

After Effects

影视特效制作

技能实训教程

主 编 张敬斋 嵇 棣

副主编 张 凯 张 怡 柳英吉

杜 凯



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

Preface 前言

Adobe公司作为全球最大的软件公司之一，自创建以来，从参与发起桌面出版革命，到提供主流创意工具，以其革命性的产品和技术，不断变革和改善着人们思想及交流的方式。今天，无论是在报纸、杂志、广告中看到的，还是从电影、电视及其他数字设备中体验到的，几乎所有的作品制作背后均打着Adobe软件的烙印。

为了满足新形势下的教育需求，在Adobe技术专家、资深教师、一线设计师以及出版社策划人员的共同努力下，我们完成了新模式教材的开发工作。本教材采用模块化编写方式，通过案例实训的讲解，帮助读者掌握就业岗位工作技能，提升动手能力，以提高就业竞争力。

本书分九个模块：

- 模块1 影视基础概述
- 模块2 易度传媒宣传片制作
- 模块3 制作跟踪整形效果
- 模块4 绿屏抠图
- 模块5 招商银行片头制作
- 模块6 制作河南形象宣传片
- 模块7 制作剪纸动画
- 模块8 跳动的旋律
- 模块9 光环旋转效果

该书特色鲜明，侧重于综合职业能力与职业素养的培养，融“教、学、做”为一体，适合应用型本科院校、职业院校和培训机构作为教材使用。本书提供配套教学资料（素材、视频），方便教师和学生使用。

本书由张敬斋和嵇棣担任主编，由张凯、张怡、柳英吉和杜凯担任副主编。

由于编者水平有限，本书疏漏或不妥之处在所难免，敬请广大读者批评、指正。

编 者

Contents 目录

模块 1 影视基础概述



知识储备	001
知识点1 后期编辑工作流程	001
知识点2 电视播出的制式	004
知识点3 常用电视制式	006
知识点4 常用视频格式	007
知识点5 其他相关概念	008
知识点6 After Effects与其他软件	009
职业技能考核	011

模块 2 易度传媒宣传片制作



模拟制作任务	013
任务1 易度片头制作	013
知识点拓展	031
知识点1 New Composition (新建合成窗口)	031
知识点2 在时间线面板内剪辑 操作素材	031
知识点3 透明通道	032
知识点4 “Rectangle Tool” 工具	033
知识点5 “Light” 命令	034
独立实践任务	035
任务2 制作寝室宣传片	035
职业技能考核	037

模块 3 制作跟踪整形效果



模拟制作任务	039
任务1 制作跟踪整形效果	039
任务2 修正去除画面杂物	048
知识点拓展	054
知识点1 “Title/Action Safe” 安全框	054
知识点2 素材文件的场信息	054
独立实践任务	055
任务3 画面修整之调整人物形体	055
职业技能考核	057

模块 4 绿屏抠图



模拟制作任务	059
任务1 绿屏抠像	059
知识点拓展	067
知识点1 绿屏抠像技术原理	067
知识点2 抠像背景的选择	068
知识点3 蓝绿背景抠像选择	069
知识点4 抠像前期的准备工作	069
独立实践任务	070
任务2 绿屏抠像之人物背景合成	070
职业技能考核	072

模块 5 招商银行片头制作

模拟制作任务	074
任务1 招商银行片头制作	074
知识点拓展	083
知识点1 绘制路径	083



知识点2	路径的形态	083
知识点3	“Horizontal Type Tool” 文字编辑工具	083
知识点4	“Camera Settings” 对话框	084
知识点5	“Hue/Saturation” 特效	085
知识点6	“Glow” 特效	086
独立实践任务		088
任务2 新闻栏目片头		088
职业技能考核		090

模块 6

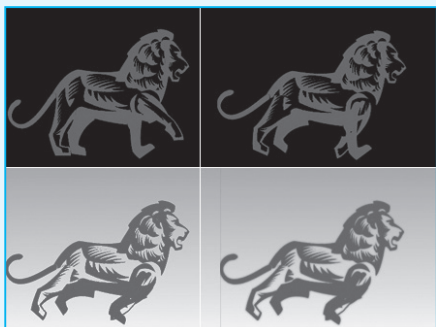
制作河南形象宣传片



模拟制作任务		092
任务1 第三镜头色彩调整		092
知识点拓展		101
知识点1	色彩调整的基本步骤	101
知识点2	Mask的类型	103
知识点3	Mask的基本操作参数	103
知识点4	“Multiply” 正片叠底模式	104
独立实践任务		105
任务2 树叶色彩调整		105
职业技能考核		107

模块 7

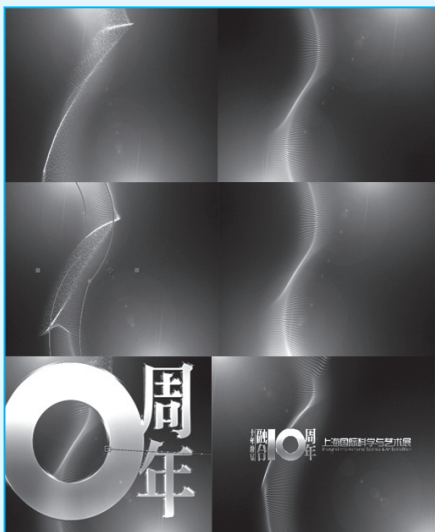
制作剪纸动画



模拟实践任务		109
任务1 制作剪纸摆拍镜头		109
知识点拓展		123
知识点1	素材导入	123
知识点2	预合成	125
知识点3	预览动画效果	126
知识点4	文件存储	126

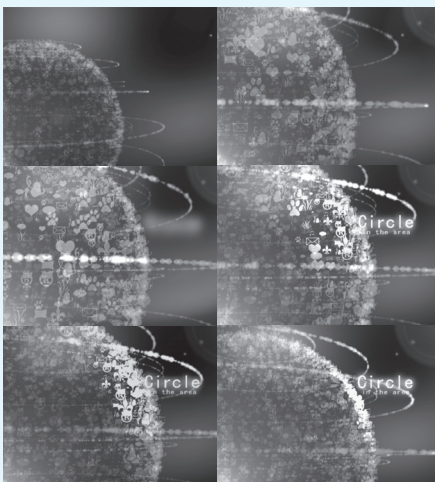
知识点5 Transform参数	126
知识点6 设置父子关系	127
独立实践任务	128
任务2 完成纸牛镜头的动画设置	128
职业技能考核	130

模块 8 跳动的旋律



模拟制作任务	132
任务1 上海国际科学与艺术展片头	132
知识点拓展	149
知识点1 Form插件	149
知识点2 Lens Flare效果	150
知识点3 Mask参数	150
知识点4 音频设置	151
独立实践任务	153
任务2 音乐流体效果制作	153
职业技能考核	155

模块 9 光环旋转效果



模拟制作任务	157
任务1 利用Form粒子做出绚丽的片头 ...	157
知识点拓展	180
知识点1 Form插件的参数	180
知识点2 4-Color Gradient	181
独立实践任务	182
任务2 制作绚丽的粒子扩散效果	182
职业技能考核	184