？

45.什么是加成系数？

46.什么是运保费定额系数？

47.什么是关税？

48.什么是进口计税价格？

49.什么是出口计税价格？

50.什么是建设期财务费用？

51.什么是联合试运转费？

52.什么是生产准备费？

53.什么是生产人员培训费？

54.什么是工人提前入厂费？

55.什么是办公及生活家具购置费？

56.什么是经营项目铺底流动资金？

57.什么是预备费？

58.怎么编制基本预备费？

59.怎么编制工程造价调整预备费？

60.什么是世界银行规定的预备费？

61.什么是固定资产投资方向调节税？

62.什么是投资方向调节税的征税范围与纳税人？

63.什么是投资方向调节税的税目和税率？

64.什么是投资方向调节税的计税依据和
减税免税？

65.怎么编制投资方向调节税？

66“ 世界银行 ”的构成及其业务是什么？

第六部分 工程造价的确定与控制
1.怎么才能合理确定工程造价？

2.怎么才能有效控制工程造价？

3.工程造价管理工作要素有哪些？

4.工程造价管理体制改革主要表现在哪几方面？

5.工程造价管理体制改革的趋势是什么？

6.为什么工程造价要分阶段性计价？

7.为什么工程造价要单件计价？

8.为什么按工程构成的分部组合计价？

9.什么是建设工程造价？

10.什么叫工程费？

11.什么是工程建设项目费用的构成？

12.为什么建筑产品的费用构成有特殊性？

13什么是工程造价的构成及各项费用的
计算方法？

14.建筑安装工程费是怎么组成的？

15.建筑安装工程造价的计算程序是什么？

16.怎么进行建设项目投资估算？

17.什么是设计概算？

18.什么是施工图预算？

19.什么是工程价款结算？

20.什么是竣工决算？

21.什么是设计概算及其构成？

22.什么是设备购置费的组成？

23.非标准设备原价如何确定？

24.怎么估算进口设备的原价？

25.什么是设备备件费？

26.什么是工器具及生产家具购置费？

27.什么是直接工程费？

28.什么是间接费？

29怎么计算工程造价的税金？

30.怎么计算工程造价的综合税率？

31.怎么确定人工单价及其组成？

32.怎么确定材料预算价格及其组成？

33.怎么确定机械台班单价及其组成？

34.什么是物价指数？

35.什么是建筑价格指数？

36.什么是“ 世行 ”工程造价的构成？

37.为什么要了解国外概预算编制方法？

38.什么是国外概预算的编制方法？

39.为什么建筑安装工程费用项目作了新的调整？

40.什么是单位估价法和实物造价法？

41.什么是建筑工程预算？

42.什么是施工图预算的编制方法？

43.什么是设备及安装工程概（预）算？

44.什么是单位工程概算的编制方法？

45.怎么利用类似预算编制概算？

46.设计概算文件包括哪些内容？

47.什么是设计概算的编制依据？

48.怎么分阶段编制概预算？

49.怎么编制总概预算的投资分析？

50.怎么确定技术经济指标的计量单位？

51.什么是编制概预算基础资料收集提纲？

第七部分 建筑及道桥工程量计算
一、建筑工程
1.统一建筑面积计算有什么意义？

2.什么是建筑面积统一规定？

3.不计算建筑面积的范围有哪些？

4.怎样使用各种面积折算系数表？

5《全国统一建筑工程预算工程量计算规则》
有哪些内容？

二、土石方工程
6.怎么计算平整场地工程量？

7.怎么计算人工挖沟槽工程量？

8.怎么计算回填土及余（取）土的工程量？

9.怎么计算大型土方工程量？

10.怎么计算送电线路土（石）方工程量？

11怎么计算电缆槽（沟）的土（石）方开挖
及回填量？

三、桩基础工程
12.怎么计算预制钢筋混凝土方桩工程量？

13.怎么计算预制钢筋混凝土离心管桩工程量？

14.怎么计算打孔灌注桩工程量？

四、脚手架工程）
15.怎么计算脚手架工程量？

16.怎么计算砌筑脚手架工程量？

17 怎么计算现浇钢筋混凝土框架脚手架
工程量？

18.怎么计算装饰工程脚手架工程量？

19.怎么计算其他工程脚手架工程量？

五、砌筑工程
20.怎么计算砖砌体厚度？

21.怎么划分基础与墙身（柱身）？

22.怎么计算砖（石）基础工程量？

23.怎么计算砖墙工程量？

24.怎么计算砖平石旋、平砌砖过梁工程量？

25.怎么计算附墙砖垛工程量？

26.怎么计算砖柱工程量？

27.怎么计算砖烟囱筒身工程量？

28.怎么计算砖烟囱筒身勾缝工程量？

29.怎么计算烟囱内表面涂隔绝层工程量？

30.怎么计算烟道砌体工程量？

31.怎么计算烟道内衬工程量？

32.怎么计算砖砌水塔塔身工程量？

六、混凝土及钢筋混凝土工程
33.怎么计算现浇钢筋混凝土带形基础工程量？

34.怎么计算现浇钢筋混凝土独立基础工程量？

35.怎么计算预制钢筋混凝土杯型基础工程量？

36.怎么计算预制钢筋混凝土柱工程量？

37.怎么计算钢筋凝凝土水塔筒身工程量？

38.怎么计算钢筋混凝土水塔塔顶及槽底工程量？

39.怎么应用圆球顶面积公式？

40.怎么应用螺旋钢筋箍长度简易计算法？

七、构件运输及安装工程
41.怎么计算构件运输工程量？

42.怎么计算构件安装工程量？

43.预制钢筋混凝土构件制作、运输 安装损耗率
是多少？

八、门窗及木结构工程
44.怎么计算门窗工程量？

45.怎么计算带有半圆窗工程量？

46.怎么换算门窗框、扇木料材积？

47.怎么计算木屋架及杆件长度？

48.怎么计算马尾屋架（折角 正角）部分
半屋架？

49.怎么查表简化计算普通人字木屋架材积？

九、楼地面工程
50.怎么计算地面垫层工程量？

51.怎么计算垫层压实系数？

52.怎么计算地面面层工程量？

53.怎么计算其他面层工程量？

54.怎么计算烟囱散水工程量？

十、屋面及防水工程
55.怎么计算坡屋面工程量？

56.怎么计算卷材屋面工程量？

57.怎么计算屋面排水工程量？

58.怎么计算防水工程量？

十一、防腐、保温、隔热工程
59.怎么计算防腐工程量？

60.怎么计算保温隔热工程量？

61.怎么计算屋面保温层工程量？

十二、装饰工程
62.怎么计算内墙抹灰工程量？

63.怎么计算外墙抹灰工程量？

64.怎么计算外墙装饰抹灰工程量？

65.怎么计算块料面层工程量？

66.怎么计算天棚抹灰工程量？

67.怎么计算天棚面装饰工程量？

68.怎么计算喷涂、油漆 裱糊工程量？

十三、金属结构制作工程
69.怎么计算金属结构制作工程量？

70.怎么简化计算金属结构常用钢材重量？

71 怎么简化金属结构构件每吨折算刷油面积
工程量？

十四、道路、桥梁工程）
72.怎么计算道路土石方工程量？

73.怎么计算路床（槽）整形工程量？

74.怎么计算道路基层、面层工程量？

75.怎么计算道路其他工程量和费用？

76.怎么计算桥梁围堰、井点降水工程量？

77.怎么计算桥梁打桩工程量？

78 怎么计算桥梁现浇混凝土及钢筋混凝土
工程量？

79.怎么计算桥梁预制钢筋混凝土构件制作 运输
安装工程量？

十五、附录

80.什么是工程量计算统筹式？

第八部分 安装工程量计算规则
一、机械设备安装工程
1.什么是重量基准？

2.怎么计算重量？

3.怎么计算安装抛丸清理室工程量？

4.怎么计算安装起重设备、起重机轨道、输送设备、电梯等工程量？

5.怎么计算安装风机、泵、压缩机工程量？

6怎么计算工业炉、煤气发生设备和其他设备的安装及灌浆工程量？

二、电气设备安装工程
7.怎么计算变压器及配电设备工程量？

8.怎么计算母线、绝缘子工程量？

9.怎么计算控制、继电保护屏及动力照明工程量？

10.怎么计算电动机、调相机及起重设备电气装置工程量？

11.怎么计算电缆工程量？

12.怎么计算配管、配线工程量？

13.怎么计算照明灯具工程量？

14.怎么计算接地装置工程量？

15.怎么计算10kV以下架空线路工程量？

三、工艺管道工程
16.怎么计算管道安装工程量？

17.怎么计算管件连接工程量？

18.怎么计算阀门安装工程量？

19.怎么计算法兰安装工程量？

20.怎么计算板卷管与管件制作工程量？

21 怎么计算管架 金属构件制作与安装及其他工程量？

22 怎么计算管道清洗 脱脂 试压 吹（冲）洗工程量？

23 怎么计算管口焊缝热处理与伴热管安装工程量？

24.怎么计算管道焊接工程量？

四、给排水、采暖、煤气工程？

25.怎么计算管道安装工程量？

26.怎么计算栓类阀门安装工程量？

27.怎么计算低压器具水表组成与安装工程量？

28.怎么计算卫生器具制作安装工程量？

29.怎么计算供暖器具安装工程量？

30.怎么计算小型容器制作安装工程量？

31.怎么计算民用燃气管道及附件 器具的安装工程量？

五、通风空调工程
32.怎么计算管道制作，安装工程量？

33.怎么计算部件制作安装工程量？

34.怎么计算通风空调设备安装工程量？

35.怎么计算刷油、保温工程量？

六、自动化控制装置及仪表工程
36.怎么计算控制装置及仪表安装工程量？

37.怎么计算盘、箱、柜安装工程量？

38.怎么计算管路与线路安装工程量？

39.怎么计算附件安装及其他工程量？

七、工艺金属结构工程
40.怎么计算金属罐制作及安装工程量？

41.怎么计算球罐组对及安装工程量？

42.怎么计算气柜制作及安装工程量？

43.怎么计算火炬 排气筒及塔架现场制作组装工程量？

44.怎么计算金属结构制作及安装工程量？

45.怎么计算辅助工程量？

46.怎么计算无损探伤检查工程量？

八、刷油、绝热、防腐蚀工程
47.怎么计算除锈、刷油工程量？

48.怎么计算绝热工程量？

49 怎么计算防腐蚀工程量？

第九部分 建筑材料应用与用量计算
1.建筑材料怎么分类？

2.建筑材料的发展方向是什么？

3.什么是物体的质量和重量？

4.什么是密度？

5.什么是表观密度（容量）？

6.什么是材料的密实度？

7什么是材料的孔隙率？

8.钢材怎么分类？

9.钢中存在的有害杂质有哪些？

10.钢中的合金元素有哪些？

11.怎么应用建筑用钢板、管、型材的标准？

12.怎么进行钢管材简易计算？

13.建筑用钢筋有哪些品种？

14.有预算定额中采用木材木种怎么分类？

15.什么是气硬性胶凝材料？

16.什么是水硬性胶凝材料？

17.水泥有什么特点？

18.水泥怎么分类？

19.各类水泥的适用范围是什么？

20.怎么换算水泥抗压强度与标号？

21.怎样使用不同强度水泥换用系数？

22.怎么计算素水泥浆？

23.什么是普通混凝土配合比设计？

24.怎么计算普通混凝土的配合比材料用量？

25.怎么换算混凝土强度等级与标号？

26.什么是防水混凝土及材料用量？

27.怎么计算沥青混凝土材料用量？

28.什么是耐酸混凝土及材料用量？

29.什么是耐热混凝土及材料用量？

30.什么是耐碱混凝土及材料用量？

31.什么是耐油混凝土及材料用量？

32.什么是防辐射混凝土及材料用量？

33.怎么计算砌筑砂浆材料用量？

34.怎么换算砌筑砂浆强度与标号？

35.怎么计算一般抹灰砂浆材料用量？

36.怎么计算装饰砂浆材料用量？

37.怎么计算美术水磨石浆材料用量？

38.怎么计算耐酸砂浆材料用量？

39.什么是不发火花沥青砂浆及材料用量？

40.怎么计算石棉水泥灰浆材料用量？

41.怎么计算水泥硫磺浆材料用量？

42.怎么计算其他灰浆材料用量？

43.怎么计算灰土垫层材料用量？

44.怎么换算砖石强度等级与标号？

45.怎么计算红砖的参数和应用？

46.怎么计算砌砖及砂浆用量？

47.怎么计算屋面瓦用量？

48.怎么计算卷材（油毡）用量？

49.怎么计算沥青胶材料用量？

50.怎么计算沥青胶结物材料用量？

51.怎么计算冷底子油材料用量？

52.怎么计算块料面层材料用量？

53.怎么计算装饰用块料（板）用量？

54.怎么计算油漆涂料用量？

55.怎么折算平板玻璃标准箱？

56.怎么折算水泥管标准米？

57.怎么换算石油产品的质量密度？

58.怎么折算胶管标准米？

59.怎么换算液体质量密度？

60.水磨石子粒径规格如何划分？

61.怎么使用美术水磨石颜料掺量等级？

62.板 方材规格怎么划分？

第十部分 工程技术基本知识
一、建筑设计
1.什么是设计阶段？

2.什么是编制设计文件的指导思想及质量要求？

3.什么是设计文件的内容和深度？

4.什么是初步设计？

5.什么是技术设计？

6.什么是施工图设计？

7.什么是建筑设计？

8.什么是总图设计？

9.什么是竖向设计？

10.什么是总平面设计？

11.什么是建筑平面设计
12.什么是建筑立面设计？

13.什么是建筑剖面设计？

14.什么是建筑标准设计？

15.什么是建筑的分类？

16.什么是建筑的分级？

17.什么是建筑艺术？

18.什么是建筑小品？

19.什么是建筑功能分区？

20.什么是建筑构造？

21.什么是建筑配件？

22.什么是建筑结构常用构件代号？

23.什么是建筑密度？

24.什么是建筑平面系数？

二、结构设计
25.什么是结构设计？

26.什么是结构的静力计算？

27.建筑结构上的作用有哪些？

28.建筑结构上的荷载分为几类？

29.结构设计时在各种极限状态下如何采用荷载
代表值？

30.建筑结构必须满足的功能要求有哪些？

31.什么是结构可靠性与可靠度？

32.建筑结构的安全等级分几级？

33 什么是极限状态？
结构设计采用的是哪种
极限状态？

34.我国当前对各种结构规范采用哪种计算方法？

35.什么是结构的延性破坏与脆性破坏？

36.如何保证建筑结构具有规定的可靠度？

37.什么叫地震级、地震烈度、抗震设防烈度？

38.建筑结构抗震设计的基本要求主要有哪些？

39.抗震设计的指导思想是什么？

40.在砖砌体承重的建筑中设置圈梁及构造柱的
作用是什么？

41.地基和基础有什么区别？

42.什么是地基承载力基本值、标准值、设计值？

43.地下水按埋藏条件分为哪几种类型？

什么是实测水位？
历年最高水平？

44.什么是冻结深度？
标准冻结深度？

45.天然地基与人工地基有何区别？

46.如何确定基础的埋置深度？

47.浅基础有哪些类型？

48.建筑地基计算有哪些要求？

49.基础底面尺寸如何确定？

50.钢筋截面及等强度怎么代换？

三、道路工程
51.什么是路基及其组成部分？

52.什么是路基强度？

53.对路基有哪些要求
54.什么是路堑和路堤
55.什么是路面和路面结构的要求？

56.什么是路面强度？

57.什么是路面分类？

58.什么是路面分级？

59.什么是路面结构的组成？

60.什么是路拱及坡度？

61.什么是路面施工机械？

62.怎么计算路基土石方？

四、桥梁工程
63.什么是桥梁“三大”概念？

64.什么是桥梁基础？

65.什么是桥墩和桥台？

66.什么是桥面铺装？

67.什么是桥面净空？

68.什么是桥面伸缩缝？

69.什么是桥头搭板？

70.什么是桥头引道？

71.什么是桥跨结构？

72.什么是桥梁跨径？

73.简述常用的几种桥梁？

74.什么是整体式简支板桥？

75.什么是装配式简支梁桥？

76.什么是拱形桁架桥？

77.什么是桥梁建筑石料抗压 抗弯、抗剪强度？

78.桥梁施工有哪些方法？

五、施工技术
79.什么是土方工程的分类？

80.什么是土方工程机械化施工？

81.基坑排水怎么计算水泵台班数量？

82.什么是土壁支撑及其作用？

83.什么是地下连续墙及其工艺原理？

84.什么是桩基础和桩的种类？

85.什么是钢筋加工与安装？

86.什么是钢筋连接的方法？

87.什么是模板的种类和基本要求？

88.施工用普通混凝土怎么下料？

89.木作工程施工有哪些验收标准？

90.什么是裱糊工程的质量要求？

91.什么是油漆工程的基本要求？

92.什么是流水施工及其效果？

93.什么是网络计划及其种类？

94.什么是施工组织设计及其作用？

95.施工总平面图的内容有哪些？

96.单位工程施工组织设计的内容有哪些？

97.怎么计算建筑安装劳动生产率？

第十一部分 可行性研究与技术经济分析
一、可行性研究
1.什么是建设项目可行性研究？

2.什么是可行性研究的内容？

3.什么是工业生产性建设项目可行性研究报告
的内容？

4.什么是可行性研究的目的及其应回答的问题？

5.可行性研究分几个阶段进行及其任务？

6.什么是项目评价的基本原则？

7.什么是项目建议书及其内容？

8.什么是静态投资分析方法？

9.什么是动态投资分析方法？

10.怎么分析微观投资效果？

11.怎么分析宏观投资效果？

12.什么是追加投资回收期？

13.什么是时间价值？

14.什么是时间价值的现价 终值和年金？

15.什么是经济预测？

16.什么是项目产品需求量的预测及其常见
预测方法有几种？

17.什么是年销售量近似确定法？

18.什么是移动平均数法？

19.什么是指数平滑法？

20.什么是现金流量？

21.什么是销售收入、销售利润和利润总额？

22.什么是销售成本、经营成本？

23.什么是社会折现率？

24 什么是影子价格？
国民经济评价为什么采用
影子价格？

25.什么是影子汇率？

26.什么是影子工资？

27.什么是财务评价及其主要指标？

28.什么是财务内部收益率？

29.什么是财务净现值和净现值率？

30.什么是投资利润率？

31.什么是投资利税率？

32.什么是项目清偿能力分析？

33.什么是财务外汇净现值？

34.什么是财务换汇成本及财务节汇成本？

35.什么是国民经济评价
36.什么是国民经济投资效果系数？

37.什么是国民经济投资资本系数？

38.什么是动用系数？

39.什么是不确定分析？

40.什么是盈亏平衡分析？

41.什么是敏感性分析及其目的和作用？

42.什么是概率分析？

二、技术经济分析
43.什么是建筑技术经济的概念？

44.什么是经济管理？

45.什么是经济效果？

46.什么是技术经济学？

47.经济技术指标和技术经济指标有什么区别？

48.什么是技术经济评价和特点？

49.建筑技术经济分析有哪些内容？

50.什么是建筑技术经济评价原则？

51.什么是建筑技术经济评价的对比标准？

52.技术经济评价都运用哪些现代管理科学？

53.什么是居住建筑设计方案技术经济指标的
构成？

54.什么是居住建筑设计方案技术经济分析
可比条件？

55.什么是城市园林绿地指标？

56.什么是城市园林绿地指标计算方法？

57.什么是工程建设投资经济效果？

58.什么是定量与定性综合分析？

59.什么是对比法和分组法？

60.什么是多指标评价方法？

61.什么是投资回收期法？

62.什么是总折算费用法？

63.什么是建设周期？

64.什么是建筑技术经济评价多指标体系？

65.什么是居民点用地技术经济指标？

66.什么是居住建筑技术经济指标？

67.什么是公共建筑技术经济指标？

68.什么是工业建筑技术经济指标？

69.什么是总图运输技术经济指标？

70.什么是建筑物理技术经济指标？

71.什么是新型建筑材料经济效果评价方法？

附录 造价工程师执业资格考试大纲
主要参考文献

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