

ADOBE® ACROBAT® 9 PRO

标准培训教材

Adobe中国教育认证计划及ACAA教育发展规划标准培训教材



主 编 ACAA专家委员会 DDC 传媒
编 著 陶珍明

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

ADOBE® ACROBAT® 9 PRO 标准培训教材

Adobe中国教育认证计划及ACAA教育发展计划标准培训教材



主 编 ACAA专家委员会 DDC 传媒
编 著 陶珍明

人 民 邮 电 出 版 社
北 京

图书在版编目(CIP)数据

ADOBE ACROBAT 9 PRO标准培训教材 / ACAA专家委员会, DDC传媒主编; 陶珍明编著. —北京: 人民邮电出版社, 2009. 7

Adobe中国教育认证计划及ACAA教育发展计划标准培训教材

ISBN 978-7-115-20769-2

I. A… II. ①A…②D…③陶… III. 电子文件—文件系统, Acrobat 9—技术培训—教材 IV. TP391.12

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第057945号

内 容 提 要

本书是“Adobe中国教育认证计划及ACAA教育发展计划标准培训教材”之一。为了让读者系统、快速地掌握Adobe Acrobat 9软件,本书全面细致地介绍了Adobe Acrobat 9的各项功能,包括基础知识、浏览和导航、创建PDF文件、编辑PDF文档、增强PDF文档、批注与审阅、PDF表单、安全性、PDF内容评估、发布PDF文档等。

本书由行业资深人士、ACAA专家委员会成员以及参与Adobe中国数字艺术教育发展计划命题的专业人员编写。全书语言通俗易懂,内容由浅入深、循序渐进,并配以大量的图示,特别适合初学者学习,同时对有一定基础的读者也大有裨益。本书对参加Adobe中国认证专家(ACPE)和Adobe中国认证设计师(ACCD)考试的考生具有指导意义,同时也可以作为高等学校美术专业计算机辅助设计课程的教材。本书也非常适合其他各类培训班及广大自学人员参考阅读。

Adobe 中国教育认证计划及 ACAA 教育发展计划标准培训教材

ADOBE® ACROBAT® 9 PRO 标准培训教材

◆ 主 编 ACAA 专家委员会 DDC 传媒

编 著 陶珍明

责任编辑 李 际

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京艺辉印刷有限公司印刷

◆ 开本: 800×1000 1/16

印张: 22.5

字数: 510 千字

印数: 1-4 000 册

2009 年 7 月第 1 版

2009 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-20769-2/TP

定价: 36.00 元

读者服务热线: (010)67132750 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

专家指导委员会

- 王 敏 (中央美术学院 设计学院院长, 北京2008奥运会 设计总监)
- 陈 刚 (北京大学 新闻与传播学院副院长)
- 汪 琼 (北京大学 现代教育技术中心主任)
- 詹炳宏 (北京服装学院 设计学院院长)
- 蒋 伟 (人民邮电出版社 副社长)
- 李 昕 (Adobe中国公司 市场总监)
- 林 强 (Wacom中国公司 总经理)
- 罗晓中 (中国软件行业协会 副秘书长)
- 李德庚 (荷兰建筑、时尚和设计促进会 委员, 《今日交流设计》丛书主编)

主编

张明真、汪 可

编委

艾 藤、陈劲松、程 琳、段 炼、戴彤云、方 兴、范淑兰、
刘 强、李 涛、李庆良、梁景红、毛屹彬、倪 栋、陶珍明、
王 东、王东晟、汪 可、吴祖武、邢长武、薛 欣、闫 晶、
余妹兰、晏赵毅、张 晖、张明真

前言

秋天，蒹葭飘香，稻菽低垂。往往与收获和喜悦联系在一起。

秋天，天高云淡，望断南飞雁。往往与爽朗和未来的展望联系在一起。

秋天，还是一个登高望远、鹰击长空的季节。

心绪从大自然的悠然清爽转回到现实中，在现代科技造就的世界不断同质化的趋势中，创意已经成为 21 世纪最为价值连城的商品。谈到创意，不能不提到两家国际创意技术巨头——Apple 和 Adobe。

1993 年 8 月，Apple 带来了令国人惊讶的 Macintosh 电脑和 Adobe Photoshop 等优秀设计出版软件，带给人们几分秋天高爽清新的气息和斑斓的色彩。在铅与火、光与电的革命之后，一场彩色桌面出版和平面设计革命在中国悄然兴起。1998 年 5 月 4 日，Adobe 在中国设立了代表处。多年来，在 Adobe 的默默耕耘下，Adobe 中国的用户群不断成长，Adobe 的品牌影响逐渐深入到每一位设计师的心田，它在中国幸运地拥有了一片沃土。

我们有幸在那样的启蒙年代融入到中国创意设计和职业培训的涓涓细流之中……

1996 年金秋，奥华创新教育团队从北京一个叫朗秋园的地方一路走来，从秋到春，从冬走到夏。伴随着图形、色彩、像素……我们把一代代最新的图形图像技术和产品通过职业培训和教材的形式不断介绍到国内——从 1995 年国内第一本自主编著出版的《Adobe Illustrator 5.5 实用指南》，国内第一套包括《Mac OS 操作系统》、《Photoshop 图像处理》、《Illustrator 图形处理》、《PageMaker 桌面出版》和《扫描与色彩管理》的全系列的“苹果电脑设计经典”教材；到目前主流的“Adobe 标准培训教材”系列、“Adobe 认证考试指南”系列等。十几年来，我们从稚嫩到成熟，从学习到创新，编辑出版了上百种专业数字艺术设计类教材，影响了整整一代学生和设计师的学习和职业生活，弹指间见证了中国创意产业和职业教育发展的蓬勃与盎然生机。

千禧年元月，我们作为唯一一家“Adobe 中国授权考试管理中心（ACECMC）”与 Adobe 公司正式签署战略合作协议，共同参与策划了“Adobe 中国教育认证计划”。那时，中国的职业培训市场刚刚起步，方兴未艾。从此，Adobe 教育与认证成为我们 21 世纪发展的一个主旋律。

2001 年，奥华创新旗下的 DDC 传媒——一个设计师入行和设计师交流的网络社区诞生了。它是一个以网络互动为核心的综合创意交流平台，涵盖了平面设计交流、CG 创作互动、主题设计赛事等众多领域。同年 11 月，第一套“Adobe 中国教育认证计划标准培训教材”问世，成为市场上最为成功的数字艺术教材系列之一，也标志着奥华创新从此与人民邮电出版社在数字艺术专业教材方向上建立了战略合作关系。在

Adobe 教育计划和图书市场的双重推动下, Adobe 标准培训教材长盛不衰, 相关创新教材产品不断涌现, 无论是数量还是品质上都更上一层楼。

2005 年, 奥华创新联合 Adobe 等国际权威数字技术厂商, 与中国顶尖美术艺术院校一起创立了“ACAA 中国数字艺术教育联盟”, 旨在共同探索中国数字艺术教育改革发展的道路和方向, 共同开发中国数字艺术职业教育和认证市场, 共同推动中国创意产业的发展和水平的提高。是年, Adobe 公司斥资 34 亿美元收购 Macromedia 公司, 一举改变了世界数字创意技术市场的格局, 使得网络设计和动态媒体设计领域最主流的产品 Dreamweaver 和 Flash 成为 Adobe 市场战略规划中的重要棋子, 从而进一步奠定了 Adobe 的市场统治地位, 也使我们可以为职业技术学院提供更加全面、完整的数字艺术专业培养方案, 提供更好的支持和服务。

2008 又是一年秋来到。我们签约 Autodesk 公司, 成为 ATC (Authorized Training Center) 中国授权管理中心, 成功地从平面创意、网络设计, 迈入了深邃空灵、莫测神奇的三维世界。奥华创新教育团队以 12 年的历程跨越了从 A (Apple)、到 A (Adobe)、再到 A (Autodesk) 的三座丰碑, 在数字创意领域的雄关漫道上也依稀留下了历历足迹。

而今……而今恰是“迈步从头越”的壮怀时刻, 从头越……

关于 ACAA 中国教育发展计划

ACAA 数字艺术教育是一个依托国际厂商主流技术资源, 并超越厂商和产品技术范畴的, 覆盖整个创意文化产业核心需求的职业设计师入行教育与人才培养计划。设有视觉传达 / 平面设计、动态媒体 / 网络设计、商业插画 / 动漫设计、三维动画 / 影视后期等专业培养方向。

ACAA 教育主张 (1) 数字技术与艺术设计相结合; (2) 国际厂商与国内院校相结合; (3) 学历教育与职业培训相结合; (4) 远程网络教育与面授教学相结合的职业教育理念。不断跟踪世界先进的数字技术和设计理念, 引入国际、国内优质的教育资源, 为社会打造具有创造性思维的、专业实用的复合型设计人才。

借中国创意文化产业和职业教育发展继往开来的时代契机, ACAA 教育厚积而薄发, 全面推出了基于 Web 2.0 技术的远程教育平台及数字艺术网络课程内容。e-Learning 成为 ACAA 和 Adobe 职业教育的一个崭新发展方向, 活力四射的后网络时代带给我们无限的期待和遐想。

关于 Adobe 中国教育认证计划

Adobe 中国教育认证计划旨在推动 Adobe 国际领先的数字创意技术在中国的广泛普及和深入应用，不断满足国内用户对相关产品培训的迫切需求。Adobe 教育计划第一次在教育培训市场上旗帜鲜明地确立了“授权和认证”相结合的营销模式，包括在全国范围内设立 Adobe 授权教育与培训机构，采用统一的培训教学大纲、专业的标准培训教材，以及规范的 Adobe 认证考试。

随着数字创意市场的兴起，Adobe 中国教育认证计划也不断从广度到深度地蓬勃发展，逐渐跨越数字工具的产品技术培训、创意设计的职业教育和高等教育、中小学艺术素质教育等多个领域，先后推出了“Adobe 中国授权培训中心 (ACTC)”、“Adobe 数字艺术中心 (ADAC)”和“Adobe 数字艺术基地 (ADAB)”等市场细分项目。Adobe 教育计划助力中国数字艺术教育市场，努力搭建一个高水平专业化，与国际尖端数字技术相接轨且能适应不同层次教学、创作和体验需求的创意教育平台。

Adobe 认证考试和认证证书

Adobe 认证考试和认证证书是 Adobe 中国教育认证计划的核心之一。在“国际品质、中国定制”的一贯开发理念和原则下，在品质控制和规范管理下，“Adobe 认证产品专家 (ACPE)”和“Adobe 中国认证设计师 (ACCD)”已经成为中国数字艺术职业教育和培训市场主流的行业认证标准，逐步在社会树立了 Adobe 教育和认证的良好品牌形象。

—Adobe 认证产品专家

—Adobe Certified Product Expert (ACPE)

基于 Adobe 领先创意设计软件产品的单项认证考试科目。

—Adobe 中国认证设计师

—Adobe China Certified Designer (ACCD)

创意设计认证类别：基于 Adobe Creative Suite - Design 创意设计平台的综合认证，包括 Photoshop、Illustrator、InDesign、Acrobat 四门单科认证考试。

网络设计认证类别：基于 Adobe Creative Suite - Web 网页设计平台的综合认证，包括 Dreamweaver、Flash、Fireworks、Photoshop 四门单科认证考试。

影视后期认证类别：基于 Adobe Creative Suite - Production 影视编辑平台的综合认证，包括 After Effects、Premiere Pro、Photoshop、Illustrator 四门认证考试科目。



更多详细信息, 请关注 Adobe 中国网站: <http://www.myadobe.com.cn>。

Adobe/ACAA 标准培训教材系列

以严谨务实的态度开发高水平、高品质的专业培训教材是奥华创新教育的宗旨和目标之一, 也是我们的核心发展业务之一。在过去的几年中, 数字艺术专业教材的策划编著工作拓展迅速, 已出版包括标准培训教材、认证考试指南、案例风暴和课堂系列在内的多套教学丛书, 成为 Adobe 中国教育认证计划及 ACAA 教育发展计划的重要组成部分。

“Adobe/ACAA 标准培训教材”系列适用于各个层次的学生和设计师学习需求, 是掌握 Adobe 相关软件技术最标准规范、实用可靠的教材。“标准培训教材”系列迄今已历经多次重大版本升级, 例如 Photoshop 从 6.0C、7.0C 到 CS、CS2、CS3、CS4 等版本。多年来的精雕细刻, 使教材内容越发成熟完善。

- 《ADOBE PHOTOSHOP CS4 标准培训教材》
- 《ADOBE ILLUSTRATOR CS4 标准培训教材》
- 《ADOBE INDESIGN CS4 标准培训教材》

- 《ADOBE ACROBAT 9 PROFESSIONAL 标准培训教材》
- 《ADOBE AFTER EFFECTS CS4 标准培训教材》
- 《ADOBE PREMIERE PROFESSIONAL CS4 标准培训教材》
- 《ADOBE AUDITION CS4 标准培训教材》
- 《ADOBE DREAMWEAVER CS4 标准培训教材》
- 《ADOBE FLASH PROFESSIONAL CS4 标准培训教材》
- 《ADOBE FIREWORKS CS4 标准培训教材》

“基础培训教材”系列为了满足广大基础用户（包括数字艺术爱好者）、中等职业教育和各类短训班的需求，在保留原来标准培训教材品质的基础上，对内容进行了优化和精简，使用户可以快速掌握 Adobe 相关软件技术的核心技能。

“认证考试指南”系列将 Adobe 认证产品专家（ACPE）和 Adobe 认证设计师（ACCD）的考试题目和精彩的实战案例以及操作技巧紧密结合起来，使读者在享受学习兴趣，体验成功案例的同时，熟练掌握 Adobe 认证考试的内容和形式，从而顺利获得 Adobe 认证。

关于我们

北京奥华创新教育科技有限公司

地址：北京市朝阳区东四环北路 6 号 2 区 1-3-601

邮编：100016

电话：010-51303090-93

网站：<http://www.acaa.cn>, <http://www.ddc.com.cn>

(2009 年 3 月 1 日修订)

目 录

第1章 基础知识	1	1.4.19 辅助工具	32
1.1 初识Adobe Acrobat和PDF	1	1.4.20 国际	32
1.2 解析PDF	2	1.4.21 朗读	32
1.2.1 PDF特性	2	1.4.22 批处理	33
1.2.2 PDF与PostScript语言	4	1.4.23 拼写检查	33
1.2.3 PDF结构	4	1.4.24 色彩管理	33
1.2.4 PDF结构类型	4	1.4.25 身份信息	33
1.3 Acrobat概述和用户界面	5	1.4.26 审阅	33
1.3.1 面板	6	1.4.27 搜索	34
1.3.2 工具栏	7	1.4.28 新建文档	34
1.3.3 上下文菜单	8	1.4.29 信任管理器	34
1.3.4 自定义工具栏	8	1.4.30 因特网	35
1.4 首选项设置	9	1.4.31 转换为PDF	35
1.4.1 全屏	9	1.4.32 追踪器	41
1.4.2 文档	10	1.5 文档属性	41
1.4.3 页面显示	11	1.5.1 说明	42
1.4.4 一般	12	1.5.2 安全性	42
1.4.5 注释	12	1.5.3 字体	43
1.4.6 3D和多媒体	13	1.5.4 初始视图	43
1.4.7 Acrobat.com	14	1.5.5 自定义	44
1.4.8 JavaScript	15	1.5.6 高级	45
1.4.9 TouchUp	15	1.6 相关基础知识	46
1.4.10 安全性	15	1.6.1 XML	46
1.4.11 安全性(增强)	17	1.6.2 JDF	46
1.4.12 编录	18	1.6.3 DCS	47
1.4.13 表单	19	1.6.4 黑版生成	
1.4.14 测量(2D/3D/几何)	19	(Black Generation)	47
1.4.15 从PDF转换	21	1.6.5 UCR: Under Color Removal	
1.4.16 单位和参考线	31	(底色去除)	47
1.4.17 多媒体(旧版)	31	1.6.6 GCR: Gray Component Replacemen	
1.4.18 多媒体信任(旧版)	31	(灰色成分替代)	48

1.6.7 UCA: Under Color Addition (底色增益)	48	2.7.4 光标坐标调板	67
1.6.8 GCR与UCR的区别	48	2.8 管理器	68
1.6.9 OCR	48	2.8.1 种类窗格	69
1.6.10 JPEG2000	49	2.8.2 文件窗格	70
1.6.11 页面框和标记	49	2.8.3 页面窗格	70
1.6.12 元数据	50	2.9 搜索PDF文件	71
1.6.13 布尔操作符(Boolean Operator)	51	2.9.1 查找工具栏	71
1.6.14 叠印 (Overprint)	51	2.9.2 搜索窗口	72
1.6.15 PDF/X ISO标准简介	51	2.9.3 查看搜索结果	72
2.9.4 高级搜索	73	2.9.5 搜索索引文件	74
2.10 比较文档	75		
第2章 浏览和导航	53	第3章 创建PDF文件	77
2.1 打开PDF文件	53	3.1 从单个源文件创建	77
2.2 调整文档视图	54	3.2 从多个源文件创建	78
2.2.1 缩放文档视图	54	3.2.1 合并文件到单个PDF	80
2.2.2 改变页面布局	56	3.2.2 组合文件到PDF包	80
2.2.3 调整页面方向	57	3.3 转换网页	80
2.2.4 拆分文档视图	57	3.3.1 设置网页转换选项	81
2.2.5 使用全屏视图	57	3.3.2 通过指定URL转换 网页	84
2.3 切换文档视图	58	3.3.3 转换PDF页面中链接的 网页	85
2.3.1 快速页面切换	58	3.3.4 通过拖放转换网页	85
2.3.2 快速文档切换	59	3.4 附加文件	86
2.3.3 前后视图切换	59	3.4.1 使用“附加注释”工具	86
2.3.4 滚动文档	60	3.4.2 使用“附加文件”工具 添加	88
2.4 导览文章	60	3.4.3 使用“附件”导览窗格	88
2.4.1 创建文章	60	3.5 在微软程序中使用 PDFMaker	89
2.4.2 浏览文章	61	3.5.1 转换Microsoft Word文件为 PDF文件	89
2.4.3 修改文章	62	3.5.2 转换Microsoft Excel文件为 PDF文件	96
2.5 导览带图层的PDF文档	62		
2.6 使用朗读功能	64		
2.7 使用视图辅助工具	65		
2.7.1 标尺、参考线	65		
2.7.2 网格	66		
2.7.3 测量对象的高度、宽度或 面积	66		

3.5.3 转换Microsoft PowerPoint文件 为PDF文件	97	4.1.1 复制文本	142
3.5.4 转换Microsoft Publisher 文件为PDF文件	97	4.1.2 复制表和图表	142
3.5.5 转换Microsoft Visio文件(仅限 Windows)为PDF文件	98	4.1.3 复制图像	143
3.5.6 存档Microsoft Outlook电子 邮件(仅限Windows) ...	101	4.2 使用TouchUp文本工具	143
3.5.7 在Internet Explorer中转换 网页(仅限Windows) ...	105	4.2.1 添加文本	143
3.5.8 在Windows操作系统的文件 管理器中创建PDF	107	4.2.2 修改文本属性	144
3.6 从其他应用程序中创建 PDF文件	107	4.2.3 修改文本	145
3.6.1 存储为PDF文件	108	4.3 使用TouchUp对象工具	145
3.6.2 导出为PDF文件	108	4.4 提取Acrobat中的对象	149
3.6.3 打印为PDF文件	109	4.5 使用快照工具	150
3.6.4 存档Lotus Notes电子邮件 (仅限Windows)	111	4.6 编排页码	150
3.6.5 转换AutoCAD文件为PDF 文件	111	4.7 页面处理	152
3.7 扫描和OCR转换	116	4.7.1 删除页面	152
3.7.1 通过扫描创建PDF文件 ...	117	4.7.2 复制页面	152
3.7.2 优化扫描的PDF	121	4.7.3 插入页面	153
3.7.3 转换扫描页面为可搜索的 PDF文档	121	4.7.4 提取页面	153
3.8 使用Acrobat Distiller	123	4.7.5 移动页面	154
3.8.1 了解Acrobat Distiller	123	4.7.6 替换页面	154
3.8.2 字体处理	124	4.7.7 旋转页面	155
3.8.3 监视文件夹	125	4.7.8 裁剪页面	156
3.8.4 作业选项设置	127	4.7.9 创建新的空白页	157
3.8.5 设置安全性	140	4.8 创建页眉和页脚	158
3.8.6 设置首选项	140	4.8.1 添加和编辑页眉和 页脚	158
第4章 编辑PDF文档	141	4.8.2 更新页眉和页脚	161
4.1 使用选择工具	141	4.8.3 删除所有页眉和页脚	161
		4.9 背景	161
		4.9.1 添加、替换或编辑 背景	162
		4.9.2 更新背景	163
		4.9.3 删除背景	163
		4.10 水印	163
		4.10.1 添加或替换水印	163
		4.10.2 更新水印	164
		4.10.3 删除水印	164

第5章 增强PDF文档	165
5.1 关于动作	165
5.1.1 动作类型	165
5.1.2 动作触发类型	167
5.2 书签	167
5.2.1 创建书签	167
5.2.2 创建带标签的书签	168
5.2.3 管理书签	169
5.3 链接	171
5.3.1 创建链接	171
5.3.2 管理链接	173
5.4 目标	173
5.4.1 创建目标	173
5.4.2 管理目标	174
5.5 标签	174
5.5.1 创建标签	175
5.5.2 管理标签	175
5.5.3 标准标签元素	177
5.5.4 阅读顺序	178
5.6 媒体	180
5.6.1 添加电影剪辑	180
5.6.2 编辑多媒体属性	182
5.6.3 节目设置	183
5.6.4 添加声音剪辑	187
5.6.5 添加Flash动画	187
5.7 JavaScript脚本	188
5.7.1 创建JavaScript脚本	189
5.7.2 应用JavaScript脚本	189
5.7.3 JavaScript调试程序	189
5.7.4 添加文档动作	190
5.7.5 设置JavaScript首选项	190
5.8 编录功能	190
5.8.1 准备用于构建索引的PDF 文档	191
5.8.2 创建新索引	192

5.8.3 打开旧索引	193
5.8.4 管理嵌入索引	193
5.8.5 移动索引	194
第6章 批注与审阅	195
6.1 添加注释	195
6.1.1 附注工具	196
6.1.2 批改工具	197
6.1.3 文本标记工具	198
6.1.4 图章工具	199
6.1.5 文本框工具	202
6.1.6 标注工具	203
6.1.7 附件工具	204
6.1.8 图画标记工具	206
6.2 管理注释	207
6.2.1 编辑注释	207
6.2.2 查找注释	208
6.2.3 排序注释	209
6.2.4 注释小结	209
6.2.5 标记注释	210
6.2.6 显示和隐藏注释	210
6.3 导出、导入和发送注释	211
6.3.1 导出注释到文件	211
6.3.2 导出注释到Word文件	211
6.3.3 导出注释到AutoCAD 文件	214
6.3.4 导入注释	215
6.3.5 发送注释	216
6.4 审阅PDF文档	216
6.4.1 将PDF文档作为电子邮件的 附件发送	216
6.4.2 启动基于电子邮件的 审阅	217
6.4.3 审批基于电子邮件的PDF	217
6.4.4 跟踪审阅	219
6.4.5 管理共享审阅	221

6.4.6 文档消息栏中的选项	226	7.7.7 分发表单	255
第7章 PDF表单	227	7.8 网络表单	256
7.1 表单工具	227	7.8.1 定义CGI导出值	256
7.2 创建表单	227	7.8.2 添加提交按钮	256
7.3 表单元素	229	7.8.3 创建重置按钮	258
7.4 按钮	230	7.8.4 创建导入数据按钮	258
7.5 设置表单域属性	232	7.9 JavaScript在PDF表单中的	
7.5.1 修改表单域属性	232	应用	258
7.5.2 一般	233	7.9.1 创建跳页按钮	259
7.5.3 外观	233	7.9.2 表单域的计算	259
7.5.4 选项	234	7.9.3 创建时钟	261
7.5.5 动作	238	7.10 页面模板	261
7.5.6 格式	239	7.10.1 定义页面模板	262
7.5.7 验证	241	7.10.2 创建页面模板按钮	262
7.5.8 计算	241	第8章 安全性	263
7.5.9 签名	242	8.1 查看PDF文档的安全性	264
7.5.10 值	243	8.2 PDF文档的安全性设置	265
7.5.11 选项更改	243	8.2.1 口令安全性	265
7.6 创建PDF表单	244	8.2.2 证书安全性	267
7.6.1 创建表单域副本	244	8.3 数字身份证的管理	268
7.6.2 选择表单域	246	8.3.1 数字身份证	269
7.6.3 定位表单域	247	8.3.2 数字身份证文件	273
7.6.4 排列表单域	247	8.3.3 Windows数字身份证	274
7.6.5 调整表单域的大小	249	8.3.4 目录服务器	274
7.6.6 移动和删除表单域	249	8.3.5 时间戳服务器和Adobe	
7.6.7 设置Tab顺序	250	LiveCycle Rights Management	
7.7 填写PDF表单	251	Servers	274
7.7.1 填写和清除表单	251	8.4 数字身份证证书的使用	275
7.7.2 自动完成填写	252	8.4.1 添加证书到可信任身份	
7.7.3 使用“打字机工具”填写		列表	275
表单	253	8.4.2 从PDF文档中的签名添加	
7.7.4 导出表单域数据	253	证书到可信任身份列表	278
7.7.5 导入表单域数据	254	8.4.3 删除证书	279
7.7.6 合并数据文件到电子		8.5 Acrobat中的证书安全和	
表格	254	安全性策略	279

8.5.1 证书安全	280	9.5.3 对象检查器	321
8.5.2 安全性策略	282	9.5.4 油墨管理器	321
8.6 创建安全信封	286	9.5.5 预览透明对象的拼合效果	323
8.7 删除隐藏资料和敏感信息	288	第10章 发布PDF文档	326
8.7.1 检查PDF隐藏内容	288	10.1 优化PDF	326
8.7.2 将敏感内容标记为密文	289	10.1.1 图像	327
8.7.3 搜索单词和为单词标记密文	290	10.1.2 字体	327
8.7.4 更改密文标记的外观	291	10.1.3 透明度	328
8.7.5 创建和编辑密文代码	293	10.1.4 放弃的对象	328
第9章 PDF内容评估	294	10.1.5 放弃用户数据	329
9.1 打印PDF文档	294	10.1.6 整理	330
9.2 颜色转换	297	10.2 批处理	330
9.2.1 “转换颜色”命令	297	10.2.1 创建批序列	330
9.2.2 利用TouchUp对象工具转换	299	10.2.2 运行序列	334
9.3 Acrobat中的色彩管理	299	10.2.3 编辑、重命名和删除序列	334
9.4 印前检查	302	10.2.4 创建自定义序列	334
9.4.1 配置文件	303	10.2.5 设置批处理首选项	334
9.4.2 编辑配置文件	304	10.3 3D工具	334
9.4.3 符合PDF/X, PDF/A和PDF/E规范的文件	308	10.3.1 添加3D文件到PDF页面	335
9.4.4 查看检查结果	310	10.3.2 移动、删除3D场景和调整场景大小	337
9.4.5 创建检查报告	311	10.3.3 浏览3D对象	338
9.4.6 印前检查注释和审核记录	312	10.3.4 测量3D对象	341
9.4.7 印前检查首选项	313	10.3.5 3D对象的横截面属性	342
9.4.8 “选项”菜单	315	10.3.6 3D对象的上下文菜单	344
9.5 预览分色	319	10.3.7 3D属性	344
9.5.1 预览分色	319	10.3.8 模型树面板	344
9.5.2 查看颜色警告	320	10.3.9 添加3D视图到书签或链接	346

学习要点：

- 了解什么是 Acrobat PDF
- 了解不同的 PDF 工作流的特性
- 了解 Adobe Acrobat 9 Pro 的软件界面并掌握界面环境的设定

1.1 初识 Adobe Acrobat 和 PDF

Acrobat 是跨平台信息共享的最佳应用程序。无论是电子表单、电子图书、产品说明还是网络资料，不管源文件使用何种创作应用程序和操作平台，都可借助 Acrobat 转换为 PDF（Portable Document Format，便携文档格式）文件。PDF 是 Adobe 公司在其 PostScript 语言的基础上创建的一种全新的电子文档格式。它以紧凑、完整的文件结构将源文档中的文字、字体、格式、颜色、图形、图像版面设置等封装在一个 PDF 文件中，它使得任何用户都可以不依赖操作系统的语言、字体和显示设备，通过免费的 Adobe Reader 软件就能“逼真地”将文件原貌再现出来。而且 PDF 文件支持内容搜索，还可以包含超文本链接、声音和动态影像等电子信息，具有较高的集成度和可靠的安全性。这些特性使得电子文档在不同的平台和设备上的创建、管理、收集和交换变得轻而易举。

从 20 世纪 90 年代初开始，伴随桌面出版系统的蓬勃发展，PostScript 页面描述语言迅速成为打印页面生成的全球标准，许多桌面打印机以及所有的高端打印系统都内置了 PostScript 页面描述语言，大多数 Macintosh、Windows 以及 UNIX 系统中的应用程序都能创建用于打印的 PostScript 文件。而 Adobe PDF 则是以 PostScript 页面描述语言为基础，增加了文档结构和交互导航的特性，从而使 Adobe PDF 为随时随地可靠的创建、浏览和打印文档提供了有效的机制。

由于 PDF 格式的文件具有其他格式文件无可比拟的特性，越来越多的政府部门、企业以及教育机构通过使用它来简化文档管理流程、提高时效并减少对纸张的依赖。例如，美国食品与药物管理局（FDA）采用 PDF 作为电子提交药品许可的标准格式；美国联邦法院也采用 PDF 作为电子案例编档的格式标准；戴尔（DELL）公司使用 Adobe Acrobat 和 FrameMaker 软件来高质、快速

地发行以百万页计的文档；交通银行上海分行采用基于 Adobe PDF 技术平台的安全电子账单解决方案来提高客户满意度。国内外的许多网络发行的报刊杂志也使用 PDF 作为发行的标准文件格式；众多传统的纸质发行的报刊杂志，在保留原有发行方式的基础上也纷纷加入到增发 PDF 格式电子文件版的行列中来，如《中国日报》(China Daily)、《南方周末》等，参见图 1-1-1 和图 1-1-2。



图 1-1-1



图 1-1-2

1.2 解析 PDF

作为跨平台的文档格式，PDF 用来描述文本和图形的方式与创建、显示或打印它们的应用软件、设备硬件以及操作系统无关。PDF 文档由用来描述一页和多页的对象集合组成，这些对象可以是文本、图形和图像的任意组合，其页面外观特性是通过包含图形序列的 PDF 内容流 (Content Stream) 来描述的。

PDF 文档除包含用于描述静态外观特性的元素外，还可附加交互元素和高级应用数据以使 PDF 具有交互特性，PDF 支持多种类型的批注，例如附注、超链接、标记、文件附件、声音和视频等。虽然附加的元素不属于页面外观特性部份，但它们有助于交互浏览和文档交换。

PDF 文档可以设定通过键盘或鼠标的输入来触发由 PDF 对象定义的动作。PDF 文档还可以包含由用户填写的交互表单，并且这些表单域的值可以导出或者从数据库或其他应用程序导入。

总之，PDF 文档可以包含有助于在应用程序间交换内容的高级信息，除了定义外观特性，还可以包括识别和逻辑结构信息以允许文档被搜索、编辑及提取再利用。

1.2.1 PDF 特性

1. 便携性

PDF 文档采用 8 位二进制字节描述，使 PDF 文档在不同平台和操作系统之间进行传输时无需在原始字符集、尾行语法或各种平台协议之间进行翻译。PDF 文档也可以采用 ASCII 字符编码来描述，