



# 如何“简化”制作教学PPT

教务处 吕筠

南京大学教师教学发展中心版权所有

# “Death by PowerPoint”



南京大学教师教学发展中心版权所有

# 观众往往不愿意见到这样的幻灯片



南京大学教师教学发展中心版权所有

# 多久你才能看完这上面的内容?

## 病例研究



病例：患者男性 28岁 反颌加重严重牙周病，下颌前牙危在旦夕，曾数次就诊建议拔除后来我院，与患者交代清楚正畸过程中可能发生问题后转牙周治疗2个月后开始正畸治疗，因患者治疗过程中口腔卫生一直不佳，所以总疗程半年结束，治疗后下前牙直立于下颌骨松质中，建立正常的切道斜度，未见明显的牙周进一步恶化。

# 你能看清它的美吗？

## 概 念

### 龋病

是在以细菌为主的多因素作用下，牙无机物脱矿、有机物分解，导致牙硬组织发生慢性进行性破坏的一种疾病。

# “山路十八弯”

## 二、龋病的诊断与鉴别诊断

(三) 深龋:

鉴别诊断:

- 1、可复性牙髓炎：无自发痛史；过性刺激痛更加明显
- 2、死髓牙：温度诊无反应；探无反应；电活力测试(-)
- 3、慢性牙髓炎：多有自发痛史；温度诊较正常牙敏感或有延迟性疼痛；X线片有时可见根尖周膜轻度增宽；可有叩痛



# 眼睛说：“我好累！”

➤ **公开文档**—是指可以在集团内部和外部自由流动的非涉密文档，这些文档始终处于明文状态，用户创建的文档默认值都为公开文档。

➤ **秘密文档**—是指仅可以在集团内部进行自由交流的涉密文档，秘密文档是由用户手动进行加密得到的。秘密文档在整个集团所有安装了DMC的计算机上都可以打开。

➤ **机密文档**—是指在指定机构内的人员可以打开的文档，一般不同的机构层级拥有不同的机密文档。

➤ **绝密文档**—主要是指高度机密的文档，只能在集团内少数指定人员之间进行流转和打开。

➤ 对于没有操作权限的文档需要访问时，须根据《数据资产使用申请表》流程办理。——《SP-030 信息交换管理程序》

那我们该怎么办？



南京大学教师教学发展中心版权所有



We

Need

Change

!!!!

# CONTENTS



1

是什么?

2

怎么做?

3

怎么用?

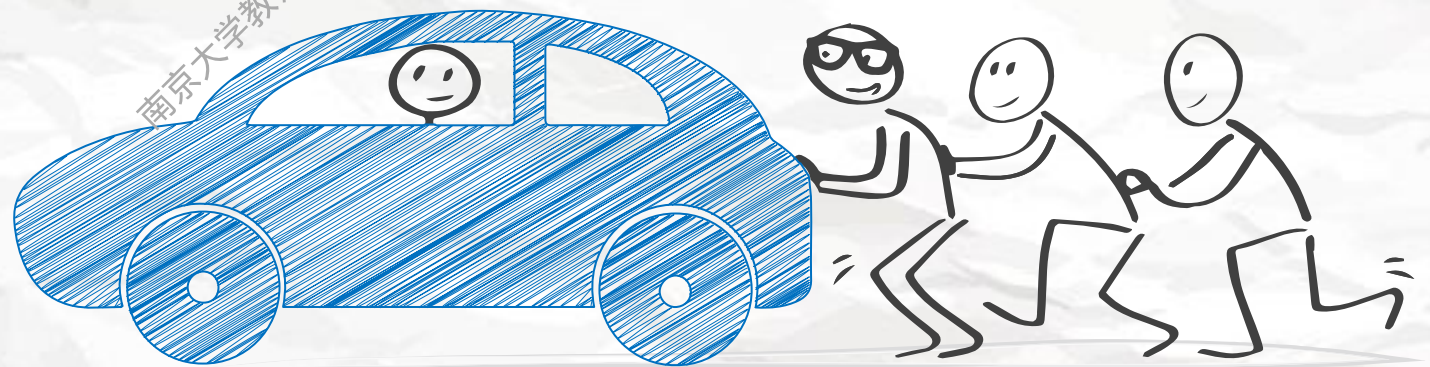
4

怎么学?

南京大学教师教学发展中心版权所有

# PART ONE

## 是什么？



南京大学教师教学发展中心版权所有

# 是什么？

≠讲稿

不要把  
PPT当成  
**WORD**  
来使用

≠提纲

不要把  
PPT当成  
**黑板**  
来使用

≠动画演示

不要把  
PPT当成  
**动画制  
作软件**  
来使用

只是一个多媒体集成和交互设计**工具**

# PPT VS. WORD



**Word**  
**垂直思考法** (左脑)

**什么是对的?**

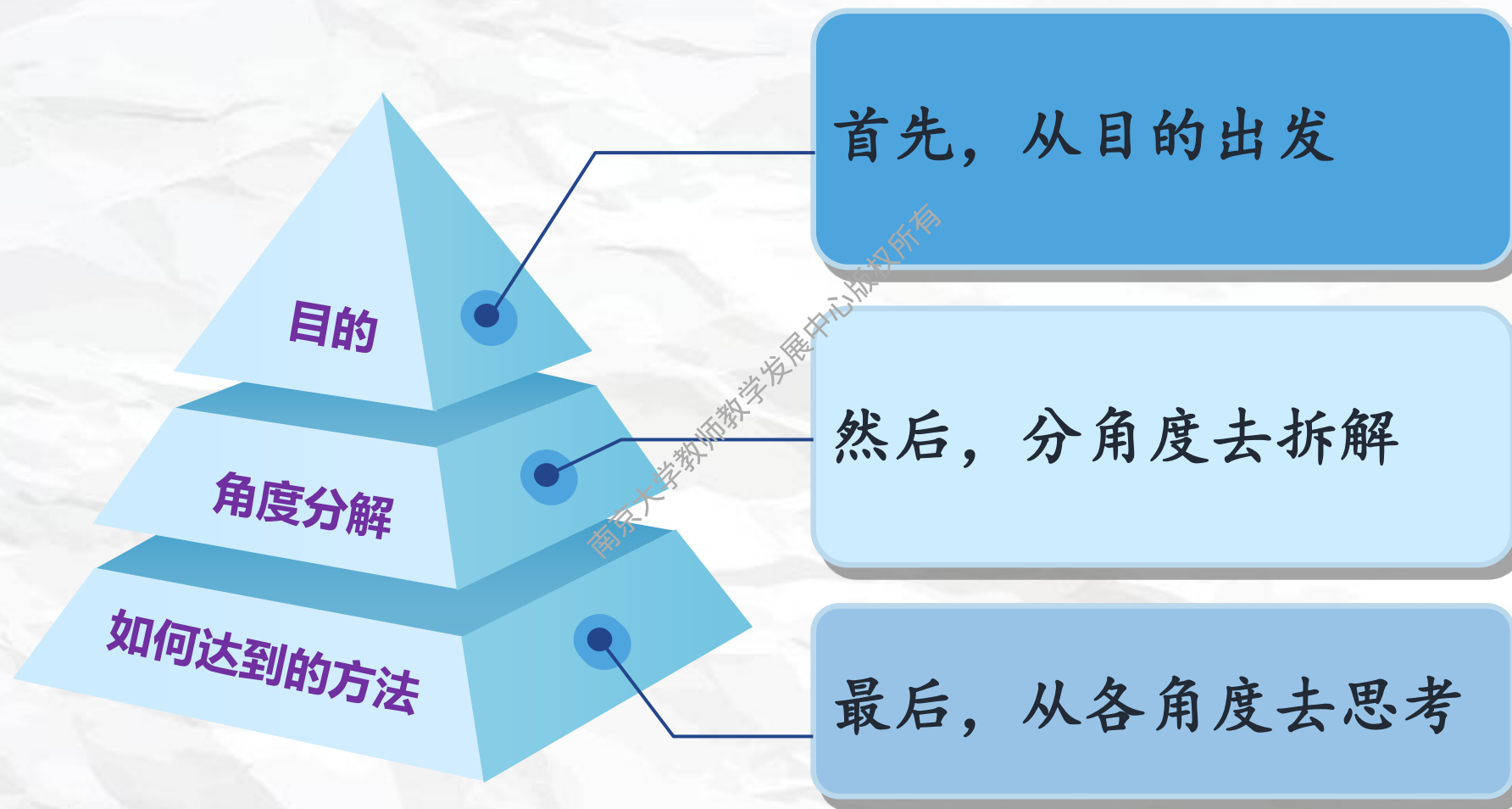


**PPT**  
**水平思考法** (右脑)

**啊，原来是这样的!**

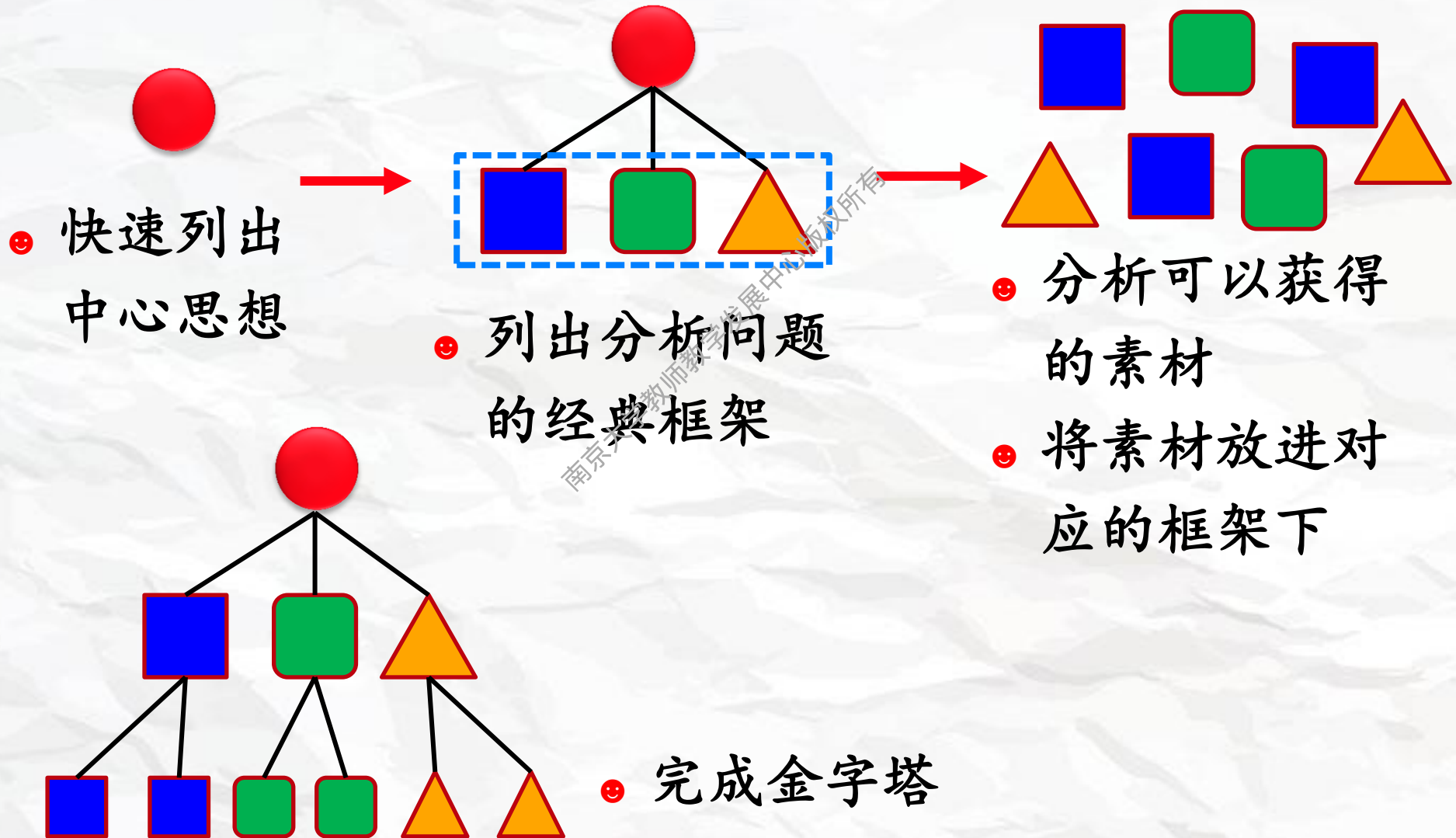
南京师范大学教师发展中心版权所有

# PPT的灵魂——逻辑

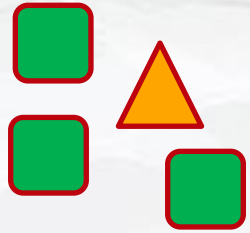


**金字塔原理**

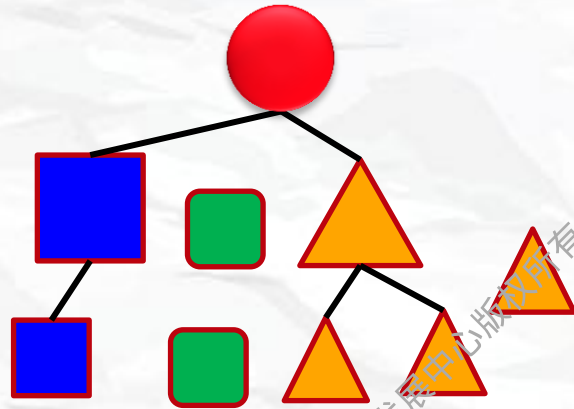
# 金字塔原理——自上而下法



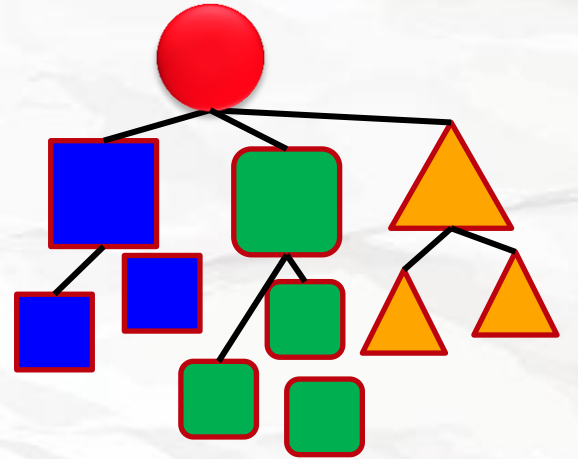
# 金字塔原理——自下而上法



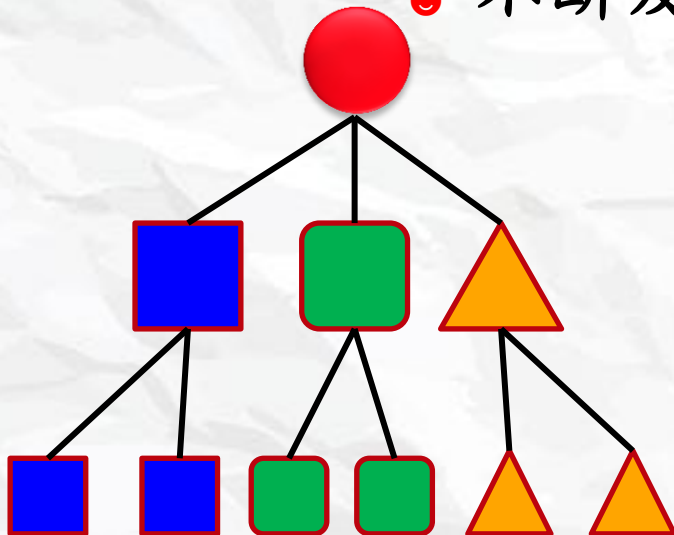
- 零星的素材
- 想办法搜集更多



- 构建初步的框架结构
- 不断发现新的素材材料



- 框架结构逐步完善
- 调整素材材料分类
- 给框架补充新内容



- 形成完整的框架结构和完整的内容支撑
- 好的金字塔结构可以不断重复复用

# 内容可视化



南京大学教师教学发展中心版权所有

# 可视化

把概念或数据**翻译**成图

# 内容视觉化



你们知道了，但是我们做到了。



杰克·韦尔奇1960年在GE公司开始自己的职业生涯，1981年成为该公司的第八任董事长兼CEO。在任期间，GE公司的市值增长到4000亿美元，高居世界第一。

挑出重点

南京大学教师教学发展中心版权所有



你们知道了  
但是我们**做到了**

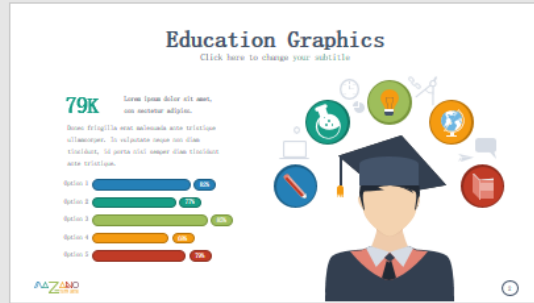
— Jack Welch



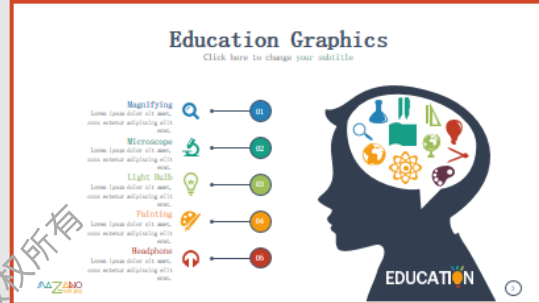
# 内容视觉化



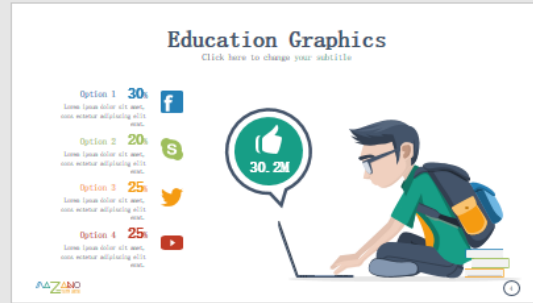
1



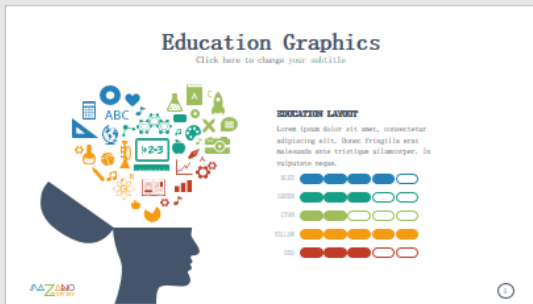
2



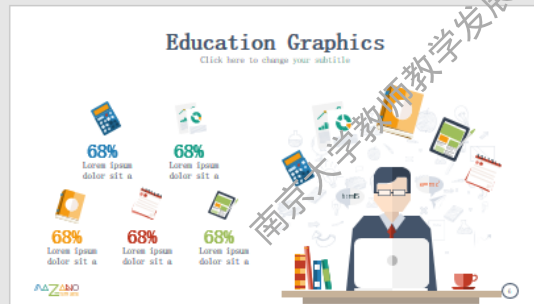
3



4



5



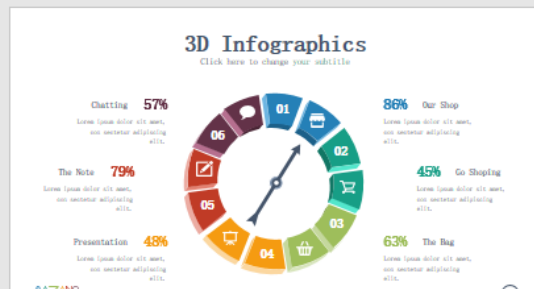
6



7



8



向

南京师范大学教育发展中心版权所有

# 内容视觉化

## 翻译数据

图表	维度	注意点
柱状图	二维	只需比较其中一维
折线图	二维	适用于较大的数据集
饼图	二维	只适用于反映部分与整体的关系
散点图	二维或三维	有两个维度需要比较
气泡图	三维或四维	其中只有两维能精确辨识
雷达图	四维以上	数据点不超过6个

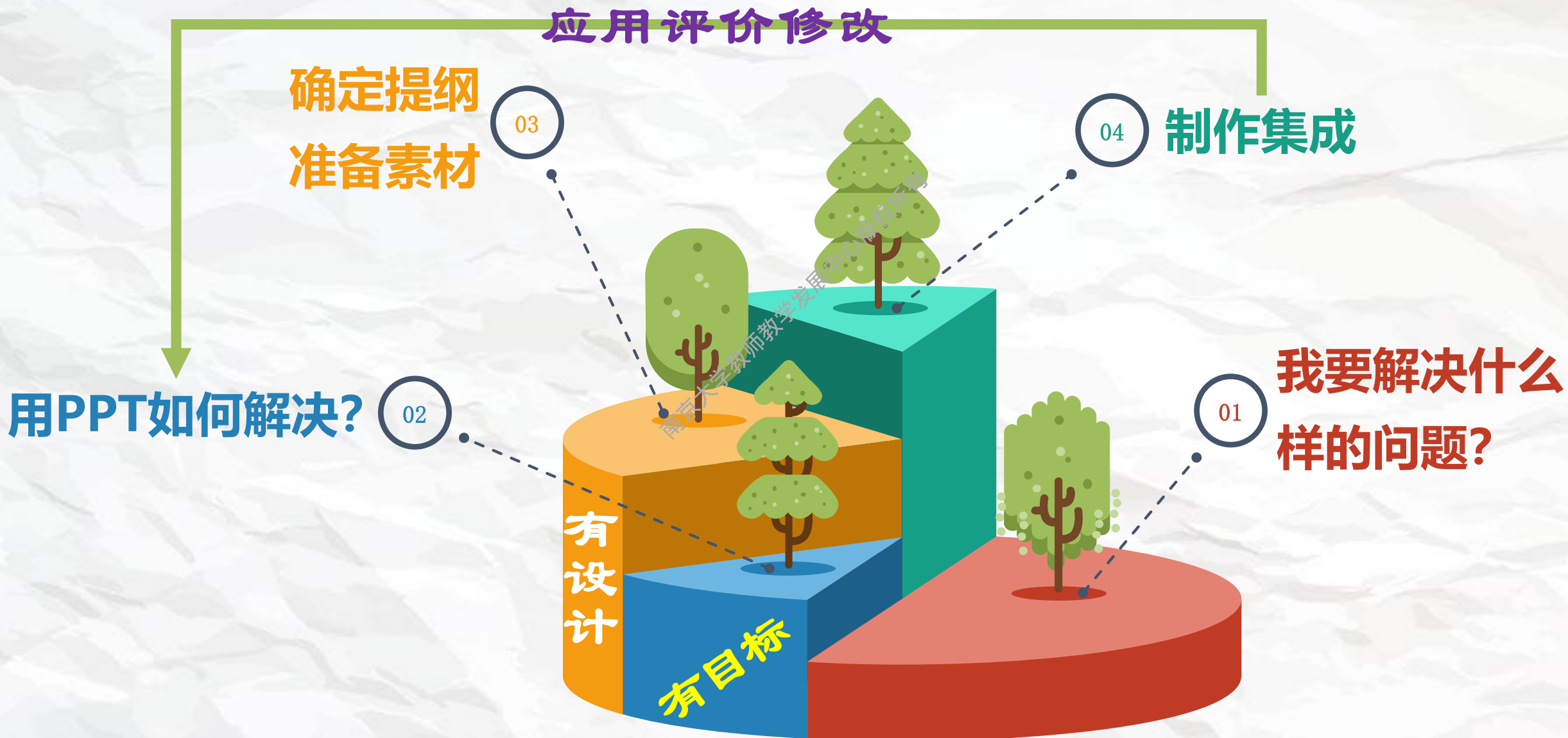


PART TWO

怎么做？

南京大学教师教学发展中心版权所有

# 制作流程





# 幻灯片比例



标准比例  
教室常见比例

4:3

16:9

宽屏比例  
未来趋势

# 界面设计——以简洁为第一原则

## 一个视觉中心/幻灯片

常用视觉中心：知识点的标题、  
导航

标题和导航

课件内容区

三分九  
宫格法

留白法

南京大学教师教学发展中心版权所有

# 幻灯片配色



**颜色搭配  
切记协调**



**建议使用  
对比色**

南京大学教师教学发展中心版权所有

海上生明月，天涯共此时

海上生明月，天涯共此时

海上生明月，天涯共此时

海上生明月，天涯共此时

海上生明月，天涯共此时

海上生明月，天涯共此时

南京师范大学教师教学发展中心版权所有

月上柳梢头，人约黄昏后

月上柳梢头，人约黄昏后

月上柳梢头，人约黄昏后

月上柳梢头，人约黄昏后

月上柳梢头，人约黄昏后

月上柳梢头，人约黄昏后

野旷天低树，江清月近人

野旷天低树，江清月近人

野旷天低树，江清月近人

野旷天低树，江清月近人

野旷天低树，江清月近人

野旷天低树，江清月近人



# 中国共产党南京大学第十四届委员会 第六次全体（扩大）会议 暨新学期工作会

2019年8月30 - 31日

# 幻灯片母版

文件 开始 iSlide 插入 设计 切换 动画 幻灯片放映 审阅 视图 告诉我您想要做什么...

剪贴板 格式刷 新建幻灯片 格式刷 幻灯片 字体 段落 绘图 编辑

1 以学生发展为中心的“三三制”本科人才培养体系构建与实施  
南京大学 出版 2014年2月8日

2 主要内容  
一、改革背景  
二、成果内容  
三、成效和影响

3 百家 我国高等教育改革面临的形势  
1. 我国高等教育取得的成就有目共睹  
2. 与“办人民满意的教育”目标仍有差距  
□ 培养数量?  
□ 培养模式?  
□ 培养质量?

4 百家 我国高等教育改革面临的形势  
3. 社会经济发展对人才培养提出更高要求  
① 产业结构调整、经济转型升级转变, 知识不断创新——**培养创新型人才**  
② 信息爆炸时代, 学科交叉融合于融合——**培养复合型人才**, 知识传授融合的心智融合

主要内容

一、改革背景

二、成果内容

三、成效和影响

单击此处添加备注

# 文字处理——字号

---

◆36号 ◆黑体 ◆楷体 ◆宋体 ◆隶书

◆32号 ◆黑体 ◆楷体 ◆宋体 ◆隶书

◆28号 ◆黑体 ◆楷体 ◆宋体 ◆隶书

---

◆24号 ◆黑体 ◆楷体 ◆宋体 ◆隶书

---

◆20号 ◆黑体 ◆楷体 ◆宋体 ◆隶书

# 文字处理——字体

**黑体**  
**微软雅黑**

**庄重**  
**适合标题，**  
**正文、强调区**

**宋体**

**严谨**  
**可用于正文**

**隶书**  
**楷体**

**艺术性强**

# 文字处理——文本搭配

---

- **大标题：**黑体/微软雅黑，36号字，非常清晰；
  - ♥ **一级标题：**32号字，加粗显示；
    - ◆ **二级标题：**28号字，加粗显示；
      - **正文：**至少用24号字！

## 文字处理——3色原则、字体统一原则

- 凤凰台上凤凰游，
  - 凤去台空江自流。
  - 吴宫花草埋幽径，
  - 晋代衣冠成古丘。
  - 三山半落青天外，
  - 一水中分白鹭洲。
  - 总为浮云能蔽日，
  - 长安不见使人愁。
- 钟山风雨起苍黄，
  - 百万雄师过大江。
  - 虎踞龙盘今胜昔，
  - 天翻地覆慨而慷。
  - 宜将剩勇追穷寇，
  - 不可沽名学霸王。
  - 天若有情天亦老，
  - 人间正道是沧桑。

# 文字处理

## 3\*6原则

**6行**

每页最多  
呈现**6行**  
文字

**6步**

距离屏幕  
**6步**远可  
以看清楚  
字体

**6秒**

最多**6秒**  
可以理解  
PPT内容

## 突出PPT的重点

一页中的概念  
不超过**7个**！

不使用**倾斜或**  
**过于艺术**的字体！

# 文字处理——提取关键词

- 大标题表达中心思想

- 小标题是本段关键词

**这里是标题**

**要点一**

正文文本正文文本正文文本正文文本  
正文文本正文文本正文文本正文文本

**要点二**

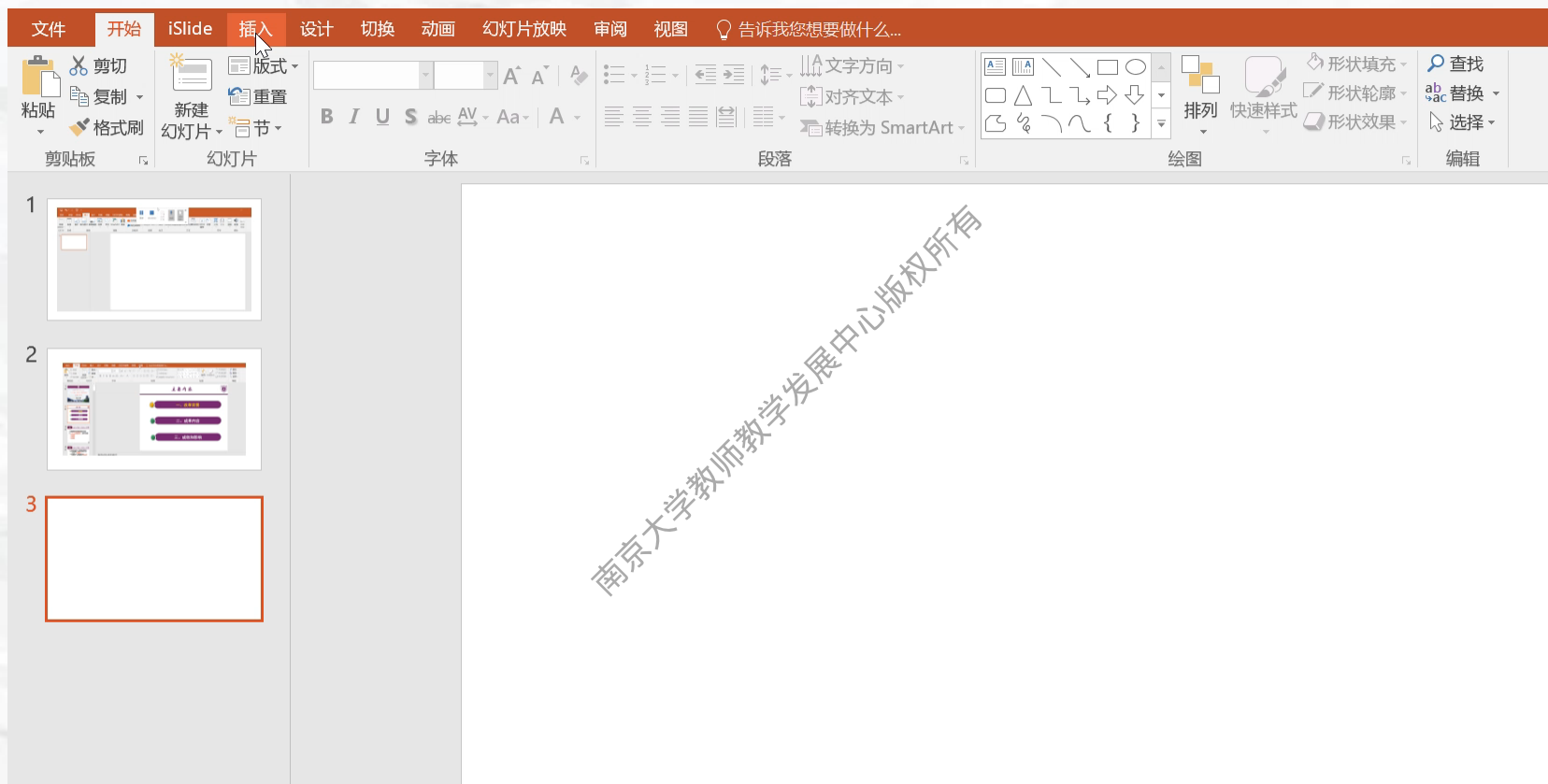
正文文本正文文本正文文本正文文本  
正文文本正文文本正文文本正文文本

**要点三**

正文文本正文文本正文文本正文文本  
正文文本正文文本正文文本正文文本



# 文字处理——SMARTART



# 睡眠分期

- REM—快动眼期：睡眠时，伴有快速眼动，强的神经活动，做梦，面部及四肢肌肉动作，呼吸快而不规律。
- NREM—非快动眼期：非快动眼期又可分为睡眠一期、二期、三期、四期。一期、二期为浅睡眠期。三期、四期为深睡眠期，也即为良好睡眠期。





## REM—快动眼期

- 睡眠时，伴有快速眼动，强的神经活动，做梦，面部及四肢肌肉动作，呼吸快而不规律。

## NREM—非快动眼期

- 非快动眼期又可分为睡眠一期、二期、三期、四期。一期、二期为浅睡眠期。三期、四期为深睡眠期，也即为良好睡眠期。



## REM--快动眼期

- 睡眠时，伴有快速眼动，强的神经活动，做梦，面部及四肢肌肉动作，呼吸快而不规律。

## NREM--非快动眼期

- 非快动眼期又可分为睡眠一期、二期、三期、四期。一期、二期为浅睡眠期。三期、四期为深睡眠期，也即为良好睡眠期。

# 文字处理



8套韩版微粒体图表ppt模板下载



showeet出品免费矩阵PPT图表58张



22张创意齿轮型PPT图表 (锐普PPT推荐showeet出品) (1)



超精美微软官方2016年PPT图表大全 767张 (锐普PPT论坛首发)



22张创意齿轮型PPT图表 (锐普PPT推荐showeet出品)



最全PPT图表集合

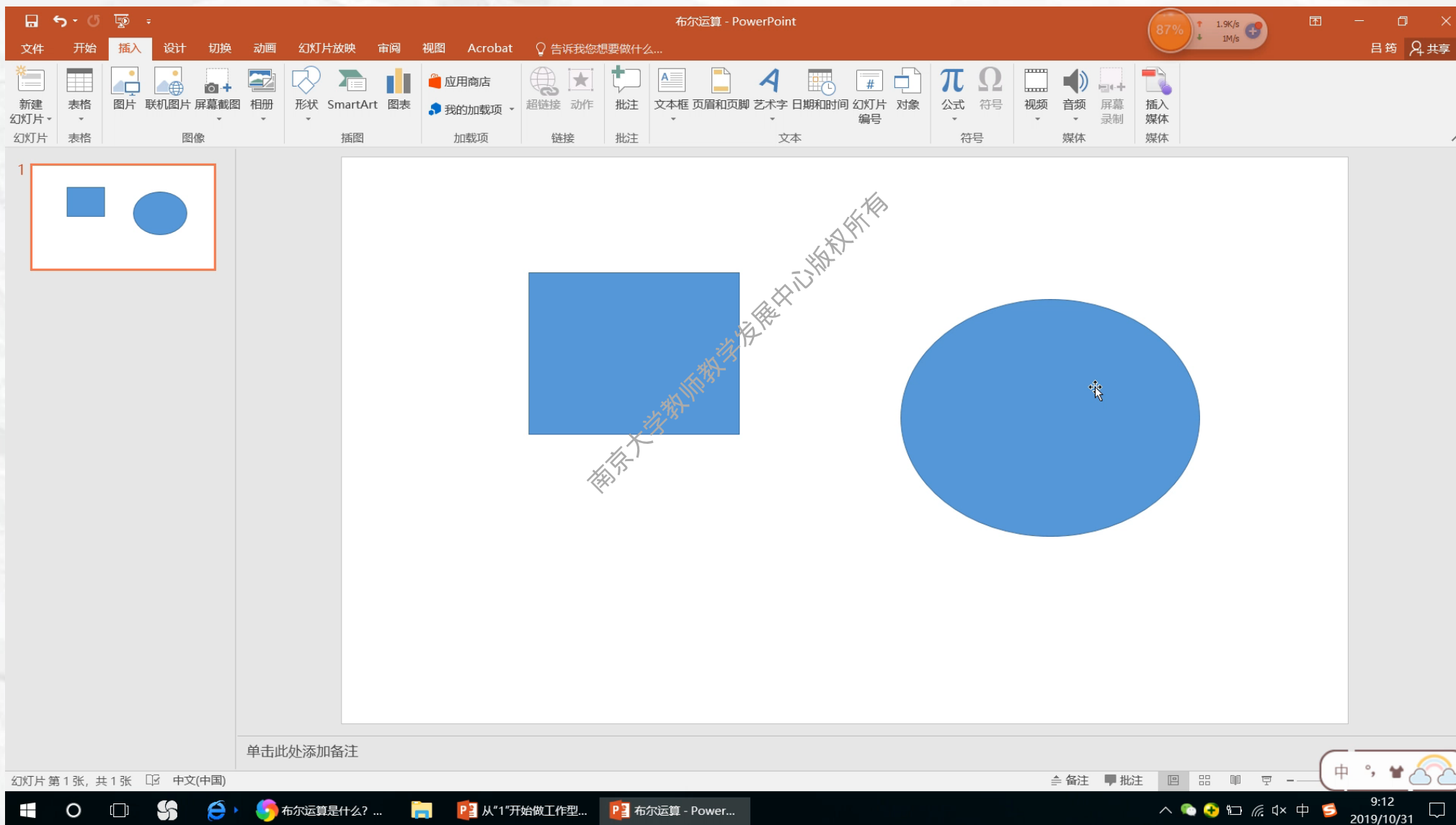


600页通用商务扁平可编辑PPT图表



Showeet出品免费扁平化商务PPT模板 (锐普PPT论坛www.rapidbbs.cn)

# 图文处理——布尔运算（画出特殊图形）



# 图文处理——合理排放

搜索

社区

联盟

 全球重要客户超过6000家

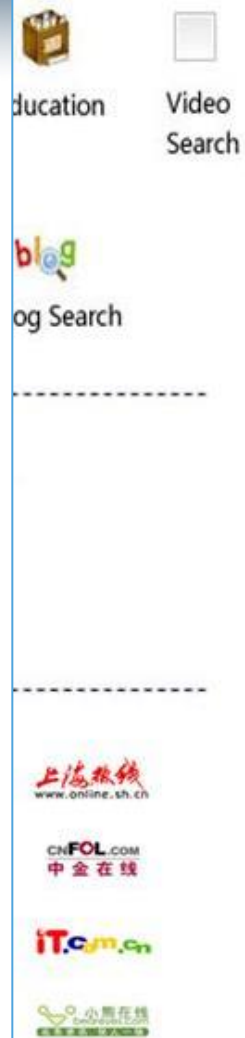
金融



IT



电信



# 图文处理——排版方式



- 沿版心线调整，简单稳定版面



- 图片横放或竖放，增加紧迫感



- 最为经典的构图法则



- 上下分离，将版面视觉区隔



- 辅助的文字和图片用框架收纳住视野

# 图文处理——画不规则边框

文件 开始 iSlide 插入 设计 切换 动画 幻灯片放映 审阅 视图 告诉我您想要做什么...

剪贴板 格式刷 新建幻灯片 节 幻灯片

18 A A A 文字方向 对齐文本 转换为 SmartArt 绘图

B I U S abc AV Aa A 段落

1 2 3 4

中国地图

图例

- 国界
- 省、自治区、直辖市界
- 特别行政区界
- ★ 北京 首都
- 天津 直辖市中心
- 其他 省级行政中心

1:32 000 000

审图号: GS(2016)1579号  
国家测绘地理信息局 监制

# 影音处理

视频格式

WMV  
2013版以后MP4

音频格式

WAV

插入视频

将视频与课件放在  
同一个目录中，  
最大程度上避免  
视频无法播放

存储大小

2013以前的版本，  
内嵌音频的存储  
大小不大于50MB



## PART THREE

---

怎么用？

# 隐藏功能



南京大学教师教学发展中心版权所有

隐藏幻灯片

方便在不同的场合使用



# 演示者视图

## 成人正畸的特殊考虑

社会心理

治疗方案

疗程和保持



南京大学教师教学发展中心版权所有

成年人的社会阅历更深，心理更为复杂，一般来讲，治疗中态度很主动，配合很积极，对细节很敏感，有的甚至会对心理和行为产生影响。有的是把其他的挫折归咎于正畸。由于治疗目标不同和口腔条件限制，成年人的治疗方案有其独特性。要以简化、对症为主，注意倾听其主诉，尽量多给出几种方案。比如拔牙模式，还追求一类关系么，还追寻常规拔牙模式么。因治疗目标，畸形程度，局部及全身条件而疗程不同。孕妇。因主动配合，疗程会短，因代谢较慢，可能会长。保持器要常，有时还需特别的保持器。

# 演示者视图

显示任务栏 显示设置 结束幻灯片放映

0:00:17 17:06

## 成人正畸的特殊考虑

150

社会心理

治疗方案

疗程和保持

南京大学教师教学发展中心版权所有

下一张幻灯片



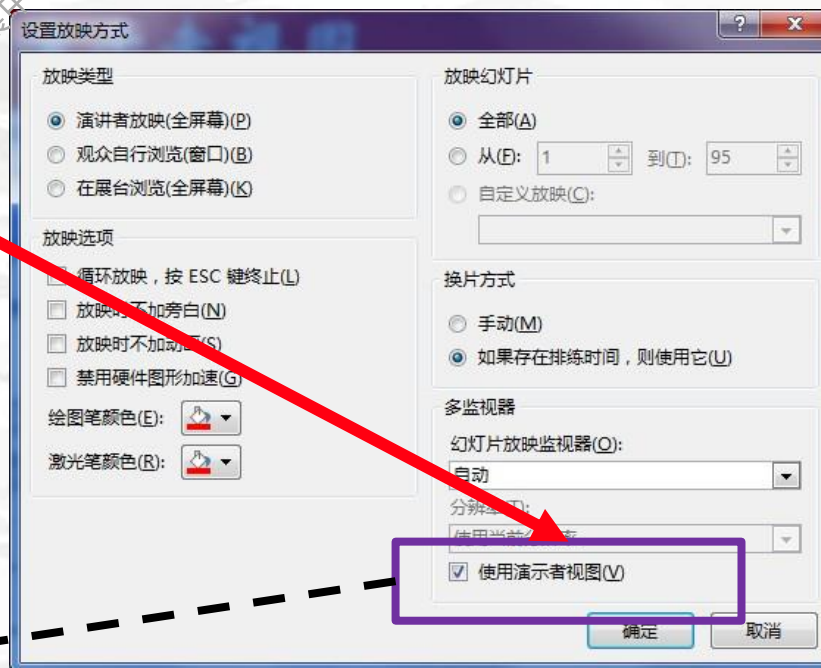
成年人的社会阅历更深，心理更为复杂，一般来讲，治疗中态度很主动，配合很积极，对细节很敏感，有的甚至会对心理和行为产生影响。有的是把其他的挫折归咎于正畸

由于治疗目标不同和口腔条件限制，成年人的治疗方案有其独特性。要以简化、对症为主，注意倾听其主诉，尽量多给出几种方案。比如拔牙模式，还追求一类关系么，还追寻常规拔牙模式么。

因治疗目标，畸形程度，局部及全身条件而疗程不同。孕妇。因主动配合，疗程会短，因代谢较慢，可能会长。保持器要常，有时还需特别的保持器

第 8 张幻灯片，共 118 张

# 演示者视图



# 黑板/白板

播放模式：按**Ctrl+P**组合键，  
即可写写画画

播放模式：按字母**“W”**  
键，即变**“白板”**

播放模式：按字母**“B”**  
键，即变**“黑板”**

南京大学教师教学发展中心版权所有

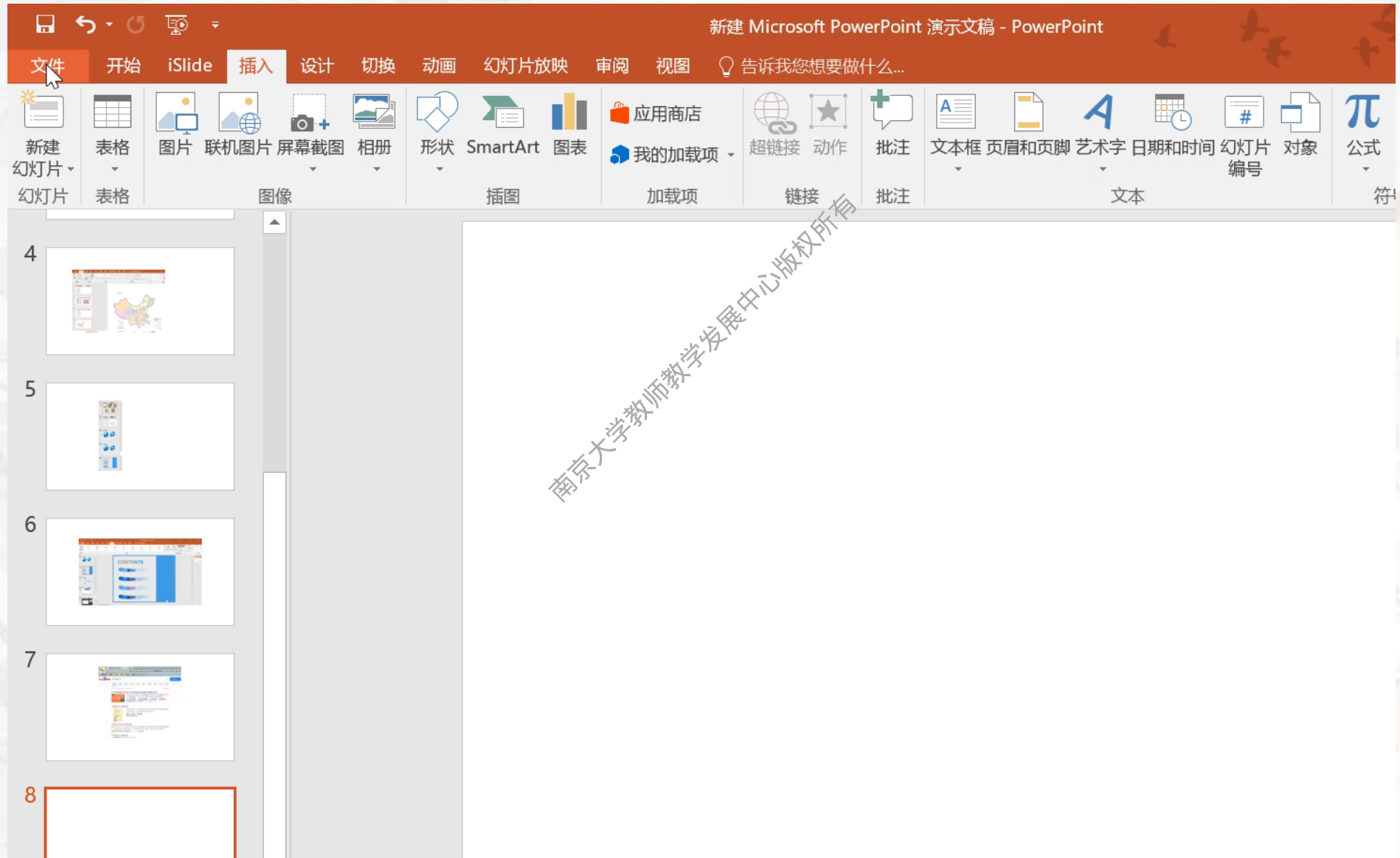
# 打包功能



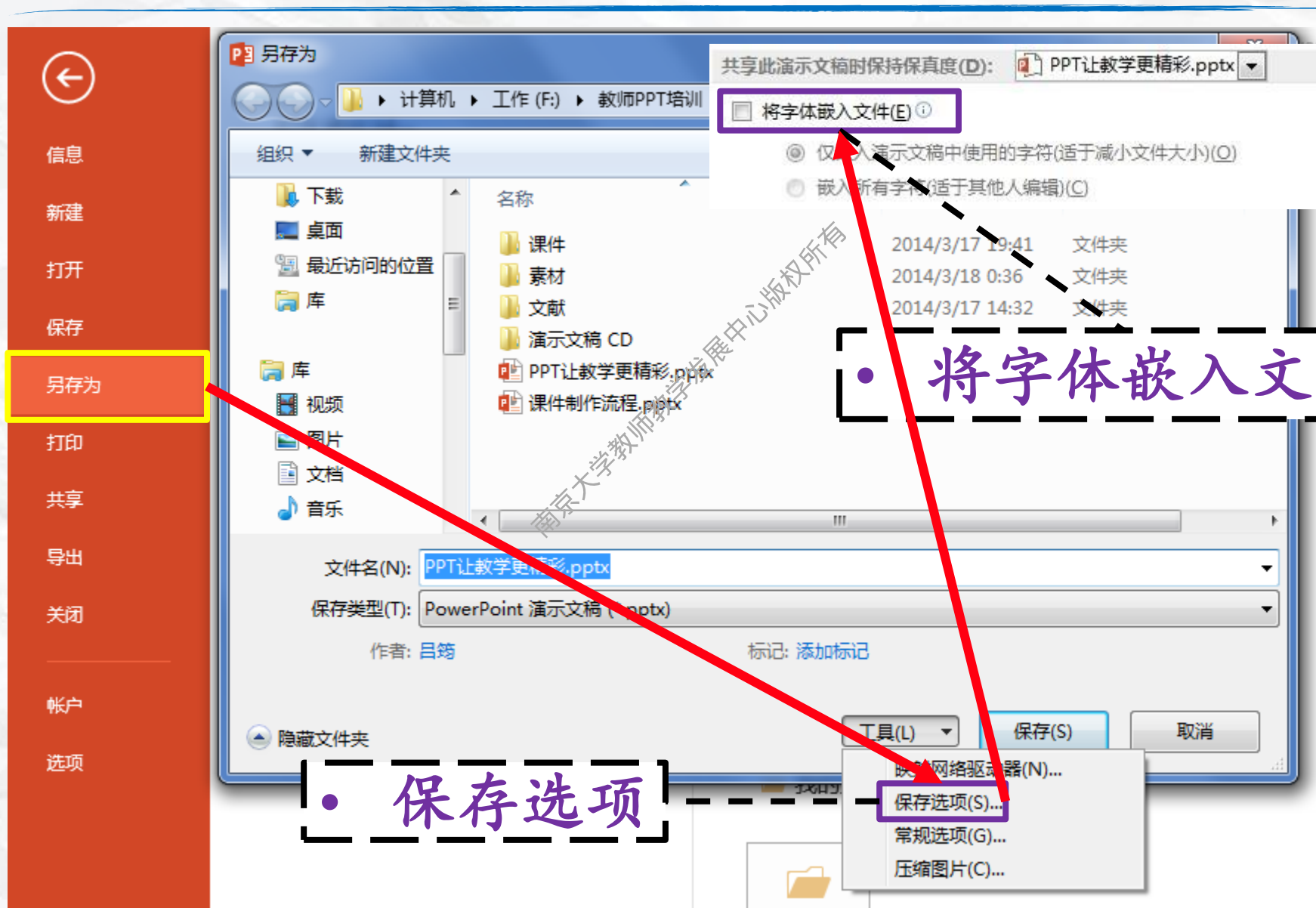
- 可加密
- 可在不同的场合使用

The screenshot shows the PowerPoint 2010 interface. The title bar reads 'pptVS教学 - PowerPoint'. The ribbon is set to '动画' (Animations), with the '文件' (File) tab selected. The ribbon contains various animation options: '无' (None), '出现' (Appear), '淡出' (Fade Out), '飞入' (Fly In), '浮入' (Float In), '劈裂' (Split), '擦除' (Wipe), '形状' (Shape), and '轮子' (Wheel). To the right of the ribbon are '动画窗格' (Animation Pane), '高级动画' (Advanced Animation), and '计时' (Timing) sections. The main slide area displays a slide titled 'CONTENTS' with four blue brush-stroke style boxes containing the questions: '是什么?' (What is it?), '怎么做?' (How to do it?), '怎么用?' (How to use it?), and '怎么学?' (How to learn it?). The left sidebar shows a slide thumbnail for slide 56, which is highlighted with a red border. The bottom status bar indicates '单主此处添加备注' (Add notes here as the main author).

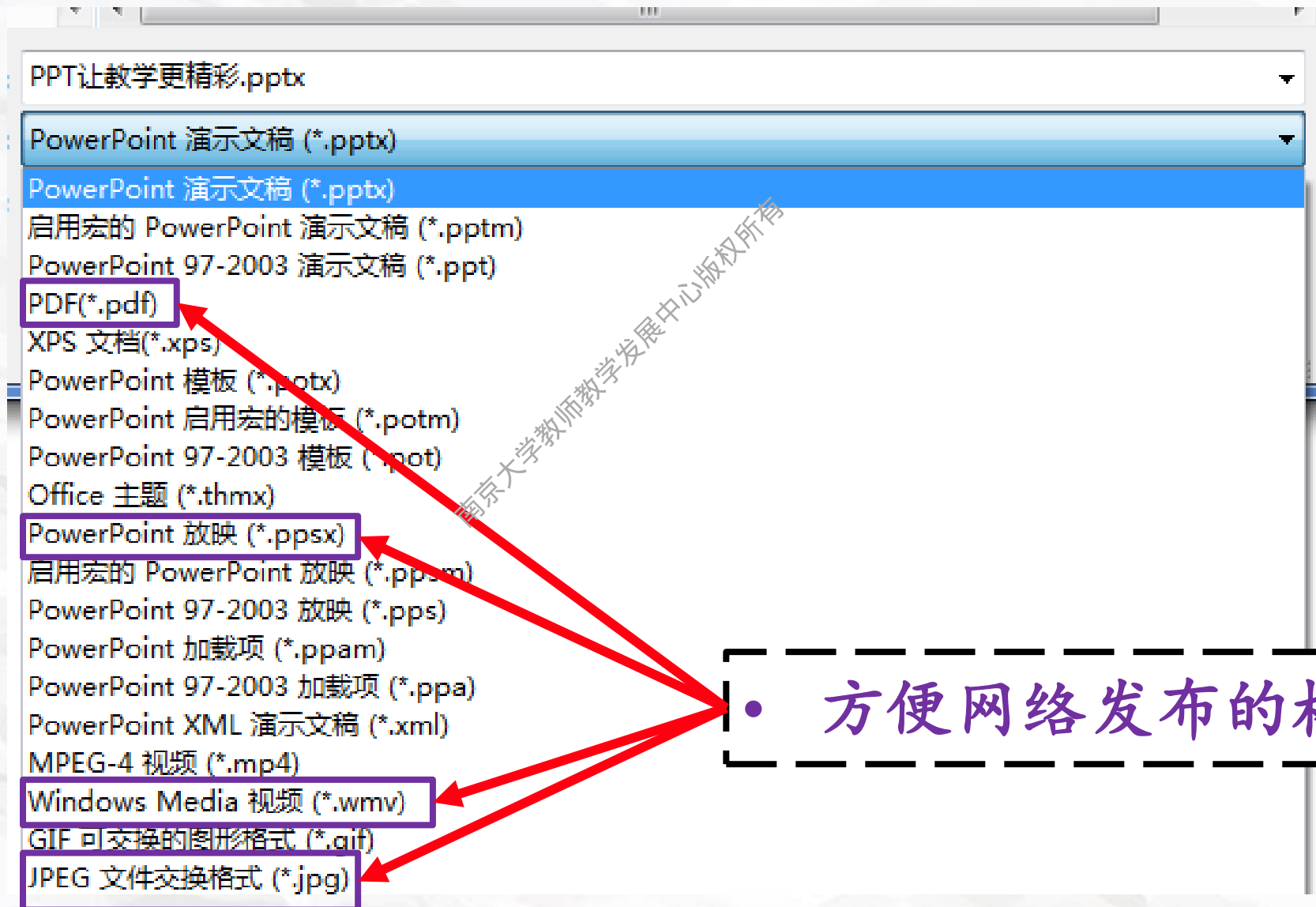
# 优化——压缩图片



# 优化——嵌入字体→字体版权嵌入



# 优化——格式转换



• 方便网络发布的格式

# 优化——可执行文件

- ←
- 信息
- 新建
- 打开
- 保存
- 另存为
- 打印
- 共享
- 导出
- 关闭
- 帐户
- 选项

## 信息

### pptvs教学 (新版)

D: » 2018ppt培训 » 南航培训



#### 媒体大小和性能

通过压缩媒体文件节省磁盘空间并提高播放性能。媒体质量可能会受压缩的影响。

- 此演示文稿中的媒体文件占用 99 MB。
- 6 媒体文件包含经过剪裁的区域。

[提高媒体性能的其他方式](#)



#### 保护演示文稿

控制其他人可以对此演示文稿所做的更改类型。



#### 检查演示文稿

在发布此文件之前，请注意其是否包含：

- 批注
- 文档属性、作者的姓名和裁剪图像数据
- 幻灯片外对象
- 残障人士无法阅读的内容



#### 管理演示文稿

签入、签出并恢复未保存的更改。

- 没有任何未保存的更改。

pptvs教学 (新版) - PowerPoint

? - □ ×

吕筠

#### 属性

大小 115 MB  
页数 4  
隐藏幻灯片张数 0  
标题 PowerPoint 演示文稿  
标记 添加标记  
类别 添加类别

#### 相关日期

上次修改时间 今天 12:45  
创建时间 2016/6/19 16:11  
上次打印时间

#### 相关人员

作者 wfs  
添加作者  
上次修改者 吕筠

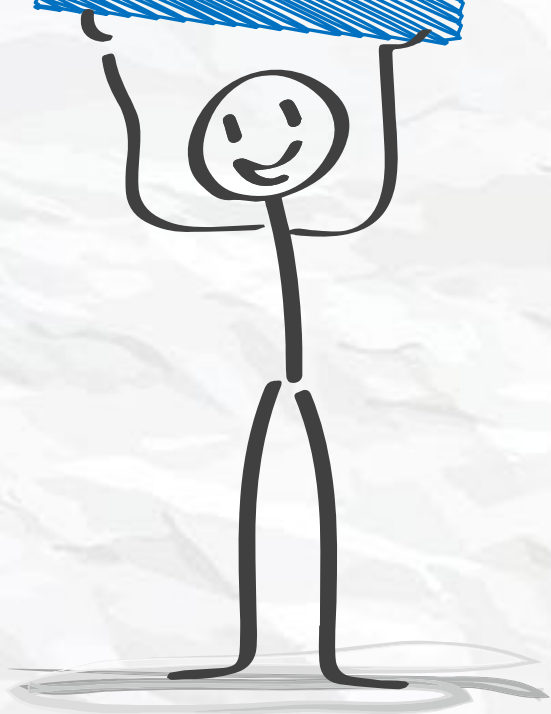
#### 相关文档

打开文件位置

[显示所有属性](#)

南京大学教师教学发展中心版权所有

04



南京大学教师教学发展中心版权所有

---

PART FOUR

怎么学？

---

# 资源搜索——filetype



高等教育学\_百度搜索

https://www.baidu.com/s?wd=高等教育学&rsv\_spt=1&rsv\_iqid=0x

收藏夹 海淘 PPT 工作 生活 家装

Baidu 百度 高等教育学 百度一下

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约4,010,000个 搜索工具

**【亚马逊】高等教育学-亚马逊全场自营图书\_满59元包邮**

高等教育学,亚马逊网上书城,满59元免运费,好书不间断!850多万种中外正版精品图书一网打尽!买高等教育学,就上Z.CN!正版图书,六一童书4折起 少儿图书畅销榜 进口原版书 图书Z秒杀...

www.amazon.cn 2018-05 V3 - 评价 - 广告

**高等教育学\_百度百科**

高等教育学是一门以高等教育的运行形态和发展基本规律为研究对象的具有综合性、理论性和应用性的教育科学。

[图书一](#) [图书二](#) [开设高校](#)

baike.baidu.com/

**高等教育学专业\_百度百科**

2015年11月27日 - 高等教育学是在教育学专业的基础上设立的,是培养从事高等教育领域的教学、科研和管理工作的高层次专门人才的新学科专业。南昌大学高等教育学专业的研...

<https://baike.baidu.com/item/高...> V3 - 百度快照

**高等教育学\_百度文库**

共有200000篇和高等教育学相关的文档



文件名 filetype:格式

# 资源搜索——学习资源



<http://www.rapidbbs.cn>  
微信号：锐普PPT

南京大学教师教学发展中心版权所有



# 再多“1点点”





像导演一样统筹全局  
细致地谋划、安排、落地

南京师范大学教师教学发展中心版权所有

# The End

## Thanks For Your Attention



南京大学教师教学发展中心版权所有