



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

网页制作 (Fireworks 平台)

Fireworks MX

试题解答

(网页制作员级)

黄 刚 等编写



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

网页制作 (Fireworks 平台)

Fireworks MX

试题解答

(网页制作员级)

黄 刚 等编写

内 容 简 介

由劳动和社会保障部职业技能鉴定中心在全国统一组织实施的全国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职业技能考试,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。

本书对配套《试题汇编》中的8个单元试题作了较详细的解答。使读者能尽快掌握 Fireworks MX 基本操作,绘制和编辑基本形状,制作图像蒙版、特效文字、动画和标题栏,热点、切片和优化输出,元件和链接,输出文档与制作网页相册等网页制作的操作技能。

本书以培训教材和试题汇编为依据,试题解答正确清晰,不但能够满足培训考试的需要,而且也是掌握网页制作技术的广大读者学习网页制作 Fireworks MX 软件的优秀参考书。

需要得到技术支持的读者,请与北京海淀 083 信箱北京希望电子出版社(邮编 100080)联系。网址: www.bhp.com.cn, E-mail: lwm@bhp.com.cn。电话: 010-62520290, 62630301, 传真: 010-62520573。

图书在版编目(CIP)数据

网页制作(Fireworks 平台) Fireworks MX 试题解答/
黄刚等编写. —北京: 科学出版社, 2004
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

ISBN 7-03-013060-X

I. 网... II. 黄... III. 主页制作—图形软件, Fireworks MX—解题 IV. TP393. 092-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 022008 号

责任编辑: 李秉真 / 责任校对: 韩培付
责任印刷: 双青 / 封面设计: 陈敏 罗军

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004 年 6 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2004 年 6 月第一次印刷 印张: 26 1/8

印数: 1—3 000

字数: 603 200

定价: 32.00 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：陈 冲 陈 宇 周明陶

委 员：（按姓氏笔画排序）

王 林 冯登国 关东明 朱崇君 李 华 李明树

李京申 求伯君 何新华 宋 建 陆卫民 陈 禹

陈 钟 陈 敏 明 宏 罗 军 金志农 金茂忠

赵洪利 钟玉琢 徐广卿 徐建华 鲍岳桥 雷 毅

秘 书 长：赵伯雄

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。”

开展这项工作的主要目的,就是为了推动高新技术在我国的迅速普及,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,划分模块和系列,各系列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 15 个模块, 38 个系列:

序号	模块	模块名称	编号	平台
1		初级操作员	001	Windows/Office
2	00	办公软件应用	002	Windows 平台 (MS Office)
			003	Windows 平台 (WPS)
3	01	数据库应用	011	FoxBASE+平台
			012	Visual FoxPro 平台
			013	SQL Server 平台
			014	Access 平台
4	02	计算机辅助设计	021	AutoCAD 平台
			022	Protel 平台
5	03	图形图像处理	031	3D Studio 平台
			032	PhotoShop 平台

续表

序号	模块	模块名称	编号	平台
5	03	图形图像处理	034	3D Studio MAX 平台
			035	CorelDRAW 平台
			036	Illustrator 平台
6	04	专业排版	041	方正书版、报版平台
			042	PageMaker 平台
			043	Word 平台
7	05	因特网应用	051	Netscape 平台
			052	Internet Explorer 平台
			053	ASP 平台
8	06	计算机中文速记	061	听录技能
9	07	微型计算机安装调试维修	071	IBM-PC 兼容机
10	08	局域网管理	081	Windows NT 平台
			082	Novell NetWare 平台
11	09	多媒体软件制作	091	Director 平台
			092	Authorware 平台
12	10	应用程序设计编制	101	Visual Basic 平台
			102	Visual C++ 平台
			103	Delphi 平台
			104	Visual C# 平台
13	11	会计软件应用	111	用友软件系列
			112	金蝶软件系列
14	12	网页制作	121	Dreamweaver 平台
			122	Fireworks 平台
			123	Flash 平台
			124	FrontPage 平台
15	13	视频编辑	131	Premiere 平台
			132	After Effect 平台

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。

考试咨询网站: www.citt.org.cn 培训教材咨询电话: 010-62630301, 010-62520290

出版说明

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鉴定考试。

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,划分了模块和平台,各平台按等级分别独立进行考试,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。

全国计算机及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。每一个考试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。

为保证考试与培训的需要,每个模块的教材由两种指定教材组成。其中一种是汇集了本模块全部试题的《试题汇编》,一种是用于系统教学使用的《培训教程》。

本书对配套《试题汇编》中的 8 个单元试题作了较详细的解答。使读者能尽快掌握 Fireworks MX 基本操作,绘制和编辑基本形状,制作图像蒙版、特效文字、动画和标题栏,热点、切片和优化输出,元件和链接,输出文档与制作网页相册等网页制作的操作技能。

本书以培训教材和试题汇编为依据,试题解答正确清晰,不但能够满足培训考试的需要,而且也是要掌握网页制作技术的广大读者学习网页制作 Fireworks MX 软件的优秀参考书。

本书执笔人:黄刚、孙宏、于林、张瑜、曲博、刘志超、刘春雨、刘霞、何斌、高华梅。

由于时间仓促,加之水平有限,书中不当之处恳请批评指正。

目 录

第一单元 绘制和编辑基本形状 1

1.1 第 1 题解答	1
1.2 第 2 题解答	7
1.3 第 3 题解答	11
1.4 第 4 题解答	14
1.5 第 5 题解答	17
1.6 第 6 题解答	21
1.7 第 7 题解答	25
1.8 第 8 题解答	28
1.9 第 9 题解答	32
1.10 第 10 题解答	35
1.11 第 11 题解答	39
1.12 第 12 题解答	42
1.13 第 13 题解答	46
1.14 第 14 题解答	50
1.15 第 15 题解答	53
1.16 第 16 题解答	57
1.17 第 17 题解答	61
1.18 第 18 题解答	64
1.19 第 19 题解答	67
1.20 第 20 题解答	71

第二单元 图像蒙版和图像效果 75

2.1 第 1 题解答	75
2.2 第 2 题解答	78
2.3 第 3 题解答	81
2.4 第 4 题解答	83
2.5 第 5 题解答	85
2.6 第 6 题解答	87
2.7 第 7 题解答	90
2.8 第 8 题解答	92
2.9 第 9 题解答	94
2.10 第 10 题解答	96
2.11 第 11 题解答	99
2.12 第 12 题解答	101

2.13 第 13 题解答	103
2.14 第 14 题解答	105
2.15 第 15 题解答	107
2.16 第 16 题解答	109
2.17 第 17 题解答	111
2.18 第 18 题解答	113
2.19 第 19 题解答	115
2.20 第 20 题解答	117

第三单元 特效文字和标题栏 120

3.1 第 1 题解答	120
3.2 第 2 题解答	124
3.3 第 3 题解答	127
3.4 第 4 题解答	130
3.5 第 5 题解答	132
3.6 第 6 题解答	134
3.7 第 7 题解答	136
3.8 第 8 题解答	138
3.9 第 9 题解答	140
3.10 第 10 题解答	142
3.11 第 11 题解答	144
3.12 第 12 题解答	146
3.13 第 13 题解答	148
3.14 第 14 题解答	150
3.15 第 15 题解答	152
3.16 第 16 题解答	154
3.17 第 17 题解答	156
3.18 第 18 题解答	158
3.19 第 19 题解答	160
3.20 第 20 题解答	162

第四单元 热点、切片和优化输出 165

4.1 第 1 题解答	165
4.2 第 2 题解答	168
4.3 第 3 题解答	169
4.4 第 4 题解答	171

4.5	第 5 题解答	172	6.2	第 2 题解答	268
4.6	第 6 题解答	174	6.3	第 3 题解答	270
4.7	第 7 题解答	175	6.4	第 4 题解答	271
4.8	第 8 题解答	177	6.5	第 5 题解答	273
4.9	第 9 题解答	178	6.6	第 6 题解答	275
4.10	第 10 题解答	180	6.7	第 7 题解答	276
4.11	第 11 题解答	181	6.8	第 8 题解答	278
4.12	第 12 题解答	183	6.9	第 9 题解答	280
4.13	第 13 题解答	184	6.10	第 10 题解答	282
4.14	第 14 题解答	186	6.11	第 11 题解答	284
4.15	第 15 题解答	187	6.12	第 12 题解答	285
4.16	第 16 题解答	189	6.13	第 13 题解答	287
4.17	第 17 题解答	190	6.14	第 14 题解答	289
4.18	第 18 题解答	192	6.15	第 15 题解答	290
4.19	第 19 题解答	193	6.16	第 16 题解答	292
4.20	第 20 题解答	195	6.17	第 17 题解答	294
第五单元	制作动画	197	6.18	第 18 题解答	295
5.1	第 1 题解答	197	6.19	第 19 题解答	297
5.2	第 2 题解答	203	6.20	第 20 题解答	299
5.3	第 3 题解答	206	第七单元	输出文档与制作网页相册	301
5.4	第 4 题解答	210	7.1	第 1 题解答	301
5.5	第 5 题解答	213	7.2	第 2 题解答	303
5.6	第 6 题解答	216	7.3	第 3 题解答	306
5.7	第 7 题解答	219	7.4	第 4 题解答	308
5.8	第 8 题解答	222	7.5	第 5 题解答	311
5.9	第 9 题解答	225	7.6	第 6 题解答	313
5.10	第 10 题解答	229	7.7	第 7 题解答	316
5.11	第 11 题解答	232	7.8	第 8 题解答	318
5.12	第 12 题解答	235	7.9	第 9 题解答	321
5.13	第 13 题解答	238	7.10	第 10 题解答	323
5.14	第 14 题解答	242	7.11	第 11 题解答	326
5.15	第 15 题解答	245	7.12	第 12 题解答	328
5.16	第 16 题解答	248	7.13	第 13 题解答	331
5.17	第 17 题解答	252	7.14	第 14 题解答	333
5.18	第 18 题解答	255	7.15	第 15 题解答	336
5.19	第 19 题解答	258	7.16	第 16 题解答	338
5.20	第 20 题解答	261	7.17	第 17 题解答	341
第六单元	元件与链接	265	7.18	第 18 题解答	343
6.1	第 1 题解答	265	7.19	第 19 题解答	346

7.20 第 20 题解答	348	8.10 第 10 题解答	378
第八单元 综合应用	352	8.11 第 11 题解答	381
8.1 第 1 题解答	352	8.12 第 12 题解答	383
8.2 第 2 题解答	357	8.13 第 13 题解答	385
8.3 第 3 题解答	360	8.14 第 14 题解答	388
8.4 第 4 题解答	363	8.15 第 15 题解答	390
8.5 第 5 题解答	366	8.16 第 16 题解答	393
8.6 第 6 题解答	368	8.17 第 17 题解答	396
8.7 第 7 题解答	371	8.18 第 18 题解答	399
8.8 第 8 题解答	373	8.19 第 19 题解答	402
8.9 第 9 题解答	376	8.20 第 20 题解答	405

第一单元 绘制和编辑基本形状

1.1 第1题解答

1. 绘制基本形状

第1步：选择“文件”|“新建”命令，出现“新建文档”对话框，如图1-1-1所示。设置版面大小为400×400像素，分辨率为72像素/英寸，背景色为红色（#FF0000）。

第2步：选择“文件”|“保存”命令，打开“保存”对话框，将文件保存在考生文件夹下，命名为X1-1A.png。

第3步：选择“视图”|“网格”|“编辑网格”命令，出现“编辑网格”对话框，如图1-1-2所示，选择“显示网格”复选框，设置网格宽为50像素，高为50像素。

第4步：选择“视图”|“标尺”命令，显示标尺。

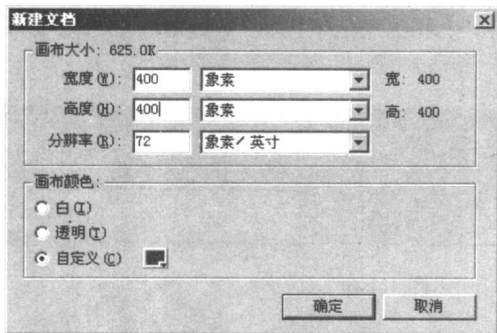


图 1-1-1

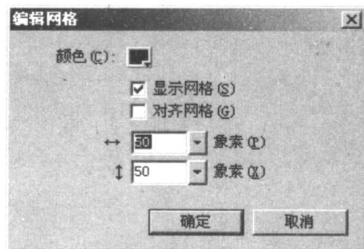


图 1-1-2

第5步：选择矩形工具，绘制水平方向的矩形，如图1-1-3所示。

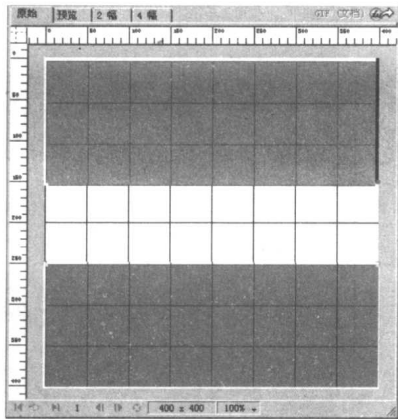


图 1-1-3

第 6 步: 将工具箱颜色选项  的填充项目设置为白色 (#FFFFFF), 笔触项目  设置为无, 如图 1-1-4 所示。

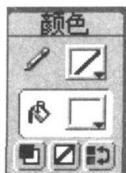


图 1-1-4

第 7 步: 在属性面板中设置宽为 400, 高为 100, x 为 0, y 为 150, 如图 1-1-5 所示。

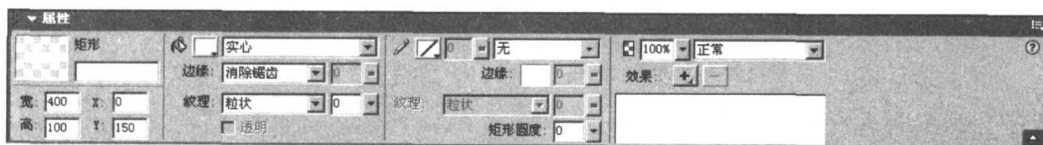


图 1-1-5

第 8 步: 绘制垂直方向的矩形, 在工具箱中设置填充颜色为白色 (#FFFFFF), 笔触颜色为无。在属性面板中设置宽为 100, 高为 400, x 为 150, y 为 0, 如图 1-1-6 所示。

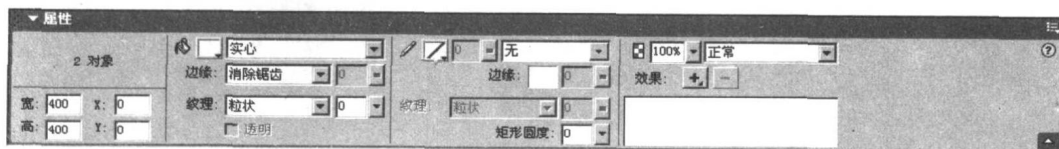


图 1-1-6

第 9 步: 将最后的操作结果保存在考生文件夹中, 完成的操作结果如图 1-1-7 所示。

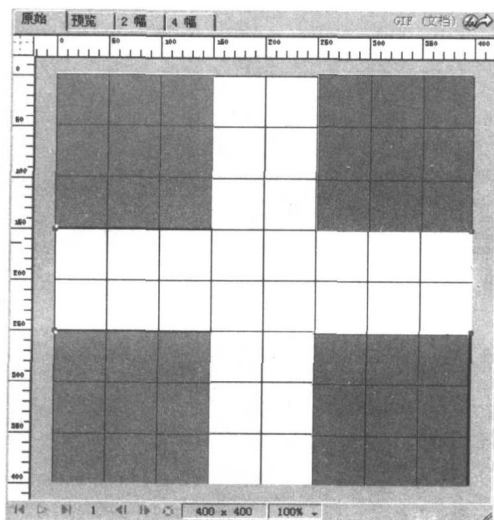


图 1-1-7



2. 路径的绘制和组合

第1步：选择“文件”|“新建”命令，出现“新建文档”对话框，设置版面大小为 360 × 360 像素，分辨率为 72 像素/英寸，背景色为粉红色 (#FF00FF)。

第2步：选择“文件”|“保存”命令，将文件保存在考生文件夹下，命名为 X1-1B.png。

第3步：在工具箱中选择椭圆工具绘制一个椭圆形状。在属性面板中设置宽为 144，高为 144，x 为 36，y 为 36。

第4步：选择“编辑”|“复制”命令和“编辑”|“粘贴”命令，复制 3 个同样的形状，在第 2 个形状的属性面板中设置宽为 144，高为 144，x 为 36，y 为 144，在第 3 个形状的属性面板中设置宽为 144，高为 144，x 为 144，y 为 36，在第 4 个形状的属性面板中设置宽为 144，高为 144，x 为 144，y 为 144。

第5步：选择“修改”|“合并路径”|“合并”命令，将设置好的 4 个形状进行合并。

第6步：调整合并后的图形于画布的中心位置。

第7步：将最后的操作结果保存在考生文件夹中。最终效果如图 1-1-8 所示。

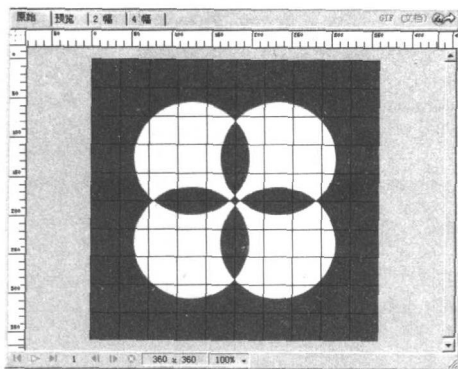


图 1-1-8

3. 为对象设置笔触和图案效果

第1步：选择“文件”|“打开”命令，打开 C:/2003fwmx/Unit1/fwy1-1C.png，如图 1-1-9 所示。

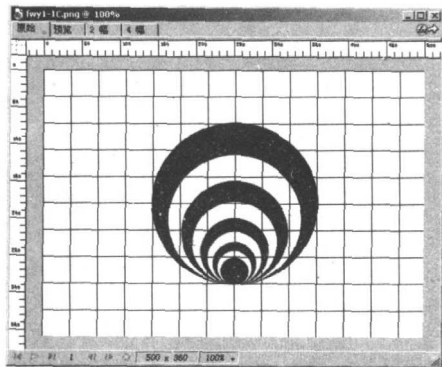


图 1-1-9

第2步：在属性面板的填充项目中设置填充类型为“图案”，如图 1-1-10 所示。

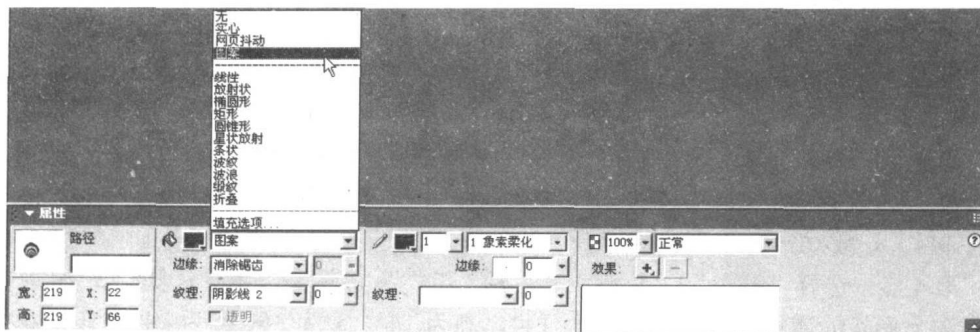


图 1-1-10

第 3 步：选择图案样式为“紫雨”，如图 1-1-11 所示。

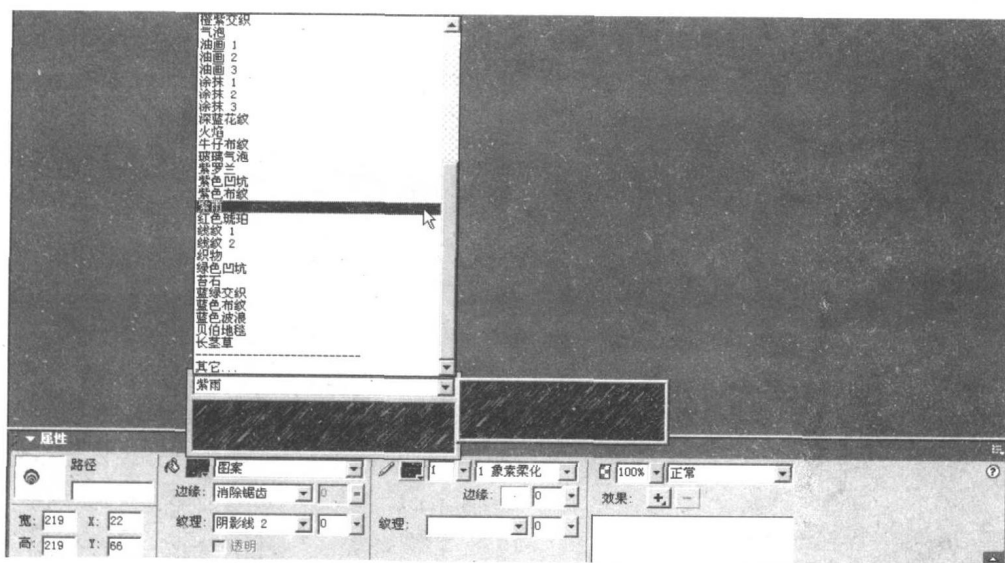


图 1-1-11

第 4 步：设置笔触颜色为黑色 (#000000)，将笔尖大小选择为 1 像素，描边的种类选择为铅笔下的 1 像素柔化，边缘柔化选择为 0，如图 1-1-12 所示。

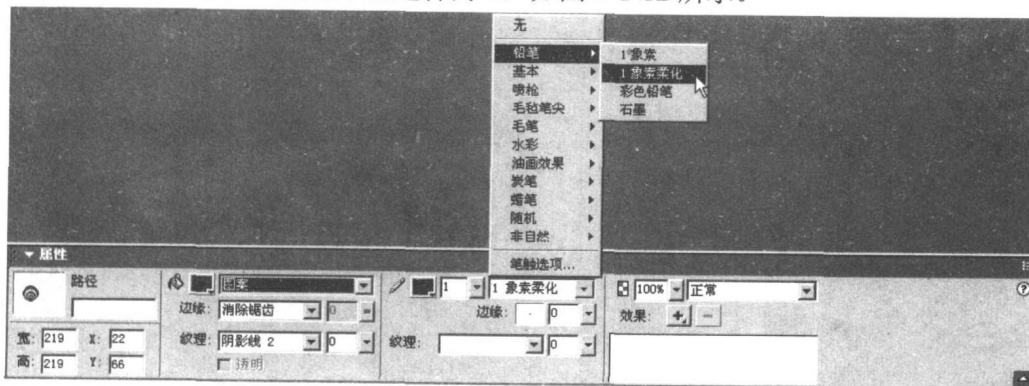


图 1-1-12

第 5 步: 选择“编辑”|“复制”命令和“编辑”|“粘贴”命令, 复制该对象, 旋转 180°。

第 6 步: 在属性面板中将图案样式设置为“紫色凹坑”, “边缘”选择为“消除锯齿”, “纹理”选择为“阴影线 4”, “纹理总量”选择为 50%, 如图 1-1-13 所示。



图 1-1-13

第 7 步: 对齐设置好的两个形状。

第 8 步: 将最后的操作结果保存在考生文件夹中, 完成的操作结果如图 1-1-14 所示。



图 1-1-14

4. 为基本形状添加笔触和渐变效果

第 1 步: 选择“文件”|“打开”命令, 打开 C:/2003fwmx/Unit1/fwyl-1D.png, 如图 1-1-15 所示。

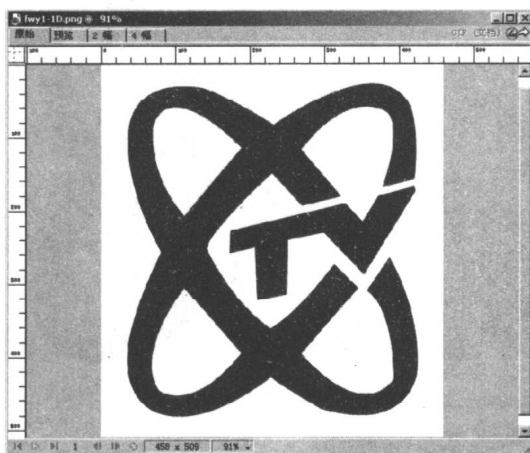


图 1-1-15

第2步：在属性面板的填充项目中设置填充类型为“渐变”中的“缎纹”，如图1-1-16所示。

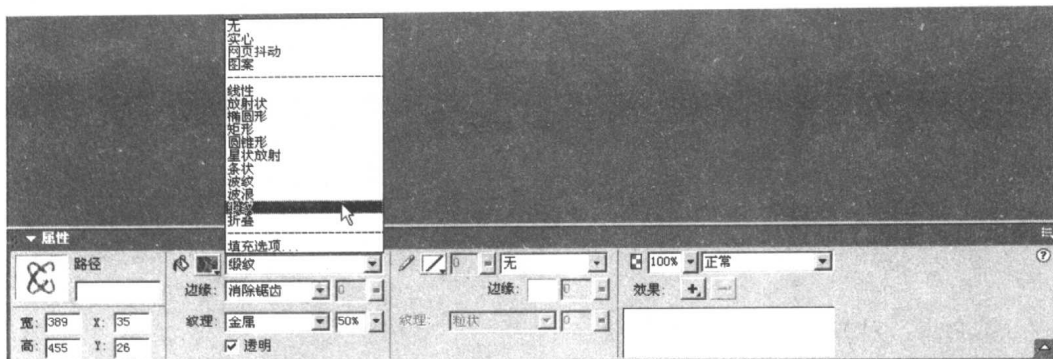


图 1-1-16

第3步：“渐变类型”选择为“预置”中的“深蓝”，如图1-1-17所示。

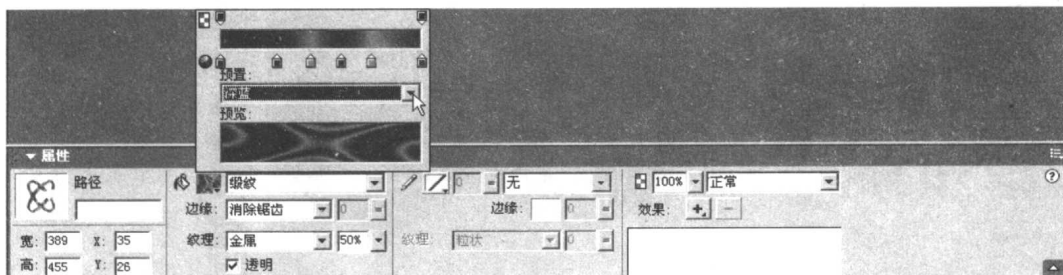


图 1-1-17

第4步：“纹理”选择为“金属”，“纹理总量”选择为50%。

第 5 步：将最后的操作结果保存在考生文件夹中，完成的操作结果如图 1-1-18 所示。

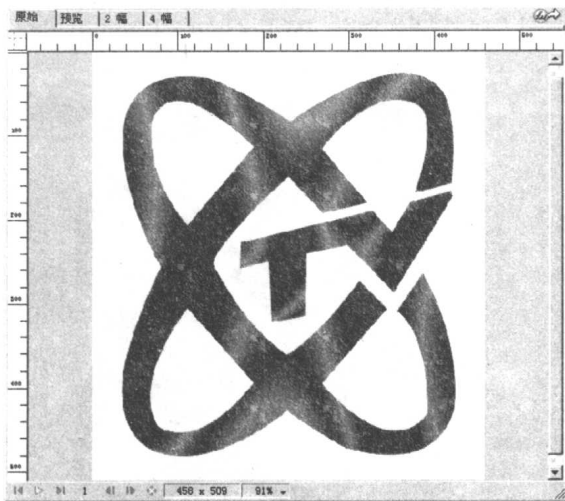


图 1-1-18

1.2 第2题解答

1. 绘制基本形状

第1步：选择“文件”|“新建”命令，出现“新建文档”对话框，设置版面大小为 500×400 像素，分辨率为 72 像素/英寸，背景色为粉色（#FF99CC）。

第2步：选择“文件”|“保存”命令，将文件保存在考生文件夹下，命名为 X1-2A.png。

第3步：选择“视图”|“网格”|“编辑网格”，出现“编辑网格”的对话框，选择“显示网格”复选框，设置网格宽为 80 像素，高为 80 像素。

第4步：选择“视图”|“标尺”命令显示标尺。

第5步：选择圆角矩形工具，在左上角绘制一个圆角矩形，在工具箱中设置填充颜色为白色（#FFFFFF），笔触颜色为黑色（#000000）。在属性面板中设置宽为 100，高为 80，x 为 0，y 为 0，矩形圆度为 20，如图 1-2-1 和图 1-2-2 所示。

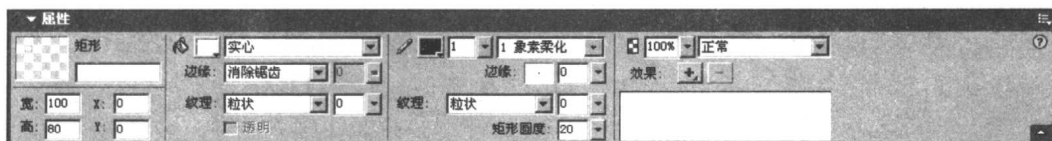


图 1-2-1

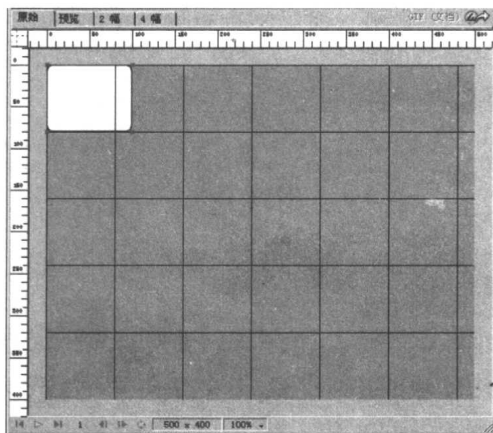


图 1-2-2

第6步：选择“编辑”|“复制”命令和“编辑”|“粘贴”命令，复制 1 个同样的形状，在属性面板中重新设置 x 为 100，y 为 80，矩形圆度为 30。

第7步：选择“编辑”|“粘贴”命令，复制另外 4 个同样的形状，在第 3 个形状的属性面板设置 x 为 200，y 为 160，矩形圆度为 40，在第 4 个形状的属性面板设置 x 为 300，y 为 240，矩形圆度为 50。在第 5 个形状的属性面板设置 x 为 400，y 为 320，矩形圆度为 60。

第8步：将最后的操作结果保存在考生文件夹中，完成的操作结果如图 1-2-3 所示。