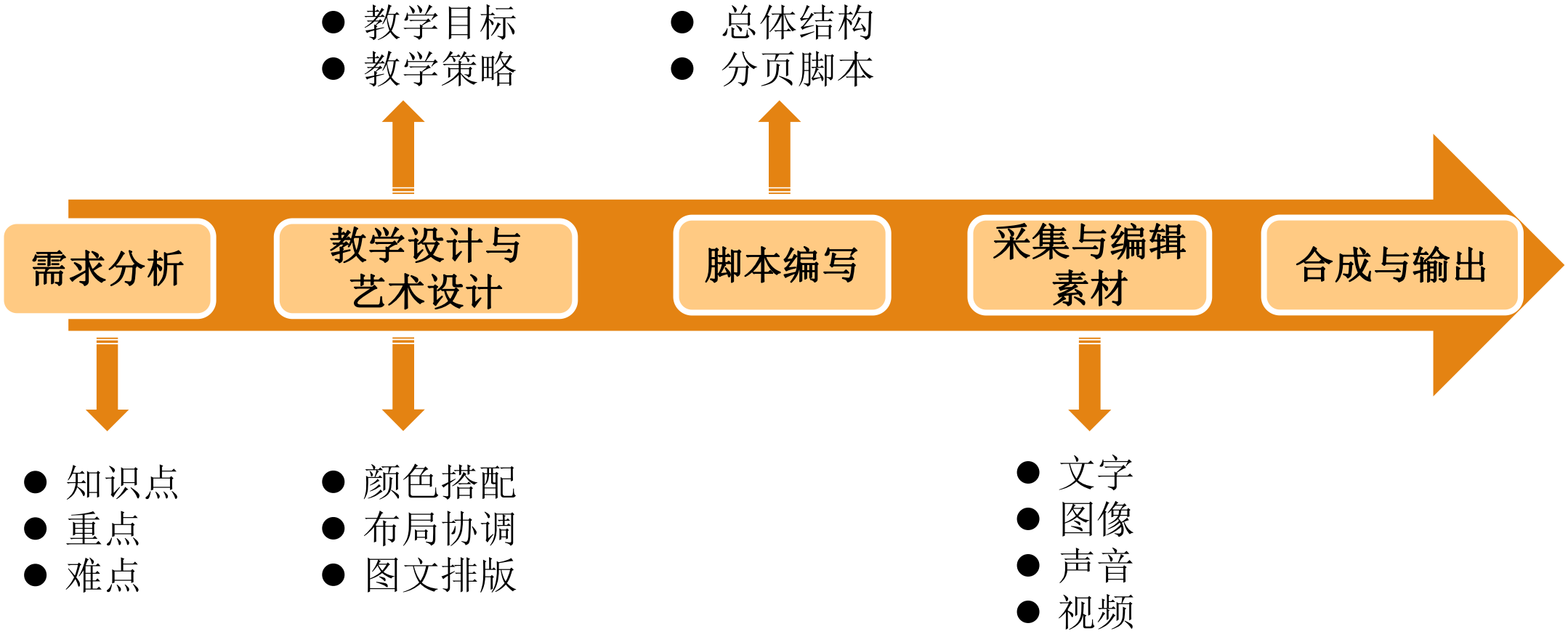
课件的设计与制作

网络与教育技术中心

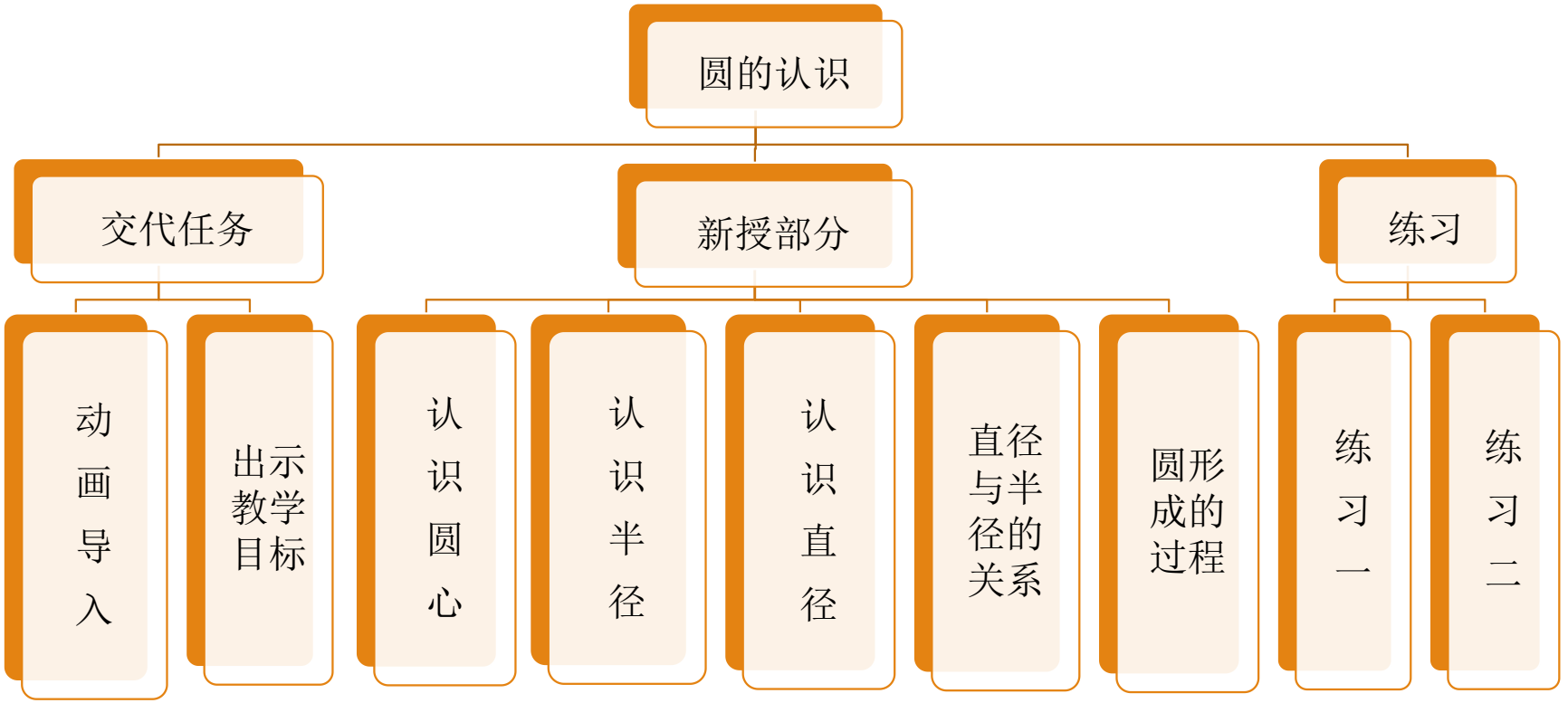
课件的开发流程


教学目标
教学策略
总体结构
分页脚本
需求分析
教学设计与艺术设计
脚本编写
采集与编辑素材
合成与输出
知识点
重点
难点
颜色搭配
布局协调
图文排版
文字
图像
声音
视频

思考：
如何在没有网络，有限时间快速形成美观、大气的PPT?

- ✓**内容**（首先）：整个讲课思路
- ✓**美化**：背景设计、内容填充、动画添加……

一、内容（首先）：整个讲课思路



小学数学《圆的认识》课件结构流程图

二、如何实现PPT的美化？

分析以下幻灯片效果如何实现？

角度：构成元素、整体布局、色彩搭配

海陆分布

授课教师：张帆

七大洲

亚洲

非洲

欧洲

四大洋

由小到大

北冰洋

位于地球的**最北面**，大致以北极为中心，介于亚洲、欧洲和北美洲北岸之间

印度洋

位于亚洲、大洋洲、非洲和南极洲之间，面积约为7617万平方千米

大西洋

位于南、北美洲和欧洲、非洲、南极洲之间，呈**南北走向**

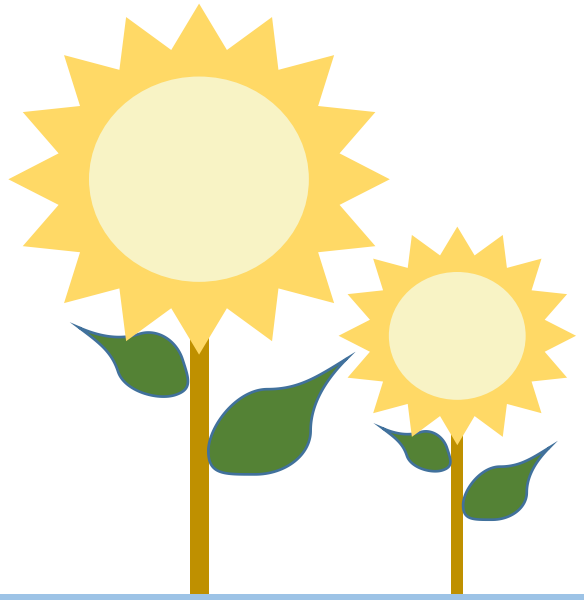
太平洋

面积最阔、**深度**最大、**边缘海和岛屿最多**的大洋

人教新课标版　小学数学
四年级　下册

小数点移动

授课教师：杨光



把0.009米的小数点向右移动一位、两位、三位——小数的大小有什么变化？

扩大

0.009米=（　　9　　）毫米

0.09米=（　　90　　）毫米

0.9米=（　　900　　）毫米

9米=（　　9000　　）毫米

缩小

抽题抢答

问题3

问题4

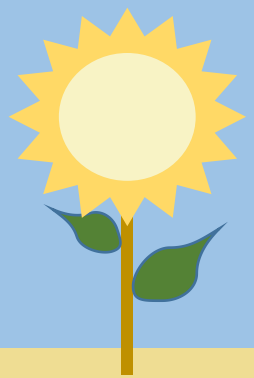
问题5

问题6

问题7

问题8

问题9



结论一

① 0.009米
② 0.09米
③ 0.9米
④ 9米

小数点向右移动一位，原数扩大10倍

小数点向右移动两位，原数扩大100倍

小数点向右移动三位，原数扩大1000倍

结论二

① 0.009米
② 0.09米
③ 0.9米
④ 9米

小数点向左移动一位，原数缩小10倍

小数点向左移动两位，原数缩小100倍

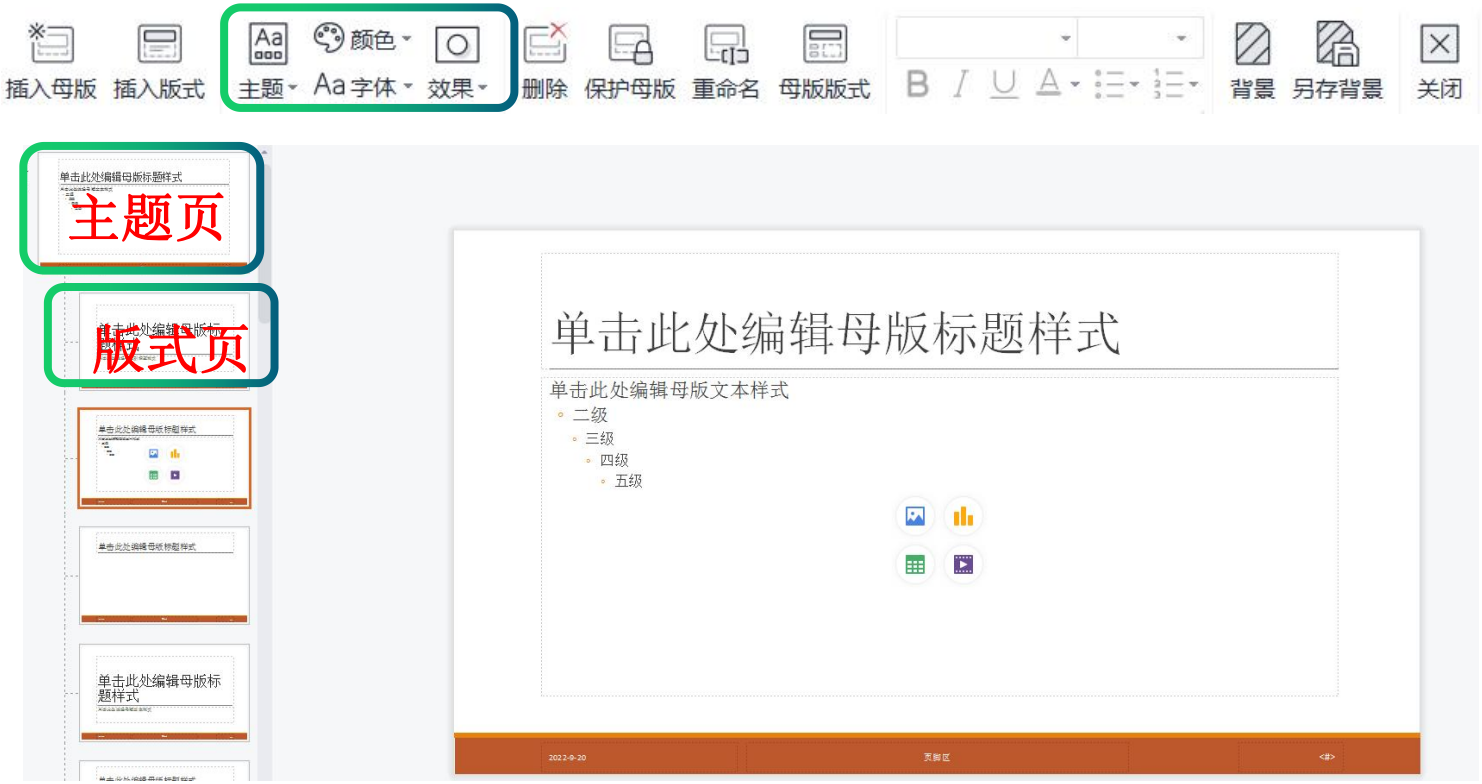
小数点向左移动三位，原数缩小1000倍

Question:　上述效果在没有网络前提下如何实现？

万能法宝：母版+形状

母版

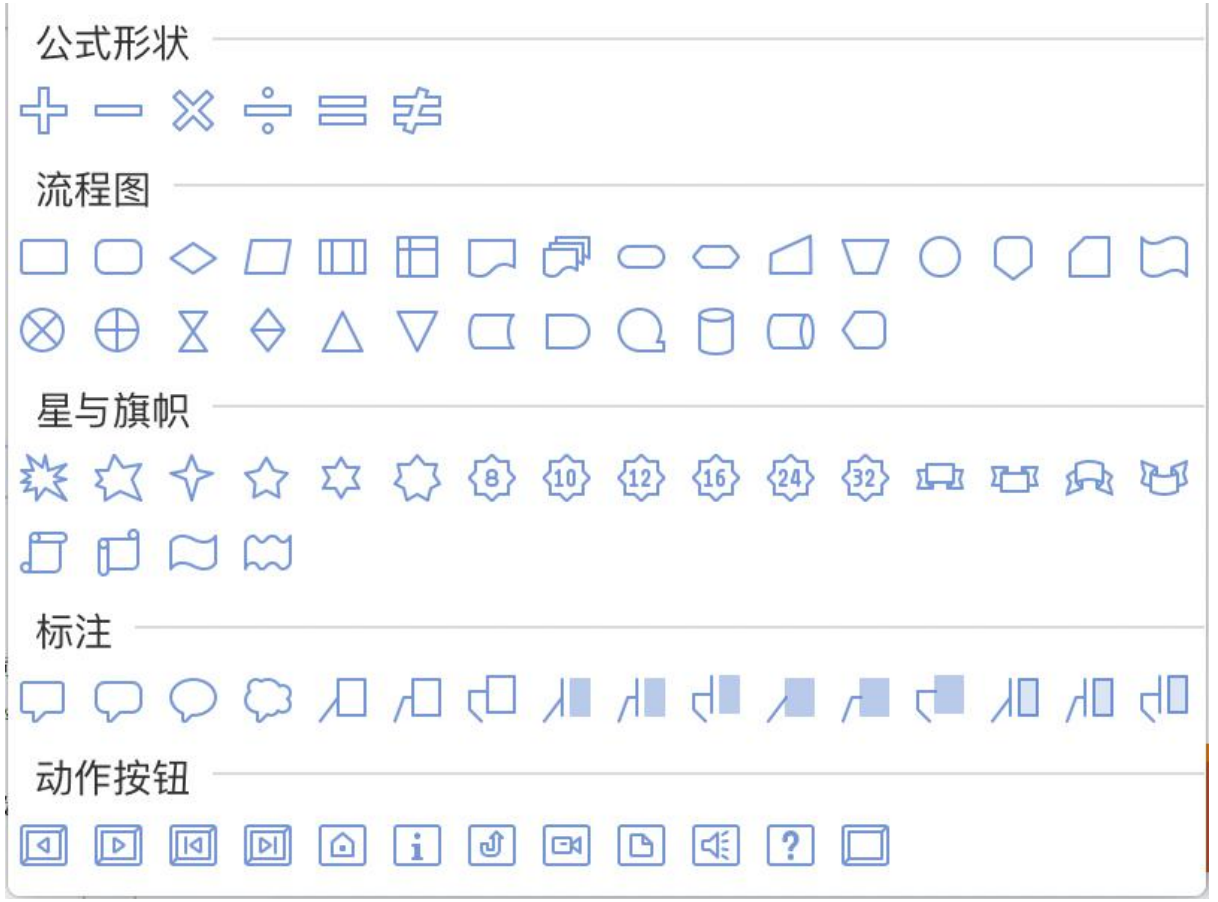
设计 ⟶ 编辑母版



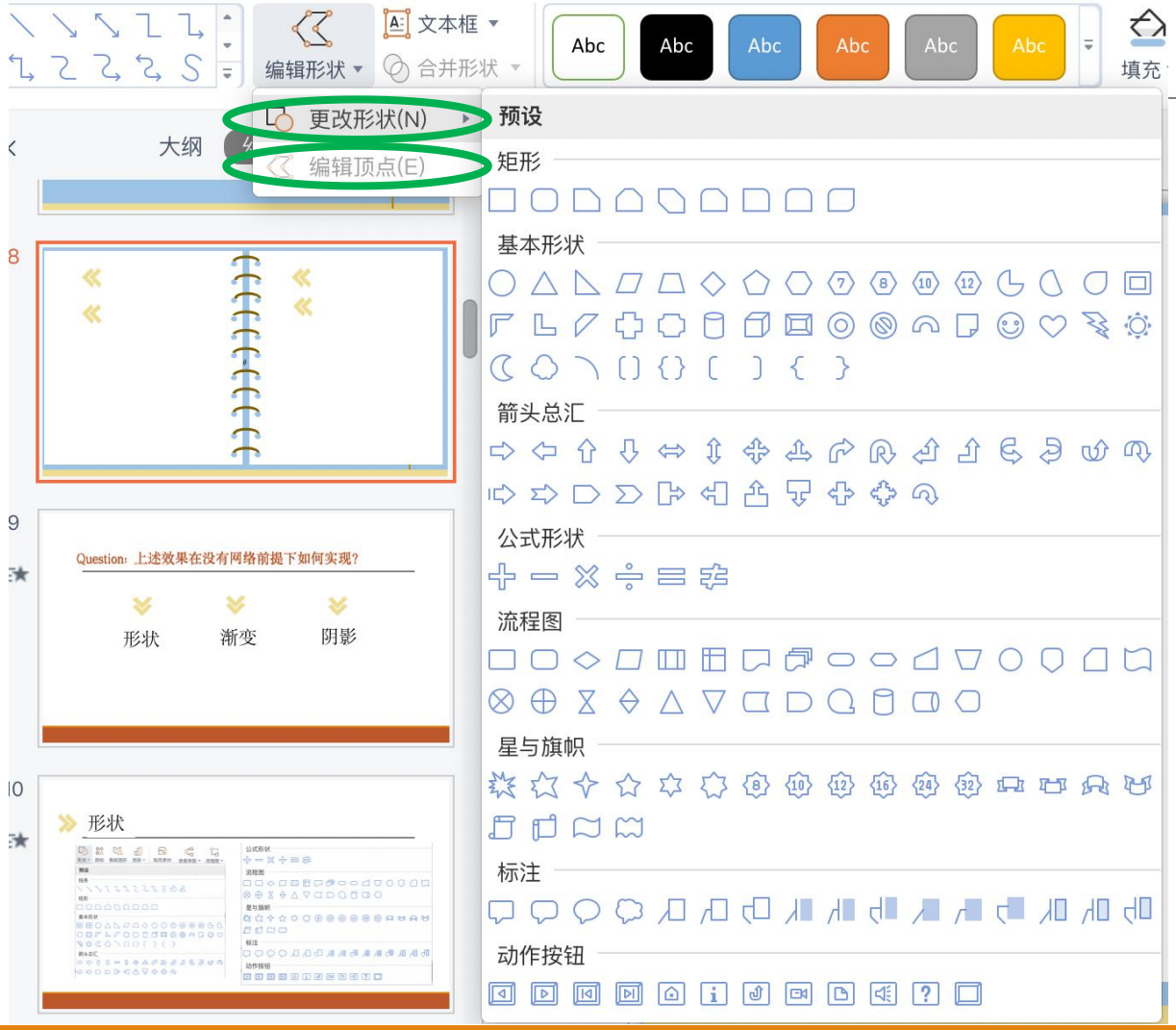
- 统一修改字体风格
- 占位符的大小和位置
- 背景和配色方案

形状

形状
图标
智能图形
图表
稻壳素材
思维导图
流程图
预设
线条
矩形
基本形状
箭头总汇


公式形状
流程图
星与旗帜
标注
动作按钮

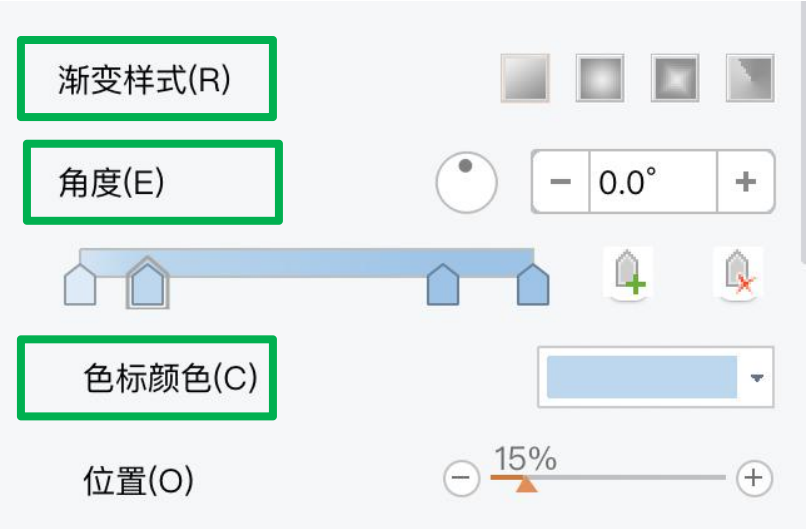
形状


编辑形状
文本框
合并形状
填充
更改形状(N)
编辑顶点(E)
预设
矩形
基本形状
箭头总汇
公式形状
流程图
星与旗帜
标注
动作按钮
大纲
Question：上述效果在没有网络前提下如何实现？
形状
渐变
阴影
形状

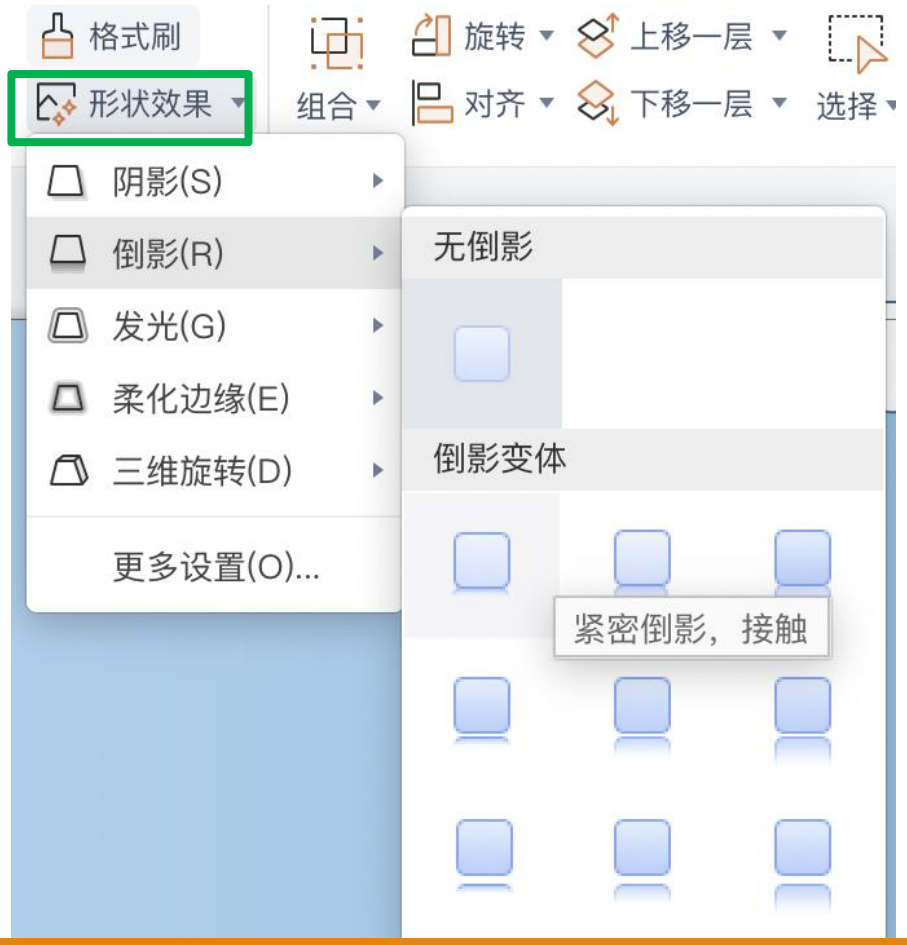
编辑形状
文本框
合并形状
结合(U)
组合(C)
拆分(F)
相交(I)
剪除(S)
大纲
幻灯片
4
七大洲
亚洲
非洲
欧洲

渐变

对象属性
形状选项
文本选项
填充与线条
效果
大小与属性
填充
无填充(N)
纯色填充(S)
渐变填充(G)
图片或纹理填充(P)
图案填充(A)
幻灯片背景填充(B)


渐变样式(R)
角度(E)
0.0°
色标颜色(C)
位置(O)
15%

形状效果


格式刷
形状效果
组合
旋转
上移一层
对齐
下移一层
选择
阴影(S)
倒影(R)
发光(G)
柔化边缘(E)
三维旋转(D)
更多设置(O)...
无倒影
倒影变体
紧密倒影，接触

1 文本易理解

2 数据会说话

3 图片会说话

4 动画更生动

收 → 大段文字 —删除/归纳→ 简洁明了的观点

放 → 抽象难理解 —分解/演绎→ 逻辑关系文本

为了更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，不断优化自治区示范性教师教育基地建设方案，我校先后组织相关人员赴西南大学、陕西师范大学、贵州师范大学等区外高校进行调研，明确了计划实施的总体目标、具体目标和建设内容，并根据自身办学定位和办学特色，制定了《师范学院教师教育基地建设方案》，分年度制定了2011年、2012年、2013年的基地建设实施方案。学校邀请校内外专家，对方案的可行性、科学性进行论证，最后修改定稿。

问题一 你最想展示的内容是什么？

解决方法：**找重点**

删除多余的、无用的、无关紧要的内容

问题一 你最想展示的内容是什么？

为了更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，不断优化自治区示范性教师教育基地建设方案。

目的、主旨

我校先后组织相关人员赴西南大学、陕西师范大学、贵州师范大学等区外高校进行调研，明确了计划实施的总体目标、具体目标和建设内容，并根据自身办学定位和办学特色，制定了《师范学院教师教育基地建设方案》，分年度制定了2011年、2012年、2013年的基地建设实施方案。学校邀请校内外专家，对方案的可行性、科学性进行论证，最后修改定稿。

具体做法

更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，优化自治区示范性教师教育基地建设方案。

赴区外高校进行调研，明确了计划实施的总体目标、具体目标和建设内容，制定了 《师范学院教师教育基地建设方案》，分年度制定了2011年、2012年、2013年的基地建设实施方案。学校邀请专家，对方案进行论证，最后修改定稿。

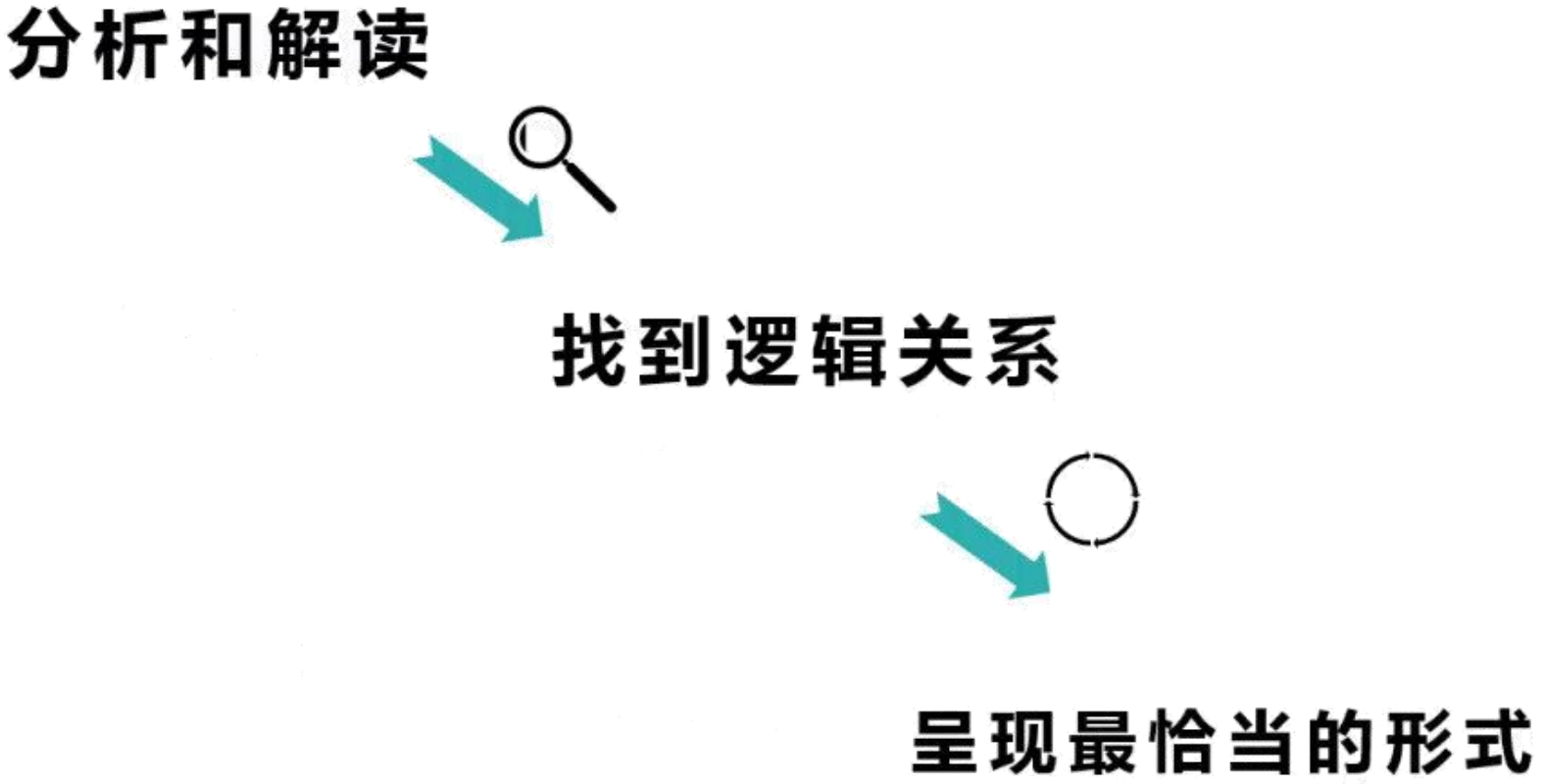
第一步处理结果： 表达重要内容的关键点

问题二　内容如何呈现更直观清晰？

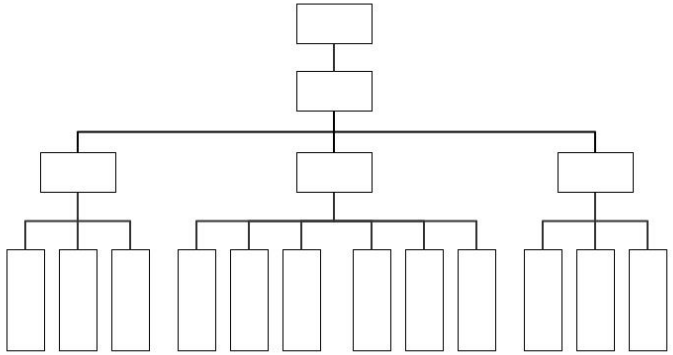
解决方法：**找关系**

一张幻灯片的文字都是用于表达同一个观点

问题二　内容如何呈现更直观清晰？

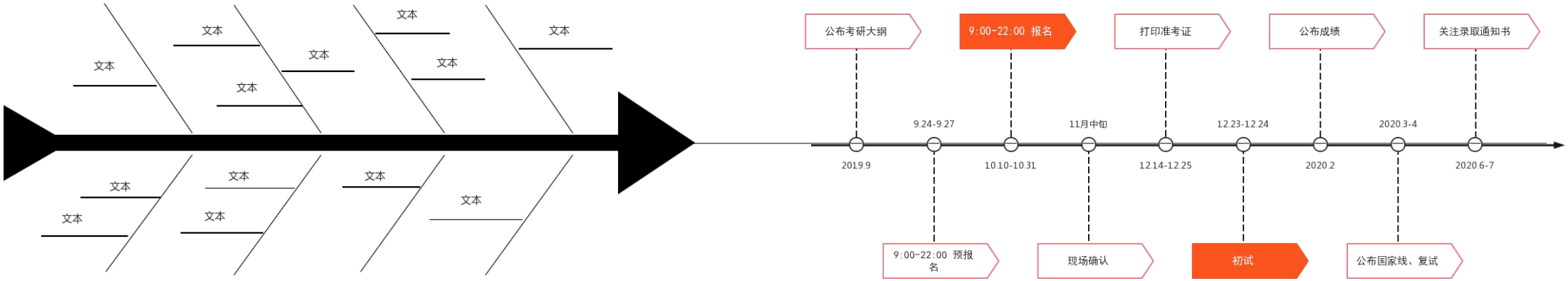


逻辑关系



设置微博栏目&发布时间
• 微博栏目规划说明
• 微博发布时间说明
按周搜集&生产微博素材
• 微博素材来源说明
• 微博素材标准界定
• 范例
• 备用素材库
发布排期&每周做好内容预发布
• 常规内容排期表
• 发布样式范例
• 发布所需工具（如：定时发布工具 - 皮皮时光机）
重点内容的策划&排期
• 重点内容排期表
• 重点内容文案标准
• 发布样式范例
发布后微博内容维护
• 维护频次
• 常见话术
• 互动范例

考研时间线


文本
文本
文本
文本
文本
文本
文本
文本
文本
文本
文本
文本
公布考研大纲
9:00-22:00 报名
打印准考证
公布成绩
关注录取通知书
2019.9
9.24-9.27
10.10-10.31
11月中旬
12.14-12.25
12.23-12.24
2020.2
2020.3-4
2020.6-7
9:00-22:00 预报名
现场确认
初试
公布国家线、复试

更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，优化自治区示范性教师教育基地建设方案。

赴区外高校进行调研，明确了计划实施的总体目标、具体目标和建设内容，制定了《师范学院教师教育基地建设方案》，分年度制定了2011年、2012年、2013年的基地建设实施方案。学校邀请专家，对方案进行论证，最后修改定稿。

更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，优化自治区示范性教师教育基地建设方案。

第二步处理结果： 表达动态关系的逻辑图

问题三　怎样让学生印象深刻？

解决方法：**找亮点**

更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，优化自治区示范性教师教育基地建设方案。

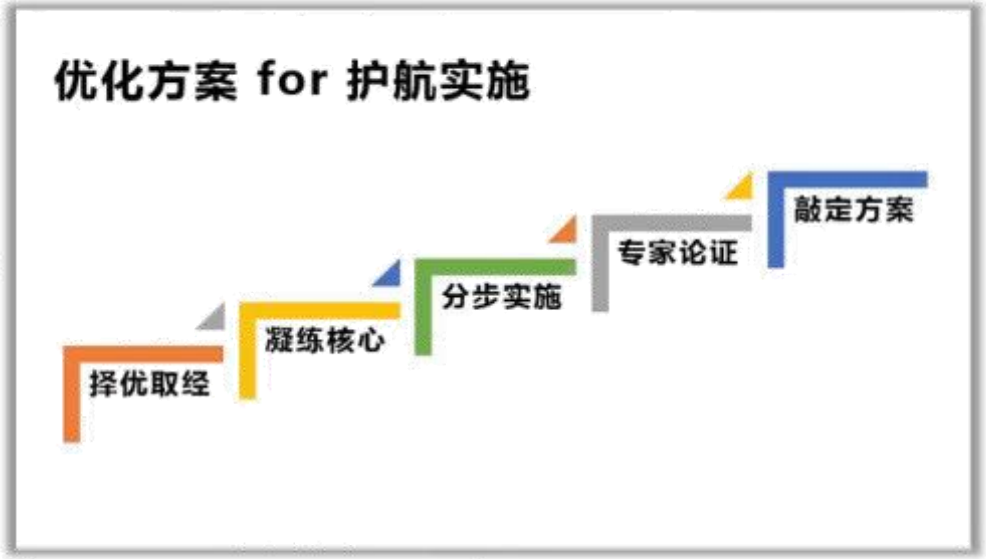
找亮点

优化方案 for 护航实施

前后对比

为了更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，不断优化自治区示范性教师教育基地建设方案，我校先后组织相关人员赴西南大学、陕西师范大学、贵州师范大学等区外高校进行调研，明确了计划实施的总体目标、具体目标和建设内容，并根据自身办学定位和办学特色，制定了《师范学院教师教育基地建设方案》，分年度制定了2011年、2012年、2013年的基地建设实施方案。学校邀请校内外专家，对方案的可行性、科学性进行论证，最后修改定稿。

— Before —



—After—

第三步处理结果：让人记忆深刻的表述

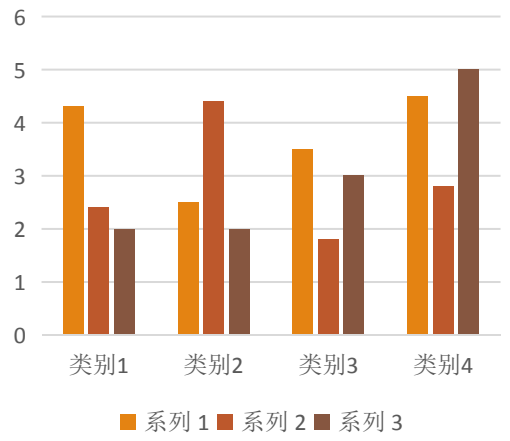
1 文本易理解

2 数据会说话

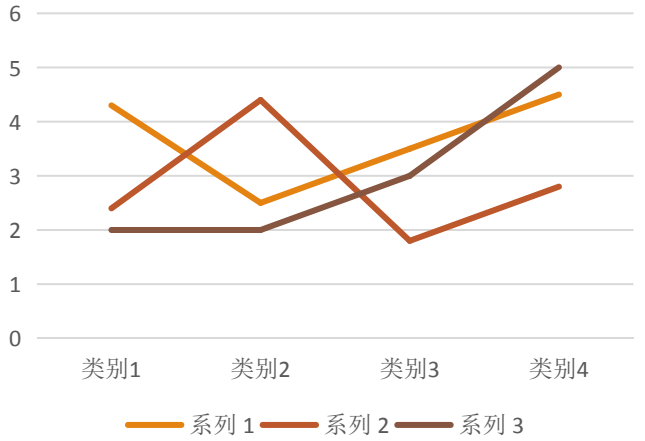
3 图片会说话

4 动画更生动

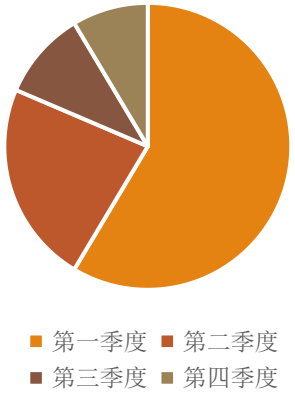
柱状图



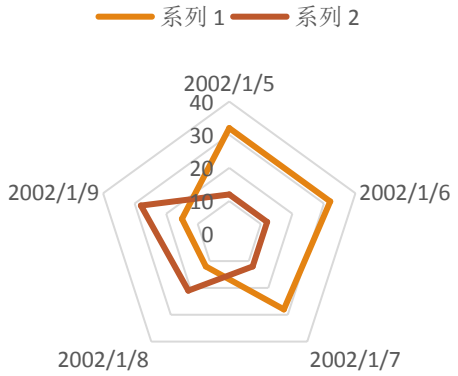
折线图



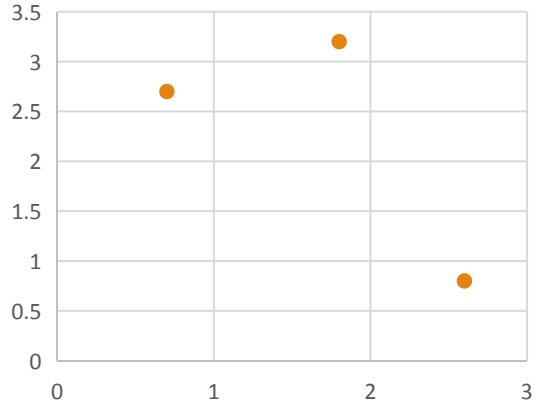
饼图



雷达图



散点图

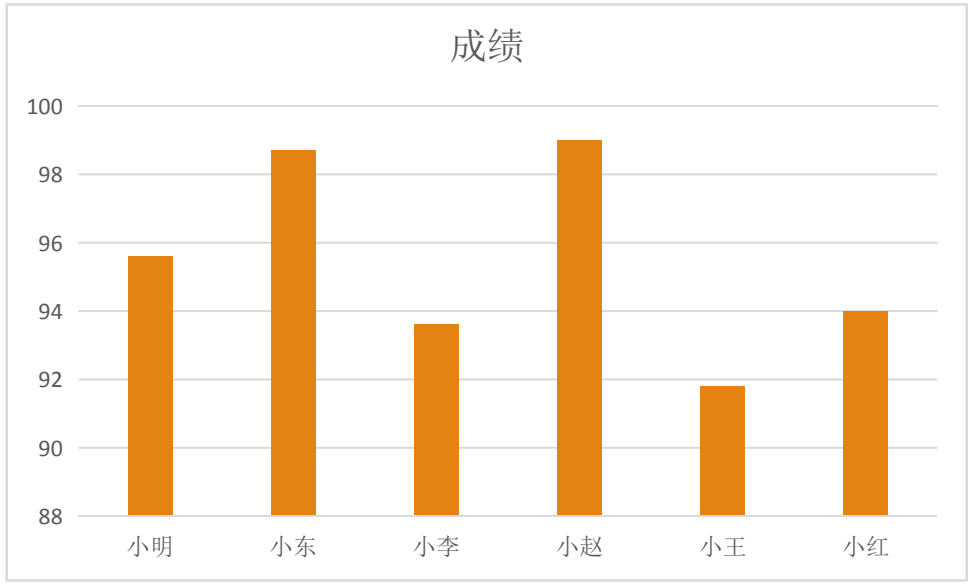


柱状图

对比

一个分类、一个数据组成的二维数组

姓名	成绩
小明	95.6
小东	98.7
小李	93.6
小赵	99
小王	91.8
小红	94



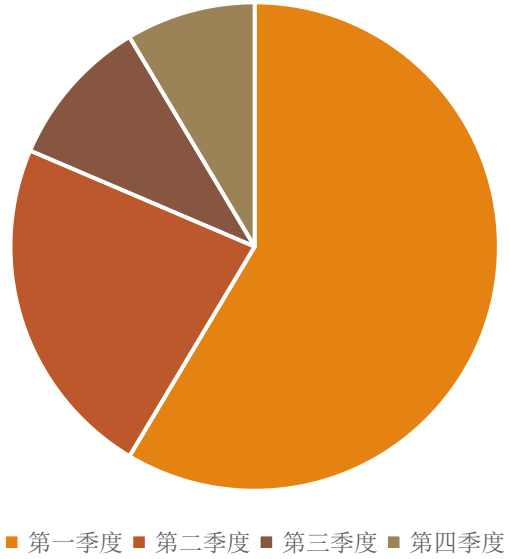
折线图

趋势

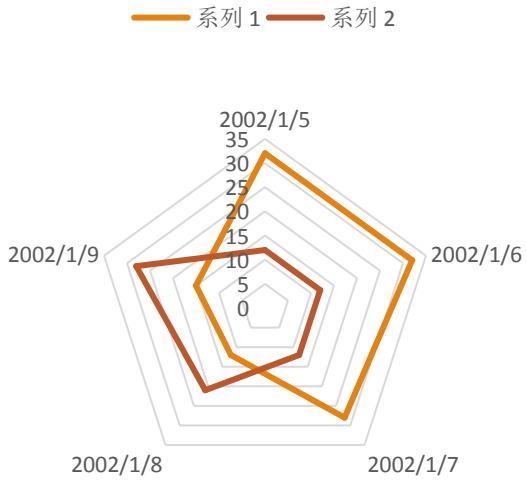
考试	成绩
一模	95.6
二模	98.7
三模	93.6
四模	95.7
五模	96.8
六模	98

增减速率　　**增减规律**　　**增减峰值**

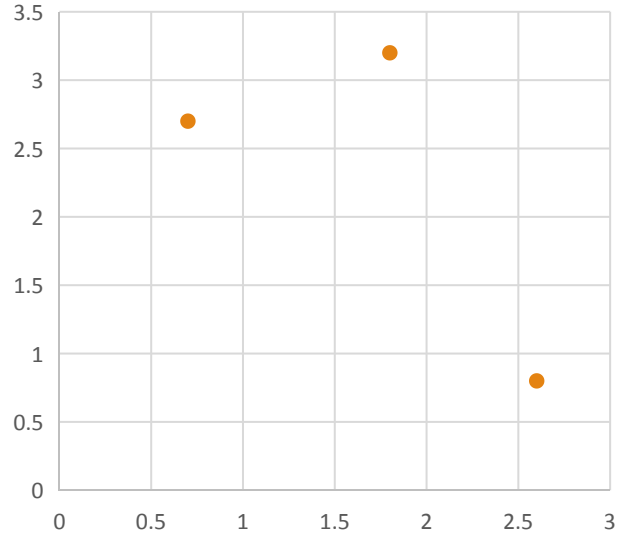
饼图



雷达图



散点图



占比分配

多维对比

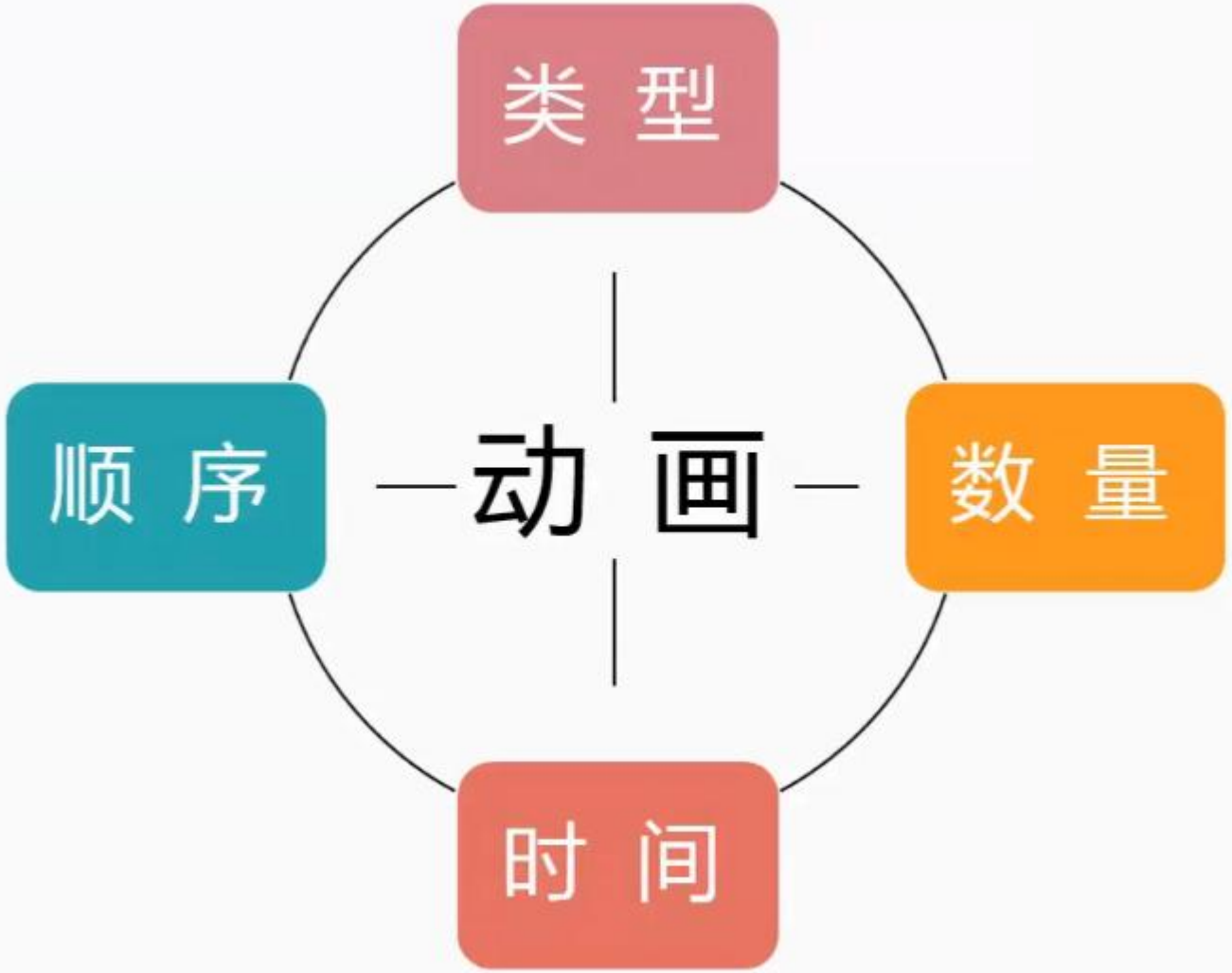
相关性

1 文本易理解

2 数据会说话

3 动画更生动

4 图片会说话



1. 慎用华丽型动画

基本型—擦除

细微型—淡出

温和型—伸展

华丽型—玩具风车

低调、稳重

活泼、俏皮、不正式

2. 控制PPT动画数量

为了更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，不断优化自治区示范性教师教育基地建设方案，我校先后组织相关人员赴西南大学、陕西师范大学、贵州师范大学等区外高校进行调研，明确了计划实施的总体目标、具体目标和建设内容，并根据自身办学定位和办学特色，制定了《师范学院教师教育基地建设方案》，分年度制定了2011年、2012年、2013年的基地建设实施方案。学校邀请校内外专家，对方案的可行性、科学性进行论证，最后修改定稿。

3. 加快PPT动画时间

为了更好地实施“高校师范专业办学能力提升计划”，不断优化自治区示范性教师教育基地建设方案，我校先后组织相关人员赴西南大学、陕西师范大学、贵州师范大学等区外高校进行调研，明确了计划实施的总体目标、具体目标和建设内容，并根据自身办学定位和办学特色，制定了《师范学院教师教育基地建设方案》，分年度制定了2011年、2012年、2013年的基地建设实施方案。学校邀请校内外专家，对方案的可行性、科学性进行论证，最后修改定稿。

3. 加快PPT动画时间

华丽型
弹跳
飞旋
浮动
挥鞭式
基本旋转
空翻
螺旋飞入
曲线向上
玩具风车
下拉
字幕式

开始:
单击时
持续时间:
02.00
延迟:
00.00
计时

4. 调整PPT动画顺序

根据讲解内容依次呈现

πr^2 $\frac{3}{4}\pi r^2$ $\frac{1}{2}\pi r^2$

1 文本易理解

2 数据会说话

3 动画更生动

4 图片会说话

贴

贴切

贴切表达幻灯片的主题

清

清晰

高度清晰，无水印

美

美感

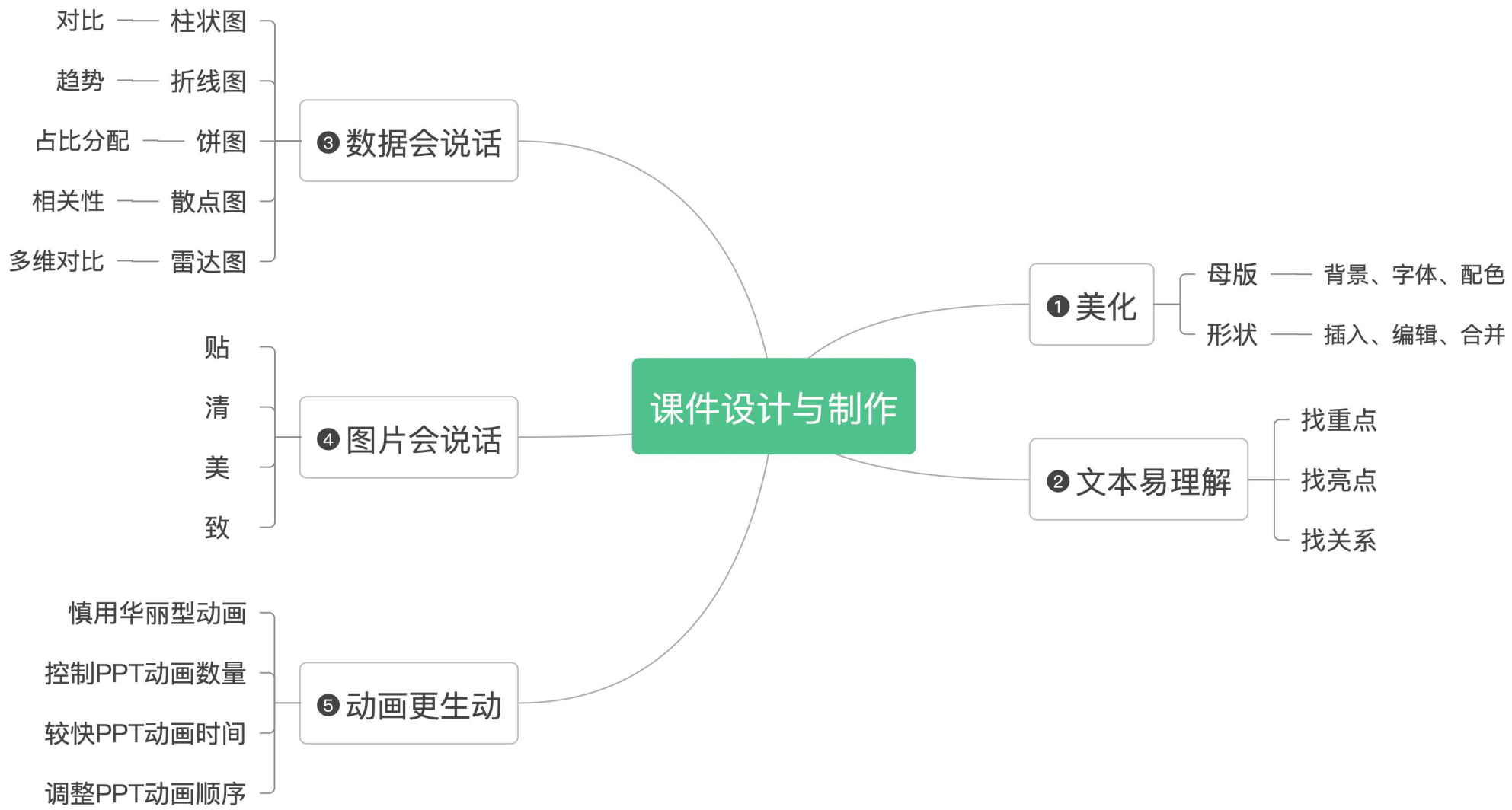
具有美感和吸引力

致

一致

整个PPT的风格一致

小结：


课件设计与制作
❶美化
母版
背景、字体、配色
形状
插入、编辑、合并
❷文本易理解
找重点
找亮点
找关系
❸数据会说话
对比
柱状图
趋势
折线图
占比分配
饼图
相关性
散点图
多维对比
雷达图
❹图片会说话
贴
清
美
致
❺动画更生动
慎用华丽型动画
控制PPT动画数量
较快PPT动画时间
调整PPT动画顺序

作业：

1.根据年级要求，自选教学内容，**不依赖网络**前提下做出能支撑10分钟讲课的PPT。

2. 要求：涵盖所有教学环节；10.3号前提交至百度网盘。