



劳动保障部全国计算机信息高新技术考试
指定教材

全国计算机信息 高新技术考试 技能培训和鉴定标准

(修订版)

劳动保障部
职业技能鉴定中心



北京希望电子出版社
www.bhp.com.cn

中航出版社



劳动和社会保障部全国计算机信息高新技术考试
指定教材

全国计算机信息 高新技术考试 技能培训和鉴定标准

(修订版)

劳动和社会保障部
职业技能鉴定中心



北京希望电子出版社
www.bhpb.com.cn

2001.5

宇航出版社

版 权 声 明

本书版权归国家职业技能鉴定专业委员会计算机专业委员会所有，授权宇航出版社出版发行，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试指定教材专用防伪标签，无防伪标签者不得销售。

版权所有，翻印必究。

图书在版编目（CIP）数据

计算机信息高新技术考试技能培训和鉴定标准/劳动部职业技能鉴定中心. —北京：宇航出版社，1998.5

ISBN 7-80144-082-X

I.计… II.劳… III.①电子计算机-技术等级标准-汇编②信息技术-技术等级标准-汇编 IV.TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（98）第 04342 号

宇 航 出 版 社 出版发行

北京市和平里滨河路 1 号（100013）

北京海淀路 82 号（100080）

发行地址：北京阜成路 8 号（100830）

北京广益印刷厂印刷

新华书店经销

2001 年 5 月第 2 版 2001 年 5 月第 2 次印刷

开本：787×1092 1/32 印张：6.75 字数：141 千字

印数：20001—25000 册 定价：12.00 元

国家职业技能鉴定专家委员会

计算机专业委员会名单

主任委员：路甬祥 王 选

副主任委员：胡启恒 陈 冲 陈 宇
周明陶

委 员：（按姓氏笔画排序）

于永顺 王东岩 王景新

王瑞明 刘雅英 汤宝兴

求伯君 宋 健 陈 敏

陈树楷 赵伯雄 钟玉琢

秦人华 恩庭璞 陶 沙

黄民德 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

全国计算机信息高新技术考试是劳动和社会保障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，加强计算机信息高新技术领域新职业、新工种职业技能鉴定工作，授权劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国范围内统一组织实施的社会化职业技能考试。根据劳动和社会保障部职业技能开发司、劳动和社会保障部职业技能鉴定中心劳培司字[1997]63号文件，“考试合格者由劳动和社会保障部职业技能鉴定中心统一核发计算机信息高新技术考试合格证书。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；在其他就业和职位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。”

开展这项工作的主要目的，就是为了推动高新技术在我国迅速普及，促使其得到推广应用，提高应用人员的使用水平和高新技术装备的使用效率，促进生产效率的提高；同时，对高新技术应用人员的择业、流动提供一个应用水平与能力的标准证明，以适应劳动力的

市场化管理。

根据职业技能鉴定要求和劳动力市场化管理需要，职业技能鉴定必须做到操作直观、项目明确、能力确定、水平相当且可操作性强的要求，因此，全国计算机信息高新技术考试采用了一种新型的、国际通用的专项职业技能鉴定方式。根据计算机不同应用领域的特征，划分模块和平台，各平台按等级分别独立进行考试。

目前划分了五个级别：

序号	级别	与国家职业资格对应关系
1	高级操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格一级
2	操作师级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格二级
3	高级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格三级
4	操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格四级
5	初级操作员级	中华人民共和国职业资格证书国家职业资格五级

目前划分了 12 个模块，19 个平台：

模块代号	模块名称	编号	平 台
00	办公软件应用	001	DOS 平台 (CCED 6.0)
		002	Windows 平台 (MS Office 97)
		003	Windows 平台 (WPS 2000)
01	数据库应用	011	FoxBASE+ V2.1 平台
		012	Visual FoxPro V6.0 平台
02	计算机辅助设计	021	AutoCAD R14 平台
03	图形图像处理	031	3D Studio V4.0 平台
		032	Photoshop V5.0 平台
04	专业排版	041	方正书版、报版平台
05	因特网应用	051	Netscape V4.0 平台
		052	Internet Explorer V5.0 平台
06	计算机中文速记	061	听录技能
07	微型计算机安装调试维修	071	IBM-PC 兼容机
08	局域网管理	081	Windows NT V4.0 平台

模块代号	模块名称	编号	平 台
		082	Novell NetWare V4.12 平台
09	多媒体软件制作	091	Director V6.5 平台
		092	Authorware V5.0 平台
10	应用程序设计编制	101	Visual Basic 语言 V6.0
11	会计软件应用	111	用友软件系列

根据计算机应用技术的发展和实际需要，考核模块将逐步扩充。

全国计算机信息高新技术考试密切结合计算机技术迅速发展的实际情况，根据软硬件发展的特点来设计考试内容和考核标准及方法，尽量采用优秀的国产软件，采用标准化考试方法，重在考核计算机软件的操作能力，侧重专门软件的应用，培养具有熟练的计算机相关软件操作能力的劳动者。在考试管理上，采用随培随考的方法，不搞全国统一时间的考试，以适应考生需要。向社会公开考题和答案，不搞猜题战术，以求公平并提高学习效率。

全国计算机信息高新技术考试特别强调规范性，劳动和社会保障部职业技能鉴定中心根据“统一命题、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，每一个考核模块都制定了相应的鉴定标准和考试大纲，各地区

进行培训和考试都执行统一的标准和大纲，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，还建立了动态的职业鉴定标准体系，并由专家委员会根据技术发展进行拟定、调整和公布。

为实现提高劳动者素质和促进就业的基本目的，劳动和社会保障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，全国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技能考试。

考试咨询电话：010-64941199 转 8910 或 8909

培训教材咨询电话：010-62637101 62613322-201



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

隆重推出



CX-3381
定价:20.00元



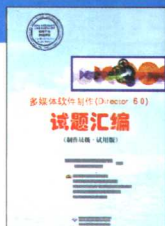
CX-83380
定价:30.00元



CX-83378
定价:25.00元



CX-2373
定价:12.00元



CX-82935
定价:28.00元



CX-83297
定价:25.00元



CX-3287
定价:25.00元



CX-3207
定价:26.00元



CX-82721
定价:35.00元



CX-2387
定价:15.00元



CX-82857
定价:25.00元



CX-3027
定价:27.00元



CX-2516
定价:50.00元



CX-83001
定价:39.00元



CX-3145
定价:25.00元



CX-3026
定价:35.00元



CX-82394
定价:50.00元



CX-3066
定价:28.00元



CX-3158
定价:30.00元



CX-3052
定价:19.00元

社址: 北京中关村大街26号(黄庄路口东) 通讯: 北京中关村083信箱(100080)
电话: (010) 62562329 62541992 传真: (010) 62579874 62633308



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

隆重推出



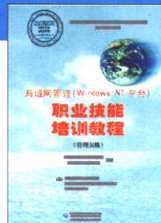
CX-2778
定价:22.00 元



CX-2371
定价:30.00 元



CX-3001
定价:39.00 元



CX-3002
定价:39.00 元



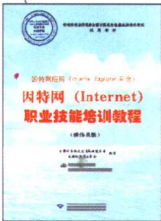
CX-83023
定价:20.00 元



CX-3171
定价:33.00 元



CX-82439
定价:35.00 元



CX-3076
定价:23.00 元



CX-3082
定价:25.00 元



CX-82416
定价:35.00 元



CX-2258
定价:23.00 元



CX-2372
定价:25.00 元



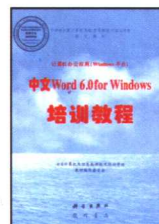
CX-82498
定价:30.00 元



CX-2323
定价:25.00 元



CX-2389
定价:20.00 元



CX-2112
定价:20.00 元



CX-2115
定价:20.00 元



CX-2114
定价:20.00 元



CX-3170
定价:35.00 元



CX-3248
定价:33.00 元

社址: 北京中关村大街26号(黄庄路口东) 通讯: 北京中关村083信箱(100080)
电话: (010) 62562329 62541992 传真: (010) 62579874 62633308

目 录

办公软件应用技能培训和

鉴定标准 1

1 定义 1

2 适用对象 1

3 相应等级 1

4 培训期限 2

5 技能标准 2

5.1 操作员 2

5.2 高级操作员 3

6 鉴定要求 4

6.1 申报条件 4

6.2 考评员构成 4

6.3 鉴定方式与鉴定时间 4

7 鉴定内容 5

7.1 操作员 5

7.2 高级操作员 11

数据库应用技能培训和

鉴定标准 15

1 定义 15

2 适用对象 15

3 相应等级 15

4 培训期限 16

5 技能标准 16

5.1 数据库操作员 16

5.2 高级数据库操作员 17

5.3 数据库管理师 18

6 鉴定要求 20

6.1 申报条件 20

6.2 考评员构成 20

6.3 鉴定方式与鉴定

时间 20

7 鉴定内容 21

7.1 数据库操作员 21

7.2 高级数据库操作员 22

7.3 数据库管理师 23

计算机辅助设计应用技能培训和

鉴定标准 26

1 定义 26

2 适用对象 26

3 相应等级 26

4 培训期限 27

5 技能标准 27

5.1 绘图员 27

5.2 高级绘图员 28

5.3 绘图师 30

6 鉴定要求 32

6.1 申报条件 32

6.2 考评员构成 32

6.3 鉴定方式与鉴定

时间 33

7 鉴定内容	33	4 培训期限	77
7.1 绘图员	33	5 技能标准	77
7.2 高级绘图员	34	5.1 排版操作员	77
7.3 绘图师	36	5.2 高级排版操作员	78
图形图像处理技能培训和		6 鉴定要求	79
鉴定标准	40	6.1 申报条件	79
1 定义	40	6.2 考评员构成	79
2 适用对象	40	6.3 鉴定方式与鉴定	
3 相应等级	40	时间	79
4 培训期限	41	7 鉴定内容	80
5 技能标准	41	7.1 排版操作员	80
5.1 图像制作者	41	7.2 高级排版操作员	81
5.2 高级图像制作者	42	因特网应用技能培训和	
5.3 图像制作师	43	鉴定标准	85
6 鉴定要求	44	1 定义	85
6.1 申报条件	44	2 适用对象	85
6.2 考评员构成	44	3 相应等级	85
6.3 鉴定方式与鉴定		4 培训期限	87
时间	44	5 技能标准	87
7 鉴定内容	45	5.1 网络操作员	87
7.1 图像制作者	45	5.2 高级网络操作员	88
7.2 高级图像制作者	54	5.3 网络管理师	89
7.3 图像制作师	65	6 鉴定要求	90
专业排版技能培训和		6.1 申报条件	90
鉴定标准	76	6.2 考评员构成	90
1 定义	76	6.3 鉴定方式与鉴定	
2 适用对象	76	时间	91
3 相应等级	76	7 鉴定要求	91

7.1 网络操作员	91	5 技能标准	122
7.2 高级网络操作员	101	5.1 微机系统维修员	122
7.3 网络管理师	104	5.2 高级微机系统 维修员	123
计算机中文速记职业技能培训 和鉴定标准	108	6 鉴定要求	125
1 定义	108	6.1 申报条件	125
2 适用对象	108	6.2 考评员构成	125
3 相应等级	108	6.3 鉴定方式与鉴定 时间	125
4 培训期限	109	7 鉴定内容	126
5 技能标准	109	7.1 微机系统维修员	126
5.1 助理速记员	109	7.2 高级微机系统 维修员	126
5.2 速记员	110		
5.3 速记师	112	局域网管理技能培训 和鉴定标准	129
6 鉴定要求	113	1 定义	129
6.1 申报条件	113	2 适用对象	129
6.2 考评员构成	113	3 相应等级	129
6.3 鉴定方式与鉴定 时间	113	4 培训期限	130
7 鉴定内容	114	5 技能标准	130
7.1 助理速记员	114	5.1 网络管理员	130
7.2 速记员	116	5.2 高级网络管理员	131
7.3 速记师	118	5.3 网络工程师	132
微型计算机安装调试维修技能 培训和鉴定标准	121	6 鉴定要求	133
1 定义	121	6.1 申报条件	133
2 适用对象	121	6.2 考评员构成	134
3 相应等级	121	6.3 鉴定方式与鉴定 时间	134
4 培训期限	122		

7 鉴定内容	134
7.1 网络管理员	134
7.2 高级网络管理员	142
7.3 网络工程师	150
多媒体软件制作技能培训和	
鉴定标准	153
1 定义	153
2 适用对象	153
3 相应等级	153
4 培训期限	154
5 技能标准	154
5.1 多媒体软件制作员	154
5.2 高级多媒体软件	
制作员	155
5.3 多媒体软件制作师	157
6 鉴定要求	158
6.1 申报条件	158
6.2 考评员构成	158
6.3 鉴定方式与鉴定	
时间	159
6.4 环境要求	159
7 鉴定内容	159
7.1 多媒体软件制作员	159
7.2 高级多媒体软件	
制作员	167
7.3 多媒体软件制作师	
(暂缺)	175
应用程序设计编制技能培训和	

鉴定标准	176
1 定义	176
2 适用对象	176
3 相应等级	176
4 培训期限	177
5 技能标准	177
5.1 程序员	177
5.2 高级程序员	178
5.3 程序师	179
6 鉴定要求	180
6.1 申报条件	180
6.2 考评员组成	180
6.3 鉴定方式与鉴定	
时间	181
7 鉴定内容	181
7.1 程序员	181
7.2 高级程序员	182
7.3 程序师	184
会计软件应用技能培训和	
鉴定标准	186
1 定义	186
2 适用对象	186
3 相应等级	186
4 培训期限	187
5 技能标准	187
5.1 会计电算化员	187
5.2 会计电算化师	188
6 鉴定要求	189

6.1 申报条件	189	4 培训期限	195
6.2 考评员构成	189	5 技能标准	196
6.3 鉴定方式与鉴定 时间	189	5.1 知识要求	196
7 鉴定内容	190	5.2 技能要求	196
7.1 会计电算化员	190	6 鉴定要求	197
7.2 会计电算化师	191	6.1 申报条件	197
初级操作员应用技能培训和		6.2 考评员构成	197
鉴定标准	195	6.3 鉴定方式与鉴定 时间	197
1 定义	195	7 鉴定内容	198
2 适用对象	195	7.1 应知	198
3 相应等级	195	7.2 应会	199

办公软件应用技能培训和鉴定标准

1 定 义

使用微机及相关外部设备和一种办公应用软件处理文字、数据、图表等相应事务的工作技能。

2 适用对象

文秘人员、数据处理和分析工作人员以及其他需要掌握办公软件操作技能的社会劳动者。

3 相应等级

操作员：专项技能水平达到相当于中华人民共和国职业资格技能等级四级。在一种中文操作系统平台下独立熟练应用办公软件完成相应工作。

高级操作员：专项技能水平达到相当于中华人民共和国职业资格技能等级三级。在一种中文操作系统平台下独立熟练应用办公软件完成相应的综合性工作。