


全国技工院校公共基础课程教材

计算机基础与应用

(Office 和 WPS Office 通用)

 中国劳动社会保障出版社

目录

| | | |
|------|--------------------|-----|
| 项目一 | 计算机硬件配置与应用 | 001 |
| 任务 1 | 认识计算机的主要配件 | 001 |
| 任务 2 | 连接计算机 | 013 |
| 项目二 | 计算机操作系统配置与应用 | 019 |
| 任务 1 | 认识操作系统 | 019 |
| 任务 2 | 操作键盘与鼠标 | 026 |
| 任务 3 | 管理文件和文件夹 | 030 |
| 任务 4 | 设置系统环境 | 035 |
| 项目三 | 计算机网络配置与应用 | 042 |
| 任务 1 | 接入互联网 | 042 |
| 任务 2 | 应用互联网 | 047 |
| 任务 3 | 在线学习 | 054 |
| 任务 4 | 信息安全应用 | 056 |
| 项目四 | 图文编辑与排版 | 062 |
| 任务 1 | 创建与编辑文档 | 062 |
| 任务 2 | 格式化文档 | 073 |
| 任务 3 | 创建与编辑表格 | 090 |
| 任务 4 | 图文编辑与排版 | 104 |

项目五 数据表格制作128

- 任务1 创建与编辑数据表格 128
- 任务2 使用公式 136
- 任务3 使用函数 142
- 任务4 分析与统计数据 150
- 任务5 创建与编辑数据图表 161
- 任务6 输出数据 171

项目六 演示文稿处理176

- 任务1 创建与编辑演示文稿 176
- 任务2 美化演示文稿 188
- 任务3 动态化演示文稿 209

项目七 数字媒体技术应用219

- 任务1 获取数字媒体信息 219
- 任务2 处理图像素材——抠图 233
- 任务3 处理图像素材——图片美化 238
- 任务4 加工媒体文件 245

项目六 演示文稿处理

任务1 创建与编辑演示文稿

一、任务要点

1. 创建演示文稿。
2. 新建、复制和删除幻灯片。
3. 设置幻灯片版式。
4. 在幻灯片中插入文本框、形状、图片、表格、图表和 SmartArt 图形。
5. 保存演示文稿。

二、任务描述

对垃圾进行分类管理，不但可以减少垃圾的处置量，降低其对自然环境的危害，还能最大限度地提高垃圾资源回收利用率。我国自 2019 年起在全国地级及以上城市全面推行了生活垃圾分类。为了提高同学们的环保意识，班主任王老师用 PowerPoint 2021 制作了一个说明垃圾分类的演示文稿，如图 6-1-1 所示。

同学们也可以尝试用 WPS Office 完成，它的操作方法与 PowerPoint 大同小异。



图 6-1-1 “低碳生活新时尚”演示文稿

备和提示,请你根据本课所学进行美化设置。相信你能制作出更实用、更美观的演示文稿。

二、进阶实训

亲爱的同学们,你们现在能够很好地完成演示文稿的整体美化了,有信心完成下面的操作吗?

1. 打开“龟兔赛跑.pptx”(资源库/项目六/任务2/进阶实训/龟兔赛跑.pptx)。

2. 按照下列要求对演示文稿进行修改。

(1) 设置标题。在“幻灯片母版”视图模式下将所有幻灯片标题字号设置为“66”,加粗,字体颜色为“白色”。

(2) 设置图表。将表格坐标轴中的字体颜色设置为“白色”,字体为“华文楷体”,X轴字号为“36”,Y轴为“24”。图例中字号设置为“40”,颜色为“白色”,字体为“华文楷体”。蓝色柱形图更改为浅蓝色填充,红色柱形图更改为橙色填充。

(3) 设置图片。删除第5张幻灯片中的图片背景。

任务3 动态化演示文稿

一、任务要点

1. 在幻灯片中设置动画、动作按钮和超链接。
2. 设置幻灯片页面切换。
3. 播放与输出演示文稿。

二、任务描述

王老师在演示“低碳生活新时尚”演示文稿时发现幻灯片没有动画效果,只能顺序播放,不能跳转,于是她决定对演示文稿进行动画和超链接设置。

三、操作思路



四、操作步骤

1. 打开演示文稿

>>>

启动 PowerPoint 2021, 打开美化后的“低碳生活新时尚.pptx”演示文稿。

2. 设置动画

>>>

(1) 设置第 1 张幻灯片中的动画效果。选中标题“低碳生活新时尚”。单击菜单栏“动画”，在“动画样式”下拉列表中选择“进入”栏的“飞入”命令，如图 6-3-1 所示。

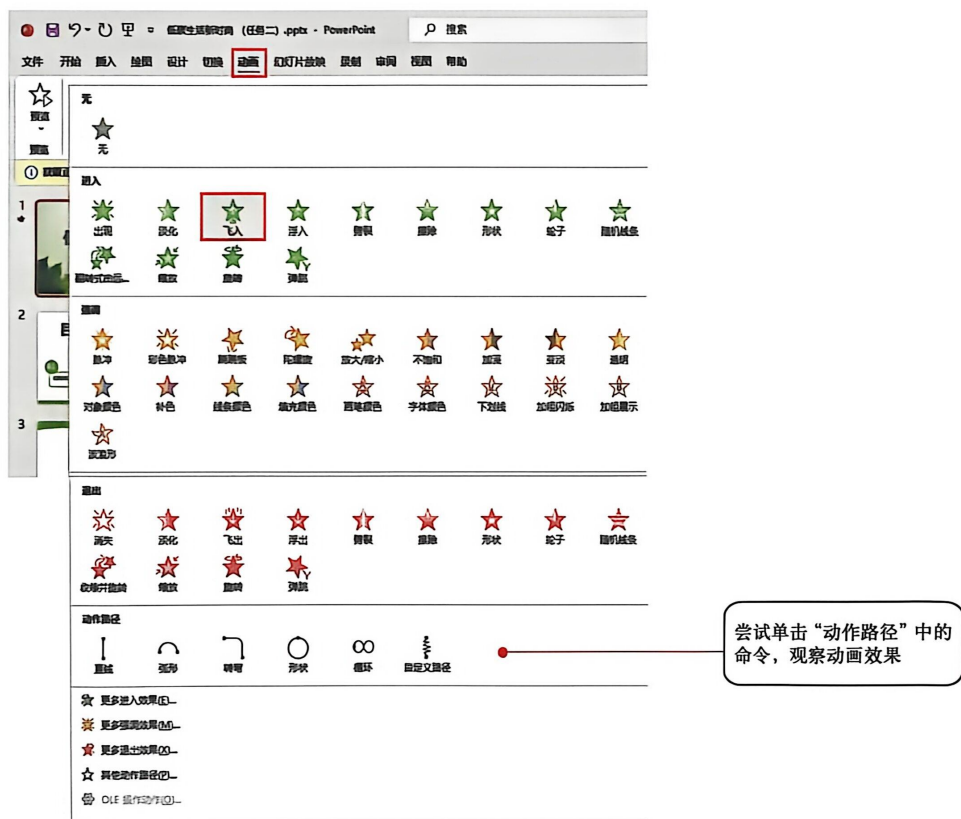


图 6-3-1 选择“飞入”效果

单击“效果选项”，在下拉列表中选择“自顶部”命令，如图 6-3-2 所示。

选中副标题“——绿色低碳生活，从垃圾分类做起”，点击菜单栏“动画”，在“动画样式”下拉列表中选择“更多进入效果”命令。在弹出的对话框中选择“温和 / 基本缩放”，如图 6-3-3 所示。

①单击“动画窗格”，在“动画窗格”中选择“标题”对象。②单击标题对象右侧的下拉列表，在下拉列表中选择“计时”命令。③在“计时”选项卡的“开始”项下选择“上一动画之后”，设置延迟时间为 1 秒。操作步骤如图 6-3-4 所示。

使用上述方法将副标题也设置为“上一动画之后 1 秒”。



图 6-3-2 效果选项



图 6-3-3 更多进入效果



图 6-3-4 设置“计时”命令

(2) 设置第 2~16 张幻灯片的动画效果，具体参数见表 6-3-1。

表 6-3-1 其他幻灯片动画效果

| 幻灯片 | 对象 | 效果 | 计时 |
|-------|------|---------|------------|
| 第 2 张 | 目录 | 顶部飞入 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 圆形 | | |
| | 圆角矩形 | 底部飞入 | 与上一动画同时 |
| 第 3 张 | 圆形 | 从屏幕底部缩放 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 文字 | | |

续表

| 幻灯片 | 对象 | 效果 | 计时 |
|--------|-------------|-----------|------------|
| 第 4 张 | 圆形 | 对象中心缩放 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 圆角矩形 | 底部切入 | |
| | 图片标志 | | |
| | 文字 | | |
| 第 5 张 | 圆形 | 从屏幕底部缩放 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 文字 | | |
| 第 6 张 | 图表 | 对象中心缩放 | 上一动画之后 1 秒 |
| 第 7 张 | 图片 | 左侧擦除 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 圆角矩形 | | |
| | 箭头 | | |
| | 文字 | | |
| 第 8 张 | SmartArt 图形 | 从屏幕中心放大缩放 | 上一动画之后 1 秒 |
| 第 9 张 | 圆形 | 从屏幕底部缩放 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 文字 | | |
| 第 10 张 | 标题 | 左侧飞入 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 正文 | | |
| 第 11 张 | 标题 | 左侧擦除 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 圆角矩形 | 对象中心缩放 | |
| | 竖线 | 顶部擦除 | |
| | 横线 | 中央向左右展开劈裂 | |
| | 箭头 | 顶部擦除 | |
| | 图片 | | |
| | 文字 | 左侧擦除 | |
| 第 12 张 | 矩形 | 左侧飞入 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 标志 | | 与上一动画同时 |
| | 正文 | | 上一动画之后 1 秒 |
| | 分类标题 | 左右向中央劈裂 | |
| | 分类图片 | | |
| | 图片说明 | | |
| | 横线 | 左侧擦除 | |
| | 竖线 | 顶部擦除 | |
| | 运输图片 | 左侧飞入 | |

续表

| 幻灯片 | 对象 | 效果 | 计时 |
|--------|------|---------|-------------|
| 第 13 张 | 矩形 | 左侧飞入 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 标志 | | 与上一动画同时 |
| | 正文 | | 上一动画之后 1 秒 |
| | 分类图片 | 左右向中央劈裂 | |
| | 图片说明 | | |
| | 运输图片 | | |
| 第 14 张 | 矩形 | 左侧飞入 | 上一张动画之后 1 秒 |
| | 标志 | | 与上一动画同时 |
| | 正文 | | 上一动画之后 1 秒 |
| | 分类图片 | 左右向中央劈裂 | |
| | 图片说明 | | |
| | 运输图片 | | |
| 第 15 张 | 矩形 | 左侧飞入 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 标志 | | 与上一动画同时 |
| | 正文 | | 上一动画之后 1 秒 |
| | 分类图片 | | |
| | 运输图片 | | |
| 第 16 张 | 标题 | 基本缩放缩小 | 上一动画之后 1 秒 |
| | 表格 | 跨域伸展 | |

实用技巧

你还可以自定义动画路径。具体操作方法：选中对象，在“动画样式”下拉列表的“动作路径”栏中选择“自定义路径”命令，当鼠标指针呈“+”时，按住左键不放，拖动绘制路径，双击左键结束绘制。

3. 设置超链接 2 >>>

在幻灯片任务窗格处单击第③张幻灯片。

选中“垃圾分类意义”形状，选择“插入/链接”组，单击“链接”。①在弹出的“插入超链接”对话框中选择“本文档中的位置”。②在“请选择文档中的位置”中的选择“3. 垃圾分类意义”。③单击“确定”按钮。操作步骤如图 6-3-5 所示。

超链接可以实现幻灯片之间的跳转，也可以链接到外部文件，请为“5. 垃圾处理现状”“9. 垃圾分类”“17. 垃圾分类原则”分别设置超链接，链接到相应页面。

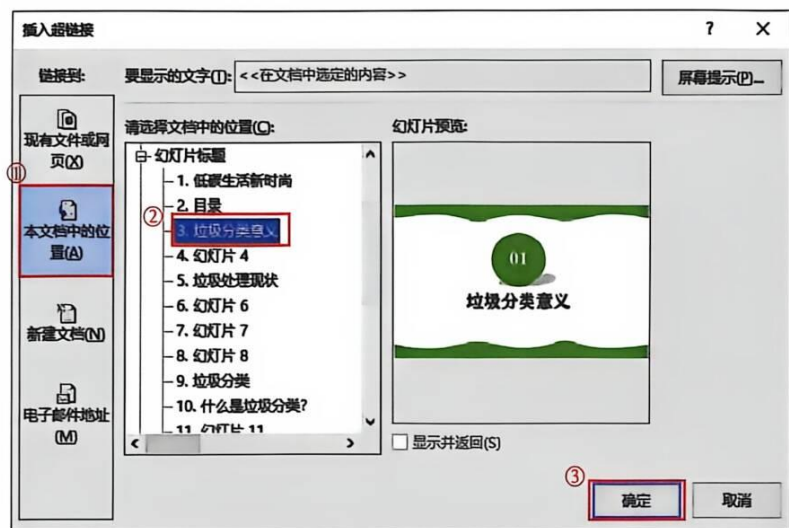


图 6-3-5 设置超链接

4. 设置动作按钮

>>>

在幻灯片任务窗格处单击第 4 张幻灯片。

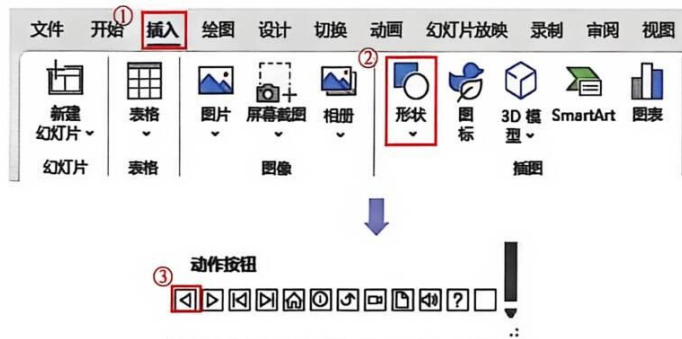
①单击“插入”。②单击“形状”。③在下拉列表“动作按钮”中选择第一个动作按钮。④待鼠标指针变为“+”时，移动至幻灯片的右下角拖动绘制动作按钮。⑤在弹出的“操作设置”对话框中选择超链接到“幻灯片”。⑥在“超链接到幻灯片”对话框中选择“目录”。⑦先后点击“超链接到幻灯片”和“操作设置”对话框中的“确定”按钮。操作步骤如图 6-3-6 所示。

5. 设置幻灯片切换

>>>

在幻灯片任务窗格处单击第 1 张幻灯片。

①单击“切换”。②在“切换效果”下拉列表中选择“细微/擦除”效果。③设置自动换片时间为 2 秒。④单击“应用到全部”。操作步骤如图 6-3-7 所示。



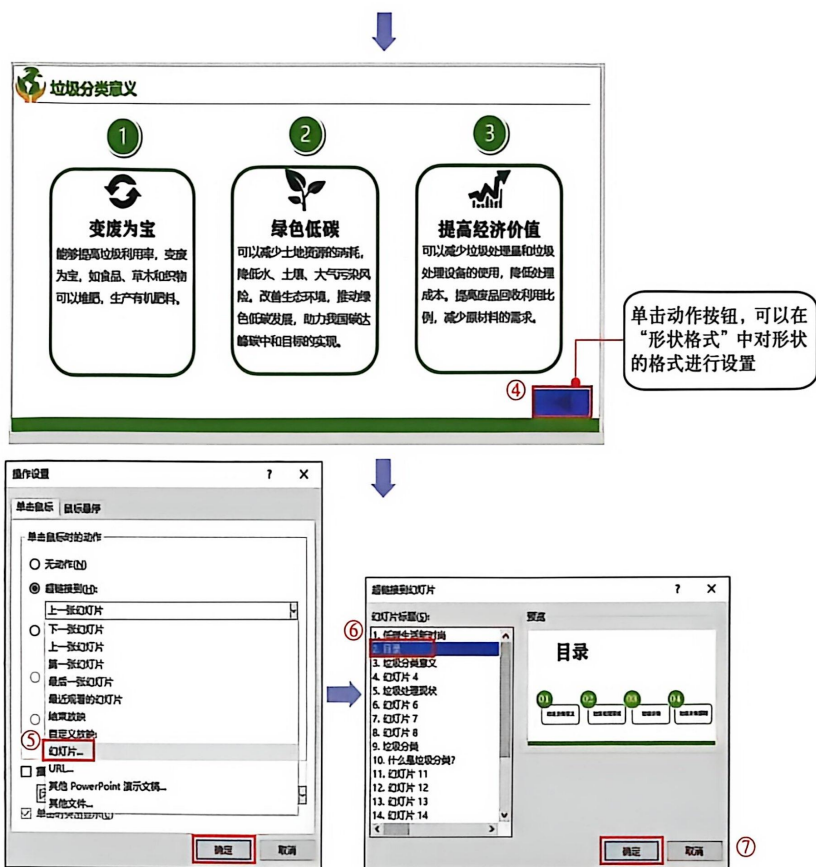


图 6-3-6 设置动作按钮

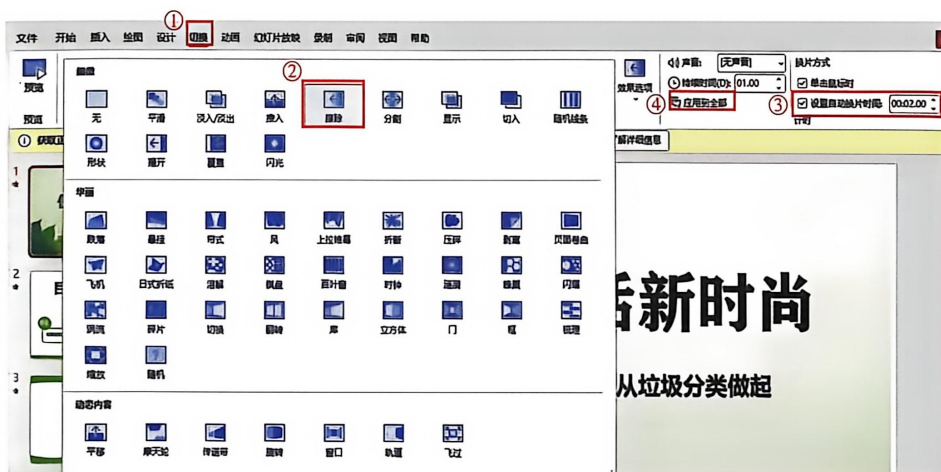


图 6-3-7 设置幻灯片切换

6. 播放演示文稿

>>>

①单击“幻灯片放映”。②单击“从头开始”。操作步骤如图 6-3-8 所示。



图 6-3-8 播放演示文稿

7. 保存演示文稿

>>>

单击“文件/保存”，保存“低碳生活新时尚”演示文稿。

五、相关知识

本部分介绍如何设置声音、排练计时和打包演示文稿。

1. 声音设置

>>>

在编辑演示文稿时，为动画配上合适的声音，可以使演示文稿在播放的过程中更加生动。演示文稿中常用的声音设置包括对象动画和幻灯片页面切换两种。

(1) 设置对象动画声音。①在“动画窗格”中单击对象右侧的下拉列表，在下拉列表中选择“效果选项”命令。②在弹出的“飞入”对话框“效果”选项卡的“声音”下拉列表中选择声音效果。操作步骤如图 6-3-9 所示。

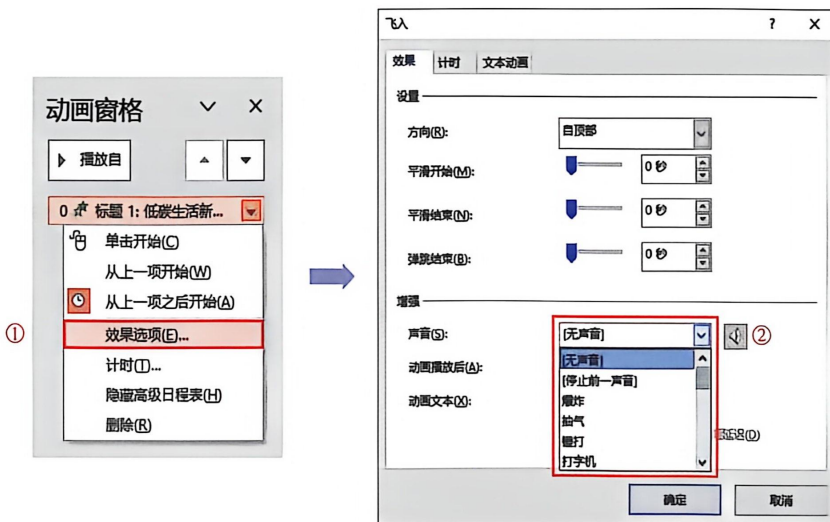


图 6-3-9 设置对象动画声音

(2) 设置幻灯片页面切换声音。①单击“切换”。②在“声音”下拉列表中选择声音

效果。③单击“应用到全部”。操作步骤如图 6-3-10 所示。



图 6-3-10 设置幻灯片页面切换声音

2. 排练计时

>>>

演示文稿的演示时间一般很难把握，在进行模拟讲演时，可利用“排练计时”功能，将讲解每张幻灯片所用的时间记录下来，之后再根据实际需要调整时间的分配。

选择幻灯片放映，单击“排练计时”，弹出“录制”工具栏，即开始计时，如图 6-3-11 所示。

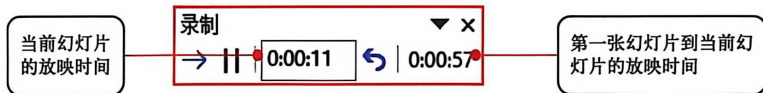


图 6-3-11 “录制”工具栏

排练过程中，单击鼠标左键，控制下一个动画出现的时间。放映结束后，弹出幻灯片放映的总时长，单击“是”按钮保存。

3. 打包演示文稿

>>>

为了避免因其他计算机没有安装 PowerPoint 2021 软件而无法正常播放演示文稿的情况，可将演示文稿打包成 CD 或文件保存。

(1) 打包成 CD。单击“文件/导出”，选择“将演示文稿打包成 CD”选项，单击“打包成 CD”。在弹出的“打包成 CD”对话框的“将 CD 命名为”文本框中输入演示文稿的名称，再单击“复制到 CD”按钮，如图 6-3-12 所示。在弹出的“提示”对话框中单击“是”按钮。

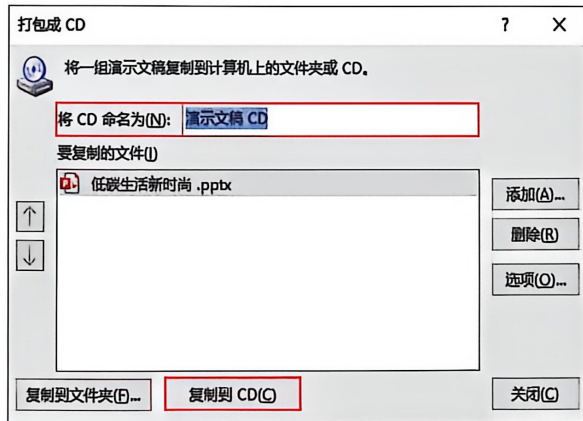


图 6-3-12 “打包成 CD”对话框

演示文稿打包成 CD 的前提是计算机要有刻录光驱，并在光驱中放置光盘。

（2）打包成文件。在“打包成 CD”对话框中，单击“复制到文件夹”按钮，在“复制到文件夹”对话框中设置文件保存的名称和位置，再单击“确定”按钮，如图 6-3-13 所示。

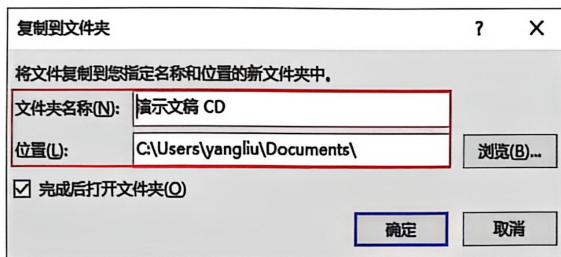


图 6-3-13 “复制到文件夹”对话框

思考与实训

一、基础实训

打开“低碳生活新时尚.pptx”（资源库/项目六/任务3/基础实训），完成以下操作。

1. 设置第 2 张幻灯片中“所有目录”对应的超链接。
2. 分别设置第 4、8、16 和 19 张幻灯片返回到第 2 张幻灯片的动作按钮。
3. 自定义第 17~20 张幻灯片中所有对象的动画效果，动画计时均为“上一动画之后 1 秒”。
4. 将第 17~20 张幻灯片的页面切换全部设置为自动播放“擦除”效果。
5. 保存演示文稿。

二、进阶实训

亲爱的同学们，你们现在能够很好地制作演示文稿了，相信你们也一定能够举一反三，完成下面的操作。

1. 打开“低碳生活新时尚.pptx”（资源库/项目六/任务3/进阶实训）。
2. 设置演示文稿中所有对象动画效果为“单击时开始”，取消全部幻灯片的自动播放页面切换功能。
3. 利用“排练计时”命令控制每张幻灯片的放映时间在 4~6 秒。
4. 将演示文稿打包成文件。



责任编辑 / 周 琨
责任校对 / 胡志鹏
张 苏
责任设计 / 王利民



天猫旗舰店



中国人力资源和社会保障出版集团



ISBN 978-7-5167-6557-7

9 787516 76557

定价：40.00元