



劳动部全国计算机及信息高新技术考试
指定教材



“九五”国家重点电子出版物
规划项目
全国计算机
考级教材系列

计算机辅助设计 试题汇编

(操作员级)

国家职业技能鉴定专家委员会
计算机专业委员会

编写

北京希望电脑公司

劳动部全国计算机信息高新技术考试指定教材

计算机辅助设计
试 题 汇 编
(操作员级)

国家职业技能鉴定专家委员会
计算机专业委员会

编写

北京希望电脑公司 出品
1998

内容简介

由劳动部职业技能鉴定中心在全国统一组织实施的计算机信息高新技术考试是面向广大社会劳动者举办的计算机技能考试,考试采用国际通行的专项职业技能鉴定方式,测定应试者的计算机应用操作能力,以适应社会发展和科技进步需要。

本书包含了全国计算机信息高新技术考试计算机辅助设计模块(操作员级)试题库的全部试题,经国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会审定,考生考试时所做题目从中随机抽取,是参加全国计算机信息高新技术考试计算机辅助设计模块(操作员级)考试的考生人手一册的必备技术资料。本书也可供考评员、培训教师在组织培训、评阅试卷和自学提高等方面使用。

本书还可供读者学习计算机计算机辅助设计知识、自测计算机应用技能使用,也是各级各类大中专院校、技校、职高作为计算机计算机辅助设计技能培训与测评参考资料。

需购买本书或获得技术支持的读者,可与010-62562329,010-62531267,或传真010-62561057或北京海淀8721信箱书刊部,邮编100080联系。

版 权 声 明

本书版权归国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会所有,授权北京希望电脑公司出品,其他任何单位和个人不得复制或摘录出版,违者必究。

本书封底贴有计算机信息高新技术职业培训考核指定教材专用防伪标签,无此防伪标签者不得销售。版权所有,翻印必究。

计算机辅助设计试题汇编

(操作员级)

国家职业技能鉴定专家委员会 编写

计算机专业委员会

责任编辑 陆卫民

北京希望电脑公司 出品

北京海淀路82号(100080)

北京双青印刷厂印刷

北京希望电脑公司发行 各地新华书店及软件专卖店经销

* * * * *

1998年6月第1版 1998年6月第1次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 8.5

字数: 130千字 印数: 1-5000

新出音管[1997]348号

ISBN 7-980015-70-3/TP. 38

定价: 35.00元(1CD, 含配套书)

**国家职业技能鉴定专家委员会
计算机专业委员会**

主任委员：路甬祥 王 选

副主任委员：陈 冲 李 晔 周慕昌 陈 宇 周明陶

委 员：（按姓氏笔画排序）

王东岩 王景新 马清余 刘凤翹 刘彦明

刘雅英 汤宝兴 陈 敏 陈树楷 杨坤棠

钟玉琢 饶春英 恩庭璞 陶 沙 黄民德

黄钰仙 彭 瑜 谢小庆

秘 书 长：李京申

全国计算机信息高新技术考试简介

计算机信息高新技术考试是劳动部为适应社会发展和科技进步的需要、提高劳动力素质和促进就业,并加强计算机信息高新技术领域职业技能的培训考核工作,授权劳动部职业技能鉴定中心根据劳部发[1996]19号《关于开展计算机及信息高新技术培训考核工作的通知》,在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能考试。

计算机信息高新技术考试的出发点是培养和考察计算机的实际应用能力,注重技术技能培训,并根据不同领域中的计算机应用情况规划若干个实用软件应用模块,分别独立进行培训考核。这些考试模块相对独立、重视测试掌握应用软件包的使用或专门技术的应用技能,应试者可根据自己工作岗位的需要选择考核模块和参加培训。目前已根据不同应用领域特征划分为:办公软件应用,数据库应用,计算机辅助设计,图形、图像处理,专业排版,因特网(Internet)应用,计算机速记,微型计算机安装调试维修等八个技能培训考核模块。根据计算机应用技术的发展和实际需要培训考核模块将逐步扩充。

计算机信息高新技术考试特别强调规范性,它的每一个考核模块都制定了相应的“技能标准和鉴定规范”,各地区进行培训和考试都执行统一的标准和规范,并使用统一教材,以避免“因人而异”的随意性,使证书获得者的水平具有等价性。为适应计算机技术快速发展的现实情况,不断跟踪最新应用技术,该考试建立了动态的职业标准和鉴定规范体系,并由专家委员会根据技术发展进行拟定、调整和公布。

劳动部职业技能鉴定中心根据“统一全题、统一考务管理、统一考评员资格、统一培训考核机构条件标准、统一颁发证书”的原则进行质量管理。根据劳培司字[1997]63号文件,参加培训并考试合格者由劳动部职业技能鉴定中心统一核发“计算机信息高新技术培训合格证书”。该证书作为反映计算机操作技能水平的基础性职业资格证书,在要求计算机操作能力并实行岗位准入控制的相应职业作为上岗证;在其他就业和职业评聘领域作为计算机相应操作能力的证明。通过计算机信息高新技术考试,获得操作员、高级操作员资格者,分别视同于中华人民共和国中级、高级技术等级,其使用及待遇参照相应规定执行;获得操作师、高级操作师资格者,参加技师、高级技师技术职务评聘时分别作为其专业技能的依据。

计算机信息高新技术考试采用随时培训随时考试的方法,不搞全国统一时间考试,考生可根据需要随时参加培训和考试。考试向社会公开试题,以避免猜题和提高学习效率。

为实现提高劳动者素质和促进就业的基本目的,劳动部职业技能鉴定中心正积极组织力量,根据实际情况逐步引入现代化考试技术,计算机信息高新技术考试将成为目标明确,组织周密,管理严格,设计科学合理,可操作性强,适合

国情特点和社会广泛需要，满足现行职业技能鉴定制度要求的全国性考试。

培训考试技术咨询电话：

010-64939474

培训教材咨询电话：

010-62531267 62613322-212 或传真：010-62579874

联系人：陆卫民 朱红

技术支持说明

本试题汇编收集了全国计算机信息高新技术考试计算机辅助设计模块(操作员级)的全部试题,供各考试站(所)组织培训和考生自学时及考试使用。本试题汇编共分8个单元、121道试题,试题汇编中的每一步骤都和一个技能点相对应。

本试题由国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会审定,主要起草人为汪琪美、孙志松、李京申、秦人华、顾明、李建明、甘登岱、罗军、陈敏、张灵芝、陆卫民。

本项考试由北京希望电脑公司与北京高华计算机有限公司(Gao Hua Computer Co. Ltd.)提供技术支持,包括参与考试标准和考试大纲的制定,组织编写试题汇编、试题解答、考试指导书及制作配套光盘。

为了更好地推广全国计算机信息高新技术考试这一先进、有效的考试方式,北京高华计算机有限公司面向社会提供本考试的技术支持,协助各考试中心和考试站(所)搞好考试,支持各种教学培训机构组织教学与测评,为学习者解答疑难问题,与社会各界进行合作,提供商用化的计算机辅助设计及绘图系统及CAD一体化解决方案,共同将计算机应用技能的普及与提高工作搞得更好。

北京高华计算机有限公司技术支持联系办法:

电话: 010-62781669

通信地址: 清华大学东门外华业大厦三区四层

邮政编码: 100084

E-mail: chenyl@mail.tsinghua.edu.cn

目 录

使用说明	1
第一单元 文件操作	3
1.1 第1题	3
第二单元 绘制基本图形	4
2.1 第1题	4
2.2 第2题	5
2.3 第3题	6
2.4 第4题	7
2.5 第5题	8
2.6 第6题	9
2.7 第7题	10
2.8 第8题	11
2.9 第9题	12
2.10 第10题	13
2.11 第11题	14
2.12 第12题	15
2.13 第13题	16
2.14 第14题	17
2.15 第15题	18
2.16 第16题	19
2.17 第17题	20
2.18 第18题	21
2.19 第19题	22
2.20 第20题	23
第三单元 图属性	24
3.1 第1题	24
3.2 第2题	25
3.3 第3题	26
3.4 第4题	27
3.5 第5题	28
3.6 第6题	29
3.7 第7题	30
3.8 第8题	31

3.9 第9题.....	32
3.10 第10题.....	33
3.11 第11题.....	34
3.12 第12题.....	35
3.13 第13题.....	36
3.14 第14题.....	37
3.15 第15题.....	38
3.16 第16题.....	39
3.17 第17题.....	40
3.18 第18题.....	41
3.19 第19题.....	42
3.20 第20题.....	43
第四单元 图形编辑.....	44
4.1 第1题.....	44
4.2 第2题.....	45
4.3 第3题.....	46
4.4 第4题.....	47
4.5 第5题.....	48
4.6 第6题.....	49
4.7 第7题.....	50
4.8 第8题.....	51
4.9 第9题.....	52
4.10 第10题.....	53
4.11 第11题.....	54
4.12 第12题.....	55
4.13 第13题.....	56
4.14 第14题.....	57
4.15 第15题.....	58
4.16 第16题.....	59
4.17 第17题.....	60
4.18 第18题.....	61
4.19 第19题.....	62
4.20 第20题.....	63
第五单元 精确绘图.....	64
5.1 第1题.....	64
5.2 第2题.....	65
5.3 第3题.....	66
5.4 第4题.....	67

5.5 第5题	68
5.6 第6题	69
5.7 第7题	70
5.8 第8题	71
5.9 第9题	72
5.10 第10题	73
5.11 第11题	74
5.12 第12题	75
5.13 第13题	76
5.14 第14题	77
5.15 第15题	78
5.16 第16题	79
5.17第17题	80
5.18 第18题	81
5.19 第19题	82
5.20 第20题	83
第六单元 绘制复杂图形	84
6.1 第1题	84
6.2 第2题	85
6.3 第3题	86
6.4 第4题	87
6.5 第5题	88
6.6 第6题	89
6.7 第7题	90
6.8 第8题	91
6.9 第9题	92
6.10 第10题	93
6.11 第11题	94
6.12 第12题	95
6.13 第13题	96
6.14 第14题	97
6.15 第15题	98
6.16 第16题	99
6.17 第17题	100
6.18 第18题	101
6.19 第19题	102
6.20 第20题	103

第七单元 尺寸标注	104
7.1 第1题.....	104
7.2 第2题.....	105
7.3 第3题.....	106
7.4 第4题.....	107
7.5 第5题.....	108
7.6 第6题.....	109
7.7 第7题.....	110
7.8 第8题.....	111
7.9 第9题.....	112
7.10 第10题.....	113
7.11 第11题.....	114
7.12 第12题.....	115
7.13 第13题.....	116
7.14 第14题.....	117
7.15 第15题.....	118
7.16 第16题.....	119
7.17 第17题.....	120
7.18 第18题.....	121
7.19 第19题.....	122
7.20 第20题.....	123
第八单元 图形输出	124
8.1 第1题.....	124

使用说明

考试说明

本书为全国计算机信息高新技术考试计算机辅助设计模块(操作员级)的试题汇编,该项考试的所有试题全部包括其中,供考试或考前复习使用。

本试题汇编分为八个试题单元,第一单元有1道题,第二至七单元均有20道题,第八单元有1道题。

在正式考试时,考生将拿到一份下发的《考生选题单》,上面有一个表格如下:

第一单元至第八单元选题单

单元号	一	二	三	四	五	六	七	八
题号								

其中单元号为本书中每个单元的序号,题号为每个单元中各个题目的序号,由考试服务中心抽取,考生按书中题目要求答题。

第一单元和第八单元的1道题必做题,这两个单元的题号空格内的数字均为1。第二单元至第七单元采用的是相同的抽题方法,即从该单元的20道题中随机抽取1道题,并把被抽取的题号填入到第二单元至第七单元选题单的相应空格内。

例如考生拿到的选题单为:

计算机辅助设计(操作员级)选题单

准考证号 989415010110001 姓名 刘陆烽

第一单元至第八单元选题单

单元号	一	二	三	四	五	六	七	八
小题序号	1	12	6	3	15	8	18	1

则表明考生应做第一单元的第1题,第二单元的第12题,第三单元的第6题,第四单元的第3题,第五单元的第15题,第六单元的第8题,第七单元的第18题,第八单元的第1题。

考生拿到选题单和本书后,应根据本书正确选取指定的试题,根据每题的具体要求进行答题。

配套光盘说明

本书配套光盘包含以下三个目录：

CADKS

GHMDS

GHGEMS

CADKS 目录下包含 **CADST** 和 **CADSM** 两个子目录，**CADST** 子目录中包含本考试要调用的全部原始图形文件，**CADSM** 子目录中包含本考试说明文件和本考试所用软件之一——高华机械设计与绘图系统 **GHMDS** 的说明。

GHMDS 目录中包含本考试所用软件之一——高华机械设计与绘图系统 **GHMDS 2.0** 学习版，您可以用它完成本试题汇编中的全部考题。

GHGEMS 目录中包含三维几何造型系统 **GHGEMS** 演示软件，供进一步了解三维计算机辅助设计使用。

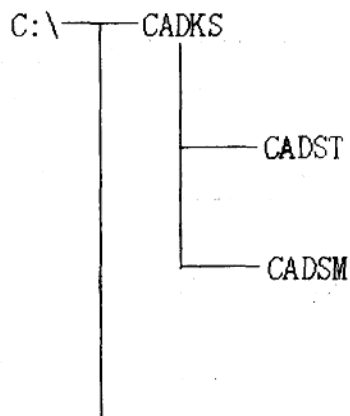
最后祝大家考试成功！

国家职业技能鉴定专家委
员会计算机专业委员会
1998

第一单元 文件操作

1.1 第 1 题

在 C 盘上有如下子目录结构：



考生操作内容：

在硬盘的指定分区上建立考生的一个子目录，目录名为考生准考证号的后七位数。例如，如考生的准考证号为 989415010210001，则考生应在自己的硬盘上创建 0210001 目录。

1. 启动 CAD 软件。

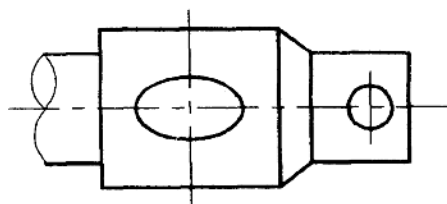
2. 创建一张新图，画一条直线，以 XCAD1-1.DWG(或.GWD)保存到考生自己的目录中。

3. 打开 C : \CADKS\CADST 中的 YCAD1-1(或.GWD)，并将其另存到考生自己的目录中，其名称为 XCAD1-2.DWG(或.GWD)。

第二单元 绘制基本图素

2.1 第 1 题

建立新图形, 要求完成的图形如图所示。



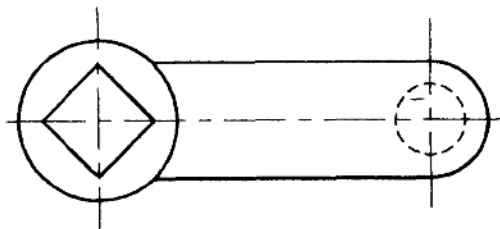
CAD2 SCALE 1:10

1. 绘制水平和垂直中心线, 线型为 CENTER 。
2. 画圆和椭圆。
3. 用多义线画轴的轮廓线, 要求线宽不为 0 , 且上、下部分对称; 画轴左端的弧形多义线。
4. 标注文字 CAD2 SCALE 1:10 。

将完成的图形以 XCAD2-1.DWG(或.GWD)为名存储在考生自己的目录中。

2.2 第2题

建立新图形，要求完成的图形如图所示。

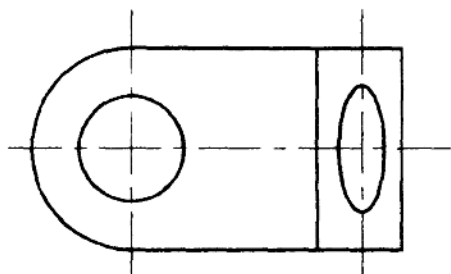


CAD2 SCALE 1:10

1. 绘制水平和垂直中心线，线型为 CENTER 。
 2. 画左侧的圆和右侧的虚线圆。
 3. 用多义线画右侧的半圆弧和与圆弧相联的两条水平轮廓线；画正四边形。
 4. 标注文字 CAD2 SCALE 1:10 。
- 将完成的图形以 XCAD2-2.DWG(或.GWD)为名存储在考生自己的目录中。

2.3 第3题

建立新图形, 要求完成的图形如图所示。



CAD2 SCALE 1:10

1. 绘制水平和垂直中心线, 线型为 CENTER。
 2. 画圆和椭圆。
 3. 依图示用多义线画图中所示的外轮廓线, 要求直线部分与弧线相切, 然后画中间的垂直轮廓线。
 4. 标注文字 CAD2 SCALE 1:10。
- 将完成的图形以 XCAD2-3.DWG(或.GWD)为名存储在考生自己的目录中。