



# 毕业季 你准备好了吗?

—— 毕业论文答辩PPT制作





我太南了



我简直南上加南

# 感到压力





近則和合



自抱自泣

# CONTENTS 目录

01

毕业论文答辩要求

02

什么是PPT?

03

毕业论文答辩PPT制作

PART ONE



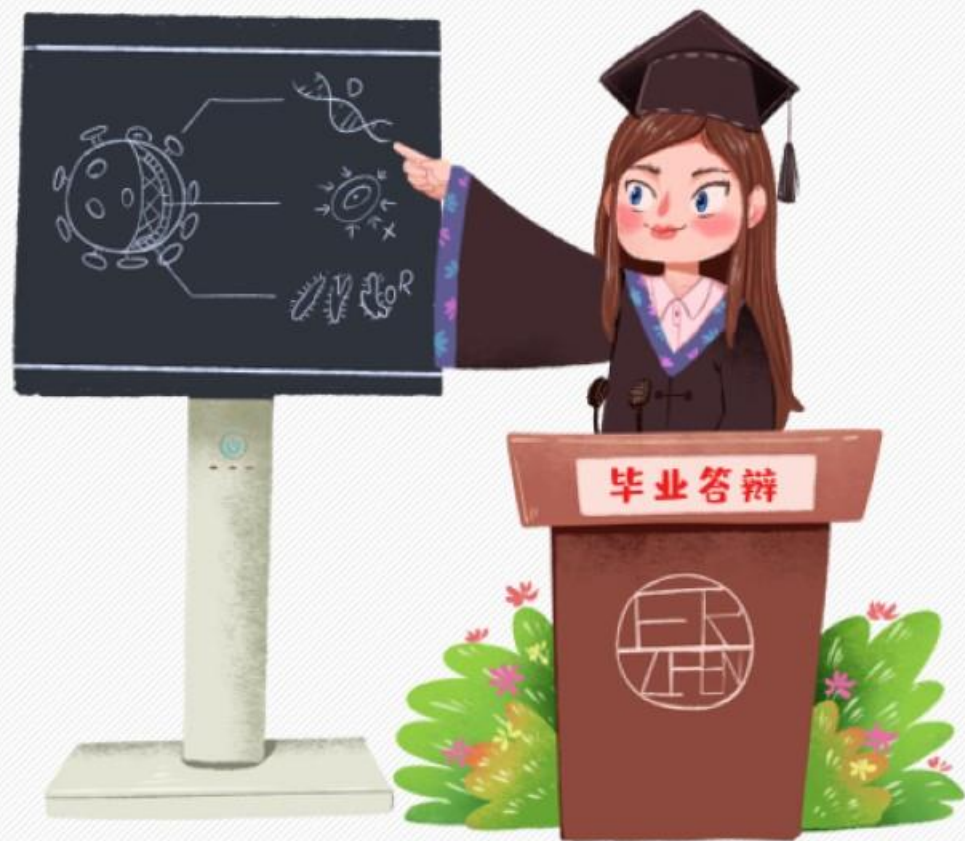
# 毕业论文答辩要求





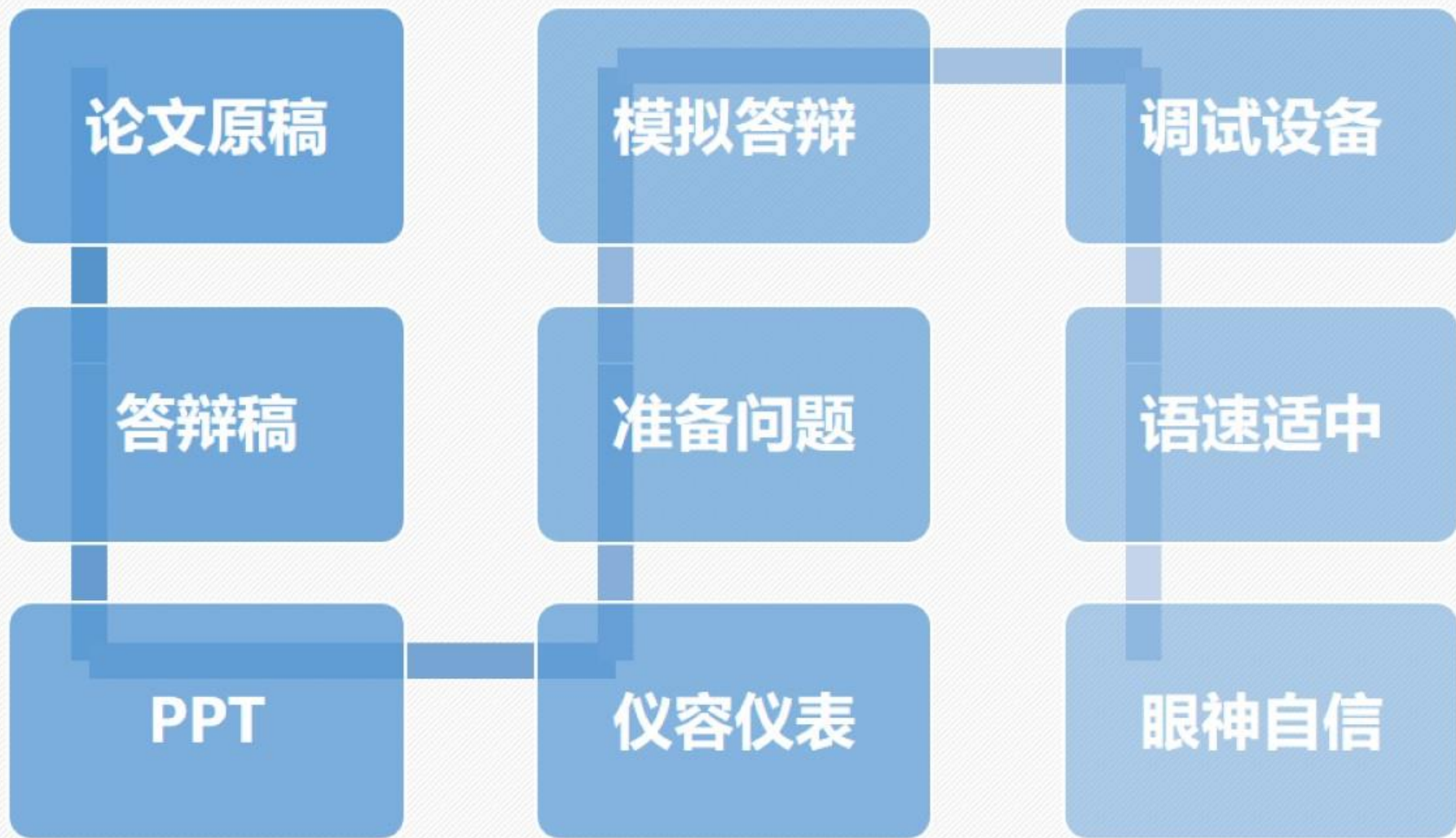
## 答辩流程（研究生）

**【答辩环节】** 答辩开始→**导师介绍**→  
**答辩汇报**→**问答环节**→  
投票表决→**结果宣布**→  
答辩结束





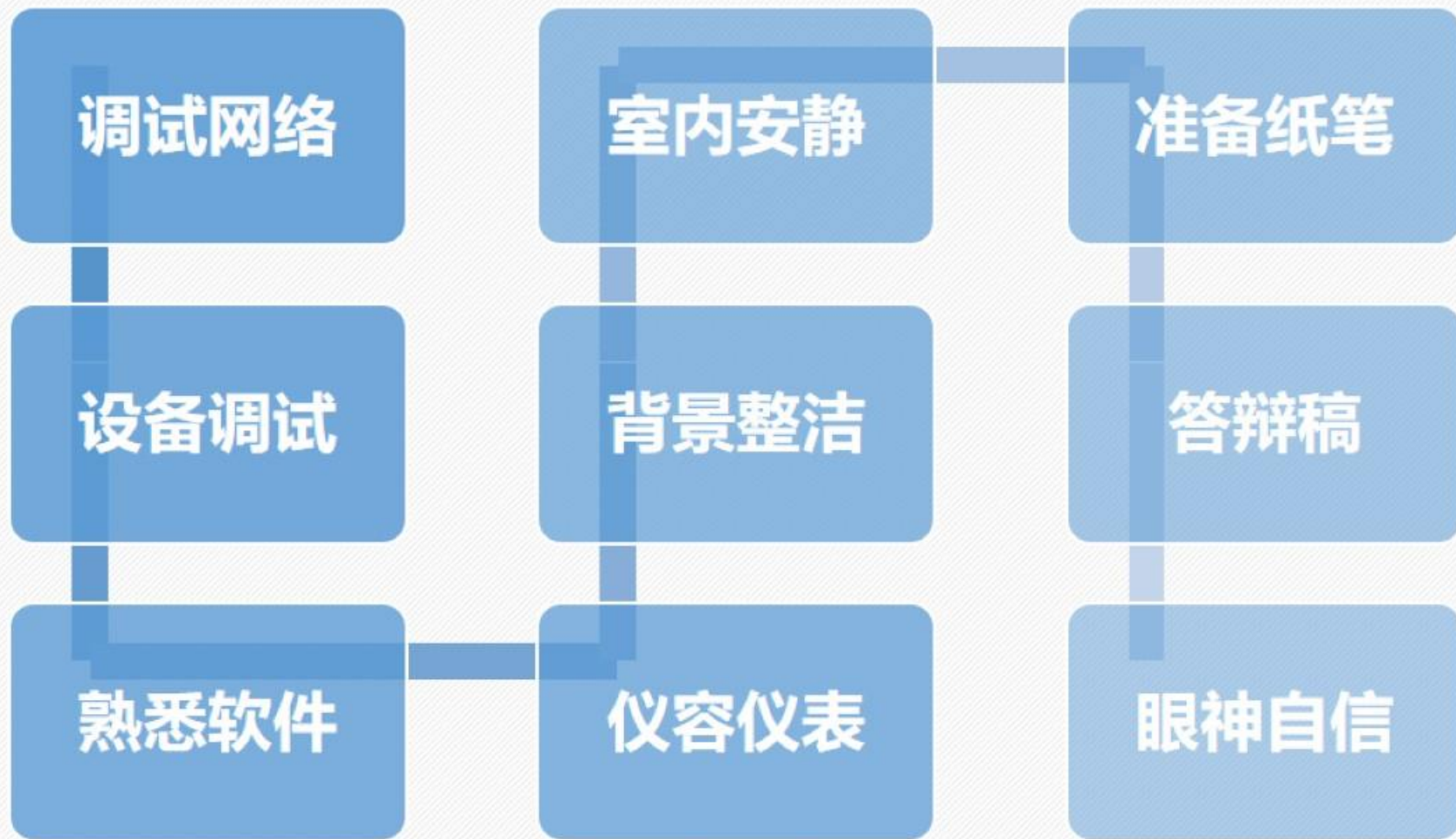
## 如何应对答辩（线下）







## 如何应对答辩（线上）





## 答辩要求

**【答辩时间】** 自述8-15分钟，提问5~10分钟，  
时长以学院通知为准

**【控制页数】** 10-15页为宜，  
博硕士可根据学院要求自行调整

**【调试软件】** 单独空间全程独自进行  
熟练掌握软件操作方法  
保证设备运行状态良好





## 答辩PPT结构

**【封面】** 课题名称，答辩人姓名，指导教师

**【概括】** 课题来源，研究目的，关键重难点

**【细节】** 研究思路，过程（流程图），数据，成果，结论

**【展望】** 创新性、应用价值、课题延续性看法

**【致谢】** 谢天谢地谢恩师



PART TWO

# 什么是PPT?





# 是幻灯片制作软件?

---

- 一个容器      可以容纳图、文、字、表、音乐、视频、flash的容器。
- 一种载体      用于传递信息的多媒体载体。
- 一个工具      教学课件、辅助演讲、项目展示。

## 什么是设计感？

看不懂的、做不来的、天马行空？

不是让你一下就看懂

## PPT应该是什么样子的？

愿意看，看得懂，能认同



你懂得  
Bingo



一目了然

保持简单

**PPT =**

**专业 + 简洁 + 清晰**



# PPT核心功能

让point更power



# 正版软件

网络交流



- 教工邮件
- 学生邮件
- 书记信箱
- 校长信箱
- 课程中心
- 吉大图库
- 牡丹园
- 正版化软件



## 吉林大学

### 正版软件服务与管理平台 Genuine Platform

[首页](#)[应用下载](#)[帮助中心](#)[平台说明 \(使用指南\)](#)

# <http://zbhrj.jlu.edu.cn/>



### Office下载

- Mac Office 2019 正式版
- Office 2019 专业版
- Office 2010 专业增强版
- Office 2013 专业增强版

[Read More](#)

### Windows下载

- Windows 10 专业版
- Windows 8 专业版
- Windows 8.1 专业版
- Windows 7 专业版

[Read More](#)

### 工具软件下载

- 系统U盘
- 激活客户端

[Read More](#)



# 版本选择

## macOffice 2019 专业版系统要求

组件	要求
计算机和处理器	1.6 GHz 或更快, 2 核。
内存	4 GB RAM; 2 GB RAM (32 位)
硬盘	4.0 GB 可用磁盘空间
图形	图形硬件加速需要 DirectX 11 或更高版本, 有 WDDM 1.3 或更高版本
显示器	1280 x 768 屏幕分辨率
操作系统	Windows 10、Windows 8.1

## macOffice 2016 专业版系统要求

组件	要求
计算机和处理器	使用 SSE2 指令集的 1 GHz 或更快的 x86 位或 x64 位处理器
内存	2 GB RAM
硬盘	3.0 GB 可用磁盘空间
图形	图形硬件加速要求使用 DirectX 10 图形卡
显示器	1280 x 800 或更高分辨率
操作系统	Windows 10、Windows 8.1 或 Windows Server 2012 R2。无论选择何种操作系统, 均应使用 64 位版本。

## Office 2013 专业增强版系统要求

组件	要求
计算机和处理器	使用 SSE2 指令集的 1GHz 或更快的 x86 或 64 位处理器。
内存	1 GB RAM (32 位) ; 2 GB RAM (64 位) 。
硬盘	3.0 GB 的可用磁盘空间。
显示器	图形硬件加速需要 DirectX10 图形卡和 1366 x 768 分辨率。
操作系统	Windows 7、Windows 8、Windows Server 2008 R2 或 Windows Server 2012。

PART THREE



# 毕业答辩PPT制作



丑到爆的

PPT

真凶

## 管理的特性

管理作为人类的一项活动，不同于文化活动，科学技术活动和教育活动等，它具有动态性、创造性和经济性这四个特性。

### 1.动态性

管理这类活动的动态性特征主要表现在这类活动需要在变动的环境与组织本身中进行，需要消除资源配置过程中的各种不确定性。

### 2.艺术性

事实上管理主体对这种管理技巧的运用与发挥，体现了管理主体设计和操作管理活动的艺术。在众多可选择的管理方式中选择一种适合的用于现实的管理之中，这也是管理主体进行管理的一种艺术性技能。

### 3.创造性

管理既然是一种动态活动，既然对每一个具体的管理对象没有一种唯一的完全有章可循的模式可以参照，那么欲达到既定的组织目标与责任，就需要有一定的创造性。

### 4.经济性

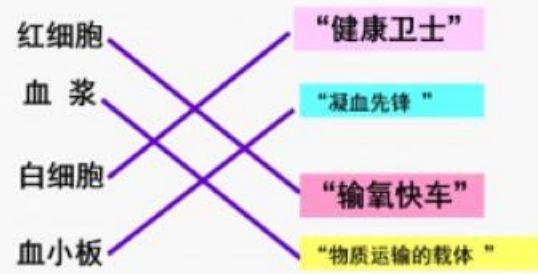
管理的经济性首先反映在资源配置的机会成本之上。其次，管理的经济性反映在管理方式方法选择上的成本比较。再次，管理是对资源有效整合性的过程，因此选择不同资源供给与配比，就有成本大小的问题。这就是经济性的另一种表现。



## 管理的特性



## 给血液成分“加冕”



血液的功能：  
运输、防御、保护、调节体温。



## 给血液成分“加冕”



- ✓ 红细胞：“输氧快车”
- ✓ 血浆：“物质运输的载体”
- ✓ 白细胞：“健康卫士”
- ✓ 血小板：“凝血先锋”

血液的功能：运输、防御、保护、调节体温。



丑到爆的

PPT

真凶



丑到爆的

PPT

真凶



效率

### 选择效率更高的工具

在日常办公中，我们发现，Office2016可比Office2013提高工作效率约50%，而Office2019又比Office2016提高效率约50%或者更多，尤其是利用Powerpoint2019制作幻灯片，许多原本需要用平面设计软件来设计的效果，Powerpoint2019一键就可以解决。可见，想要工作更高效，不仅仅是改变工作方式，在一定程度上还依赖于选择更合适的工具。

效率

### 选择效率更高的工具

在日常办公中，我们发现，Office2016可比Office2013提高工作效率约50%，而Office2019又比Office2016提高效率约50%或者更多，尤其是利用Powerpoint2019制作幻灯片，许多原本需要用平面设计软件来设计的效果，Powerpoint2019一键就可以解决。可见，想要工作更高效，不仅仅是改变工作方式，在一定程度上还依赖于选择更合适的工具。

## 为什么你做不出好的答辩PPT?

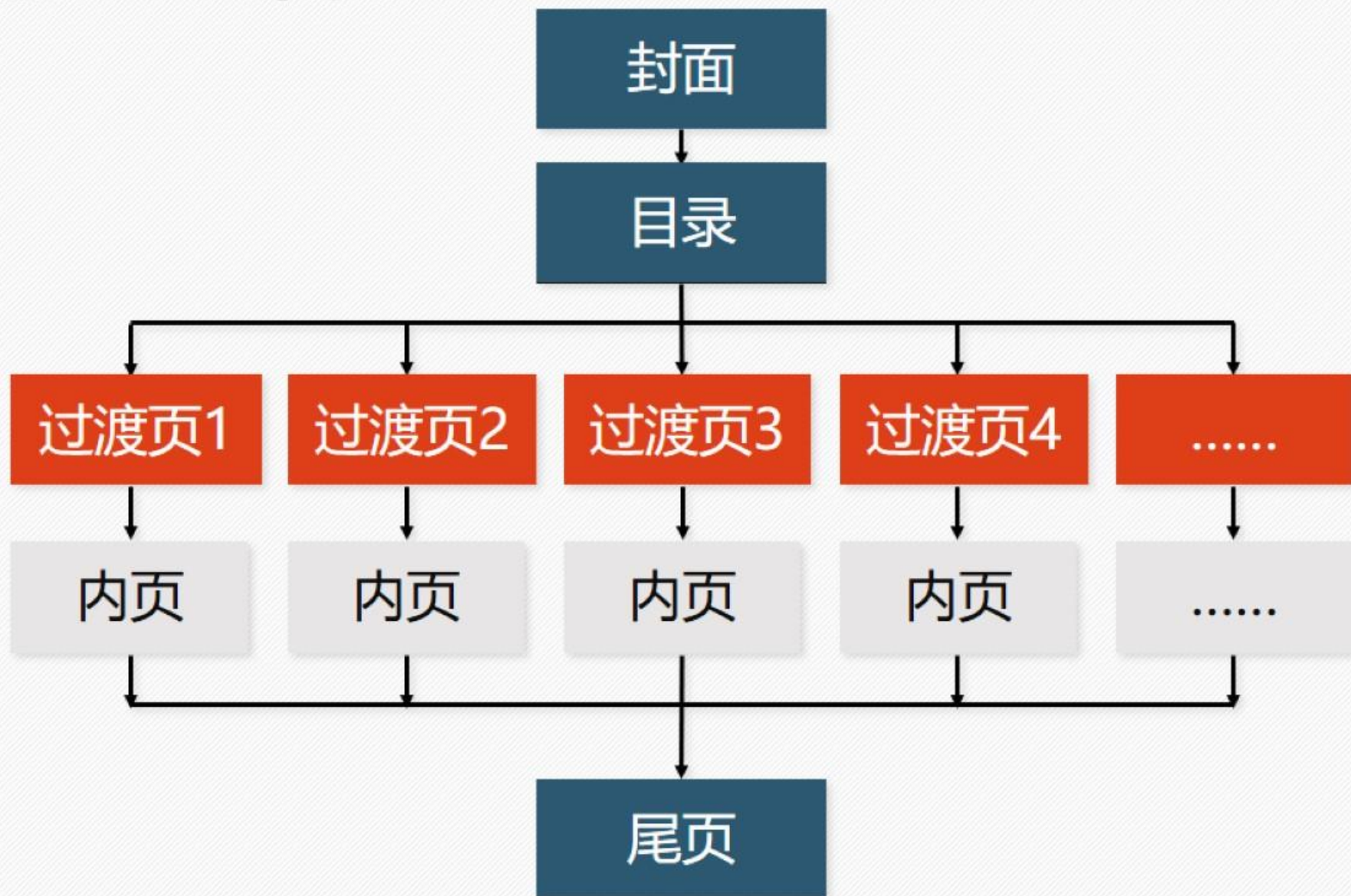


- 对幻灯片认识不清晰
- 结构混乱、逻辑不清
- 配色杂乱、缺乏基本的美感
- 滥用切换、动画效果
- 把PPT当作发言稿来撰写
- 照“屏”宣科





# 完整的PPT架构





# 示例——封面

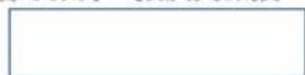
## 封面

### 城市物流发展评价体系研究

#### ——以武汉市为例

汇报人：巫宇南

指导教师：张庆英教授



### 不同寄主烟粉虱种群对三种 氟化烟酰胺类杀虫剂的敏感性 测定与分析



班级：植物保护072班

姓名：王

学号：073130000

指导老师：马教授





# 示例——目录

## 目录

### 城市物流发展评价体系研究

#### 目录

- 1 城市物流研究
- 2 城市物流环境
- 3 城市物流模式
- 4 评价体系构建
- 5 武汉物流评价
- 6 全文总结展望

内容说明：PPT内容结构与论文内容结构相同

### \* 目录

* 前言	3
* 1 材料与方法	5
* 1.1 试验材料	5
1.1.1 供试虫源	5
1.1.2 主要仪器	6
1.1.3 受试药剂	6
* 1.2 测定方法	7
* 2 结果与分析	8
* 2.1 敏感性的分析(表1)	8
2.1.1 对杀虫剂噻虫啉的敏感性测定	9
2.1.2 对杀虫剂吡虫啉的敏感性测定	10
2.1.3 对杀虫剂吡虫啉的敏感性测定	11
* 2.2 相对抗性指数的比较(表2)	12
* 3 讨论	13
* 4 结论	14
* 谢辞	15





# 示例——内容

## 城市物流发展评价体系研究

城市物流研究 城市物流环境 城市物流模式 评价体系构建 武汉物流评价 全文总结展望

### 城市物流规划 物流模式选择

1. 基础设施
2. 信息系统
3. 相关政策

### 城市发展定位

1. 地理位置与交通
2. 资源状况
3. 经济发展与产业结构
4. 物流需求及发展环境

### 典型城市分析-南京

1. 物流发展现状
2. 物流发展模式
3. 各项物流数据
4. 物流发展措施



图片来源：<http://excelpro.blog.sohu.com/>

# 内容

## \* 前言

- \* 烟粉虱 *Bemisia tabaci* (Gennadius)
- \* 属同翅目(Homoptera)粉虱科(Aleyrodidae)小粉虱属(*Bemisia*)，又称棉粉虱、木薯粉虱或甘薯粉虱，是热带和亚热带地区主要害虫之一。
- \* 烟粉虱在我国始记载于1949年，在此后的一段时间里，由于发生较轻，一直未被列入主要害虫。20世纪90年代以来，烟粉虱在我国发生为害逐年加重，分布区域和寄主范围不断扩大，在我国的广东、广西、福建、云南、湖北、四川、陕西、台湾、新疆、河北、山东、江苏等20个省份都有分布。
- \* 目前，烟粉虱已成为我国重要的经济害虫。





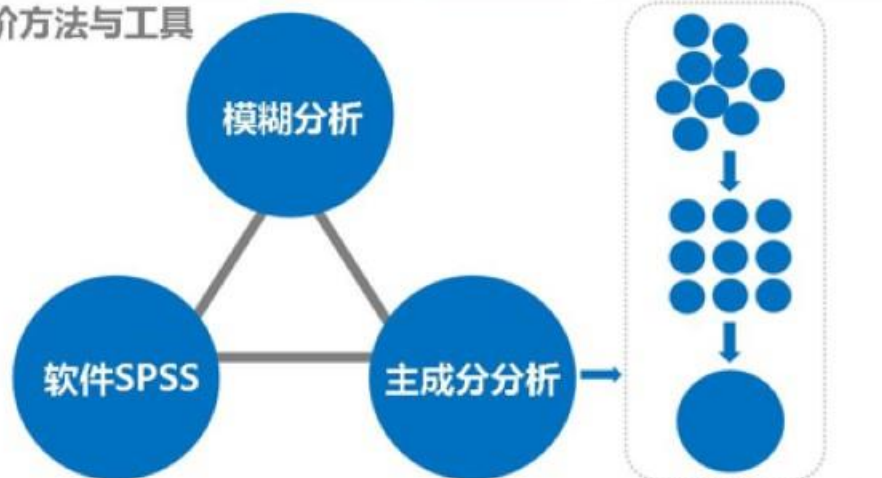
# 示例——图解

## 图解

### 城市物流发展评价体系研究

城市物流研究 | 城市物流环境 | 城市物流模式 | 评价体系构建 | 武汉物流评价 | 全文总结展望

评价方法与工具



$$F_p = a_1 m Z X_1 + a_2 m Z X_2 + \dots + a_p m Z X_p$$

累计贡献率大于80%

公式说明：主成分分析数学模型

表2 不同寄主烟粉虱种群对同种药剂的相对抗性指数



### \* 2.2 相对抗性指数的比较

注：相对抗性指数是以对该杀虫剂最敏感种群的 $LC_{50}$ 值为1所得各种群的比值。

\* 从表2中可以看出，四种寄主植物烟粉虱种群对噻虫嗪、吡虫啉、吡虫清均已产生不同程度的抗性。其中对吡虫啉的抗性水平最高，高达7~2259倍；其次是对噻虫嗪的抗性，达到4~473倍；对吡虫清的抗性最低，仅为6~45倍。

\* 由于本研究的品系HC采自新疆农业大学资源环境学院温室中的实验植物花花柴上，曾大量使用农药进行化学防治烟粉虱为害，所以在用相对敏感品系MH比较分析时，出现了对噻虫嗪和吡虫啉很不敏感( $LC_{50}$  分别高达5385.844 mg/L和532.574 mg/L)的现象。





# 示例——颜色

## 颜色

### 城市物流发展评价体系研究

城市物流研究 城市物流环境 城市物流模式 评价体系构建 武汉物流评价 全文总结展望



“城市物流”对城市的经济发展，对交通、环境、居民生活水平的提高，都有着巨大的促进作用。我国城市物流业还处于较为落后的水平，本文旨在构建一个科学的城市物流评价体系，提供较为准确的评价结果，促进城市物流业的发展。

参考资料：《城市物流研究》方虹 著

\* 表1 四种寄主烟粉虱种群对3种氯化烟酰胺类杀虫剂的敏感性测定

寄主 Host	农药种类 Pesticides	毒力回归方程	相关系数 R <sup>2</sup>	LC <sub>10</sub> (95%置信区间) / mgDL <sup>-1</sup> LC <sub>10</sub> (95%CL) / mgDL <sup>-1</sup>	斜率±误差 Slope±SE
棉花菜 (HC)	噻虫嗪	$Y = 0.723\ln(x) + 0.496$	0.850	532.574 (397.935~681.012)	1.410±0.135
	吡虫啉	$Y = 0.274\ln(x) + 2.665$	0.817	5385.844 (2623.823~14990.252)	0.588±0.068
	吡虫清	$Y = 0.620\ln(x) + 2.235$	0.835	74.256 (46.144~123.948)	1.276±0.123
烟草 (SK)	噻虫嗪	$Y = 1.070\ln(x) - 1.085$	0.766	269.887 (156.598~379.763)	2.228±0.146
	吡虫啉	$Y = 0.566\ln(x) + 1.133$	0.917	766.453 (495.878~1147.578)	1.061±0.074
	吡虫清	$Y = 0.654\ln(x) + 1.993$	0.882	99.378 (60.506~148.618)	1.661±0.157
棉花 (MH)	噻虫嗪	$Y = 0.363\ln(x) + 4.951$	0.897	1.125 (0.155~2.404)	0.842±0.207
	吡虫啉	$Y = 0.377\ln(x) + 4.642$	0.944	2.384 (0.137~6.535)	0.834±0.212
	吡虫清	$Y = 0.395\ln(x) + 4.793$	0.930	1.640 (0.233~3.628)	0.907±0.207
茄子 (QZ)	噻虫嗪	$Y = 0.365\ln(x) + 4.538$	0.899	3.366 (0.315~7.474)	0.820±0.256
	吡虫啉	$Y = 0.485\ln(x) + 3.667$	0.903	17.163 (6.303~28.709)	1.360±0.286
	吡虫清	$Y = 0.753\ln(x) + 3.301$	0.937	9.790 (4.874~14.678)	1.829±0.353





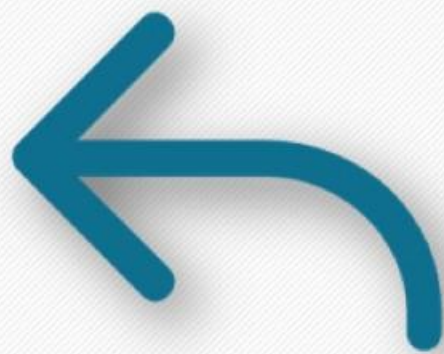
# 保存



敲黑板，画重点啦



保存



撤销



# 设置幻灯片大小

幻灯片大小

幻灯片大小(S):

宽屏

宽度(W):

33.867 厘米

高度(H):

19.05 厘米

幻灯片编号起始值(N):

1

方向

幻灯片

纵向(P)

横向(L)

备注、讲义和大纲

纵向(O)

横向(A)

确定 取消

- 全屏显示(4:3)
- 信纸(8.5x11 英寸)
- 分类帐纸张(11x17 英寸)
- A3 纸张(297x420 毫米)
- A4 纸张(210x297 毫米)
- B4 (ISO)纸张(250x353 毫米)
- B5 (ISO) 纸张(176x250 毫米)
- 35 毫米幻灯片
- 顶置
- 横幅
- 全屏显示(16:9)
- 全屏显示(16:10)
- 宽屏**
- 自定义

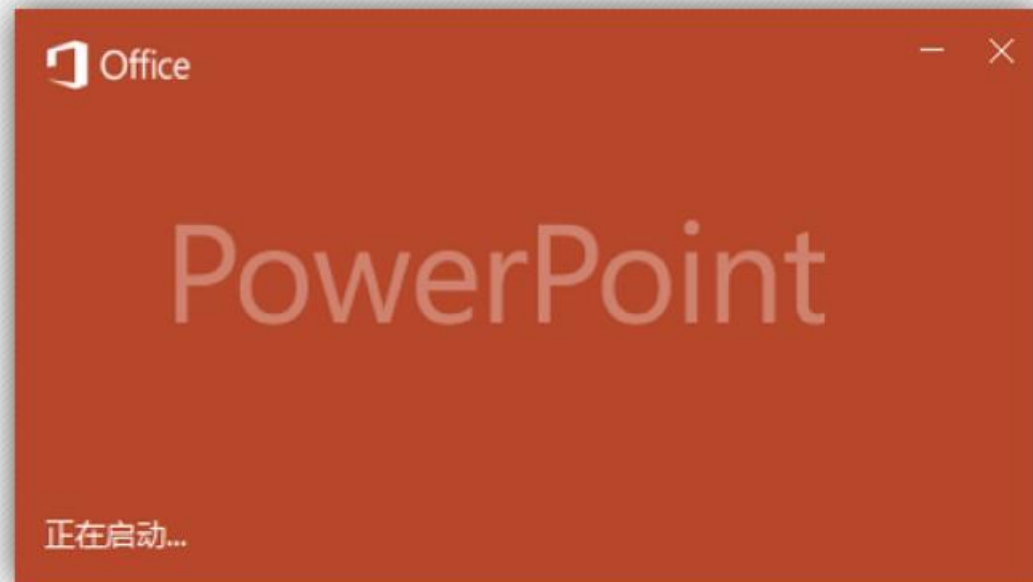


临时接到任务：做一个PPT**明天**要用.....

**90%**的人想到：  
找个模板做？  
但是！来得及吗？



# WORD转PPT





# 幻灯片母版

---

幻灯片母版用于设置幻灯片的样式，可以设定各种标题文字、背景、属性等，只需更改一项内容就可更改所有幻灯片的设计。



目标

逻辑

文字

配色

图片

图表

排版

幻灯片放映

制作原则

资源推荐

目标



为什么？

做什么？



分析听众



场地环境



演讲词



我不要你觉得  
我要我觉得

逻辑



# 我们的PPT最大问题在哪里？

不是美感，不是设计，而是**逻辑**！

# 设计得好一定讲得好



逻辑 → 灵魂

文

字

 对比一下哪个好看、醒目？

宋体 楷体 隶书 微软雅黑



## 字体选择

衬线字体 OR 非衬线字体

ABC

宋体

楷体

仿宋

ABC

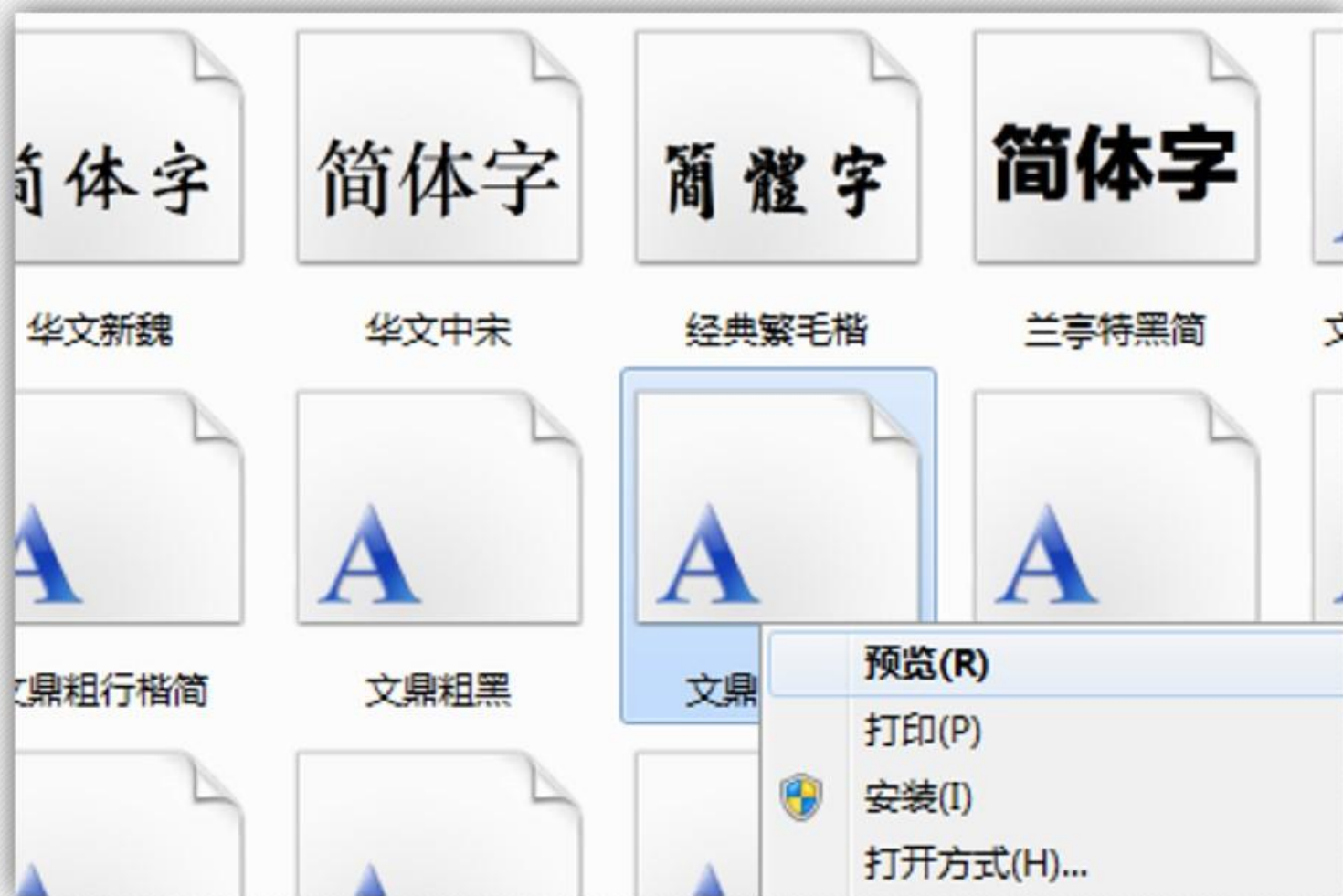
黑体

微软雅黑

等线



## 字体安装





# 行间距

## 太紧

吉林大学，坐落在吉林省省会长春市，始建于1946年。是由中华人民共和国教育部直属的综合性国家重点大学。系国家“211工程”、“985工程”、“2011计划”重点建设的著名学府。

## 太松

吉林大学，坐落在吉林省省会长春市，始建于1946年。是由中华人民共和国教育部直属的综合性国家重点大学。系国家“211工程”、“985工程”、“2011计划”重点建设的著名学府。

## 正常

吉林大学，坐落在吉林省省会长春市，始建于1946年。是由中华人民共和国教育部直属的综合性国家重点大学。系国家“211工程”、“985工程”、“2011计划”重点建设的著名学府。





## 你能看清哪一行？

- 这是18号的字，你能看到吗？
- 这是22号的字，你能看到吗？
- 这是24号的字，你能看到吗？
- 这是28号的字，你能看到吗？
- 这是32号的字，你能看到吗？
- 这是36号的字，你能看到吗？
- 这是44号的字，你能看到吗？
- 这是60号的字，你能看到吗？
- 这是72号的字，你能看到吗？



# PPT文字



PPT封面主标题：**72号**

一级标题：**28-36号，加粗**

二级标题：**24-28号，加粗**

中文正文内容：18-24号

英文正文内容：16-24号

行间距：1.2-1.5倍行距

中文字体：**非衬线字体**（微软雅黑）

英文字体：Times New Roman, Arial

# 如何快速替换单页所有字体？

## 方法1：单页替换

### 活动总结

主要包括活动资料的记录和整理、活动总结的制作、经验总结等

#### 活动资料的记录和整理

包括参与者反响、活动报道、活动现场照片、影音资料等的记录和整理；

#### 活动总结的制作

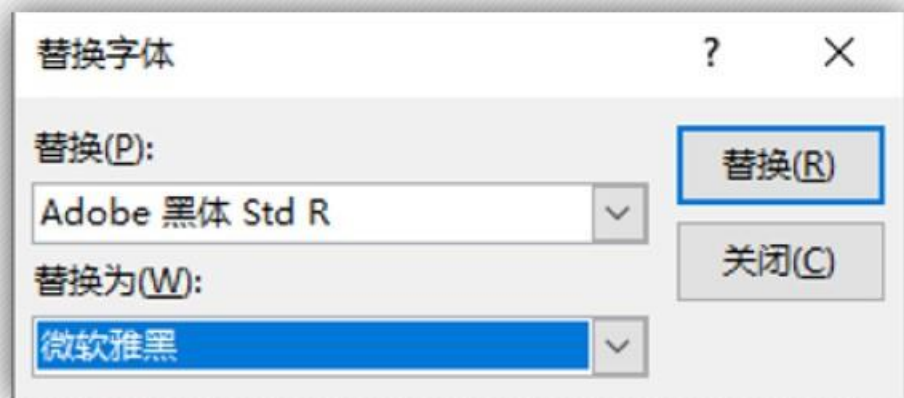
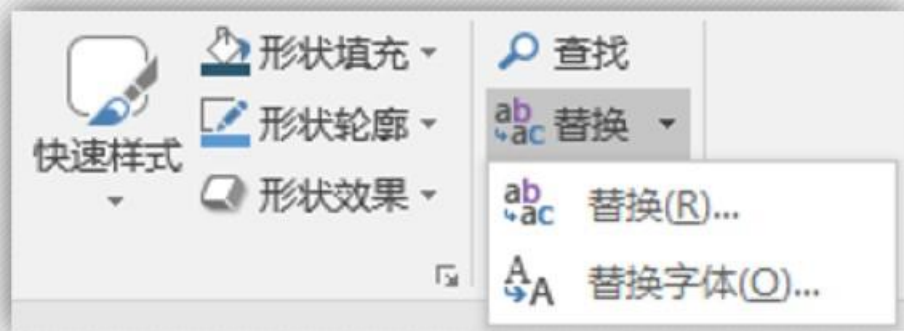
包括活动总结书的制作、活动现场影音资料的整理汇总等；

#### 经验总结

针对活动策划组织的各个环节中出现的问题进行总结，找出问题或者漏洞并制定相应的解决办法，避免今后的活动中出现类似问题。

# 如何快速替换单页所有字体？

## 方法2：全局替换





曾经，我为了展现自己的才华  
辛辛苦苦做了一份答辩PPT  
万万没想到，出丑了！



我做的



你看到的

## 字体变化解决方案1：字体嵌入



### 根据需要进行选择嵌入模式

- 仅嵌入
- 还需修改



# 字体变化解决方案1：字体嵌入



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

PowerPoint 选项

常规  
校对  
保存  
版式  
语言  
高级  
自定义功能区  
快速访问工具栏  
加载项  
信任中心

**保存演示文稿**

将文件保存为此格式(E): PowerPoint 演示文稿

保存自动恢复信息时间间隔(A) 10 分钟(M)

如果我没保存就关闭, 请保留上次自动保留的版本

自动恢复文件位置(R): C:\Users\sha\AppData\Roaming\Microsoft\PowerPoint\

打开或保存文件时不显示 Backstage(S)

显示其他保存位置(即使可能需要登录)(S).

默认情况下保存到计算机(C)

默认本地文件位置(I): C:\Users\sha\Documents\  
默认个人模板位置(T):

**文档管理服务器文件的脱机编辑选项**

将签出文件保存到: ①

此计算机的服务器草稿位置(L)

Office 文档缓存(O)

服务器草稿位置(V): C:\Users\sha\Documents\SharePoint 草稿\ 浏览(B)...

**共享此演示文稿时保持保真度(D):** 毕业论文答辩PPT

将字体嵌入文件(E) ①

仅嵌入演示文稿中使用的字符(适于减小文件大小)(Q)

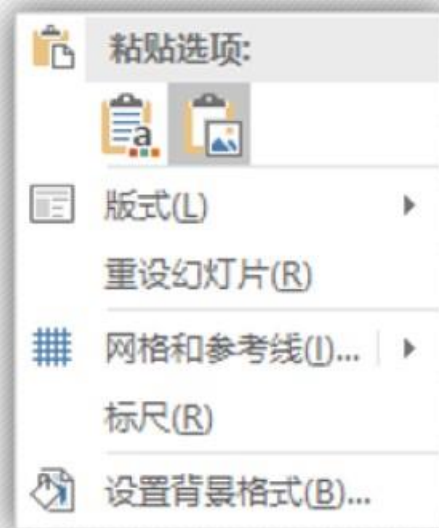
嵌入所有字符(适于其他人编辑)(C)

确定 取消



## 字体变化解决方案2：字体图片化

文字



## 字体变化解决方案3：全图片PPT

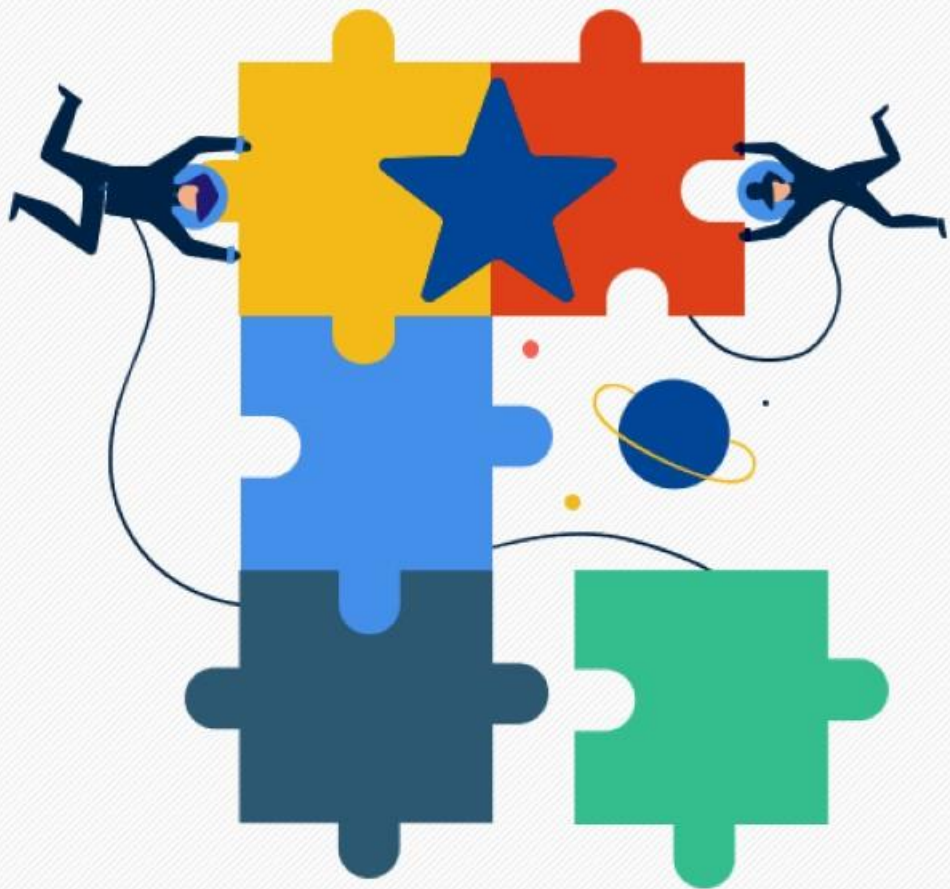
- 1、将PPT存为JPG或PNG格式
- 2、直接存为全图片PPT



配 色



## 色彩的作用



分割内容区域



强化主题联系



让PPT更加美观



## 配色杂乱刺眼

想一想；议一议：

用水桶从井中提水的时候，所做的功哪部分是有用功，哪部分是额外功？

提水所做的功是有用功；提水桶所做的功是额外功。

如果桶掉到井里，从井里捞桶的时候，捞上的桶里带了一些水，这种情况下哪部分是有用功，哪部分是额外功？

提水桶所做的功是有用功；提水所做的功是额外功。



# 配色方案



## 色彩间的关系

### 配色不超过三种

推荐使用单色明暗搭配，类比色搭配，配色饱和度低的颜色，避免使用过于鲜亮的颜色。

### Logo取色

Logo取主色调，搭配黑灰白

### 背景颜色

浅色背景/深色文字（白色背景为主）



## 配色

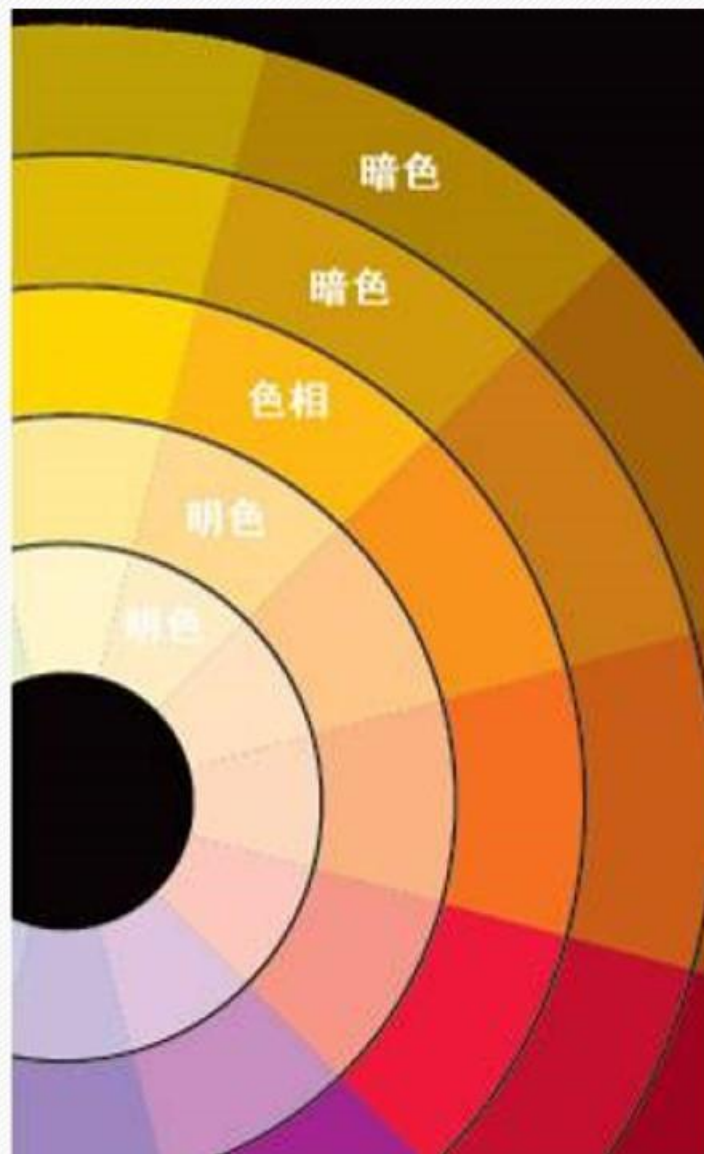
# 光线与配色的关系

### 暗室演示

深色背景(深蓝、灰等)配白或浅色文字

### 明亮房间

浅色背景配深色文字视觉效果会更好





## 背景色

浅色背景  
深色文字

深色背景  
浅色文字

暗色背景  
亮色文字

亮色背景  
深色文字



# 如何巧取颜色——LOGO



学校标识

吉大简介

历史沿革

领导机构

## 学校标识

学校标识

MORE

吉林大学

校名



校徽



校旗

求实创新  
励志图强

校训



校歌





## 避免使用过于接近的颜色



图片



## 图文比例失调

### 2、文化遗产：国家和民族历史文化成就的重要标志

(1)地位：是一个国家和民族历史文化成就的重要标志，人类共同文化财富。

(2)作用：对于研究人类文明的演进，展现世界文化的多样性具有独特的作用。

#### 图文比失调

页面要么太满，要么太空。PPT页面留下大面积空白，内容好像也很空洞的感觉。

原稿



## 选择合适的配图



设备管理系列之一——机械齿轮

management system of equipment



### 选错配图不如不配图

图片要选择高清，风格与主题一致

# 吉林大学相关图片哪里找?

网络交流



- 教工邮件
- 学生邮件
- 书记信箱
- 校长信箱
- 课程中心
- 吉大图库
- 牡丹园
- 正版化软件



[吉大主页](#) [图库首页](#) [建筑篇](#) [风光篇](#) [人物篇](#) [视频专区](#)

[上传图片](#)

[图库首页](#) > [建筑篇](#) > [人文风韵](#)

[人文风韵](#)

[飞扬岁月](#)

[治校理教](#)

[学海泛舟](#)



三段记忆



凉亭



吉大基础楼



惜时(前卫南区文苑二舍...)



# 高清图——百度识图

文字提取

## 百度识图 鉴你所见

山野里的花花世界，是否想一探究竟

拖拽图片到此处或粘贴图片网址



识图一下





# 高清图——百度识图

Baidu 识图

拖拽图片到此处或粘贴图片网址



识图一下

文字提取







## 图片格式



**JPG**



**PNG**



## 删除背景





# 图片剪裁





## 图片合并





## 图片效果



囡

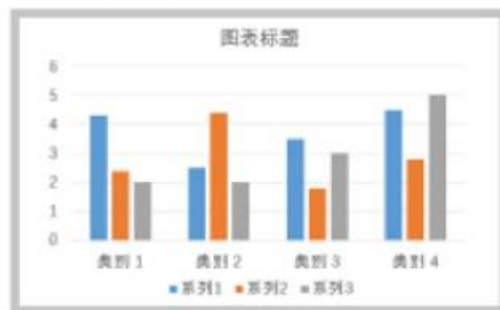
表

## 所有图表

- 最近
- 模板
- 柱形图**
- 折线图
- 饼图
- 条形图
- 面积图
- X Y (散点图)
- 股价图
- 曲面图
- 雷达图
- 树状图
- 旭日图
- 直方图
- 箱形图
- 瀑布图
- 组合



## 簇状柱形图



确定

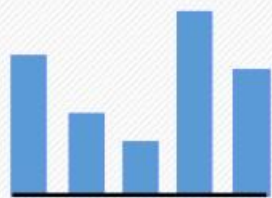
取消



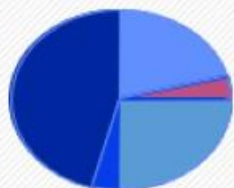
# 选择图表的基本规则



线形图



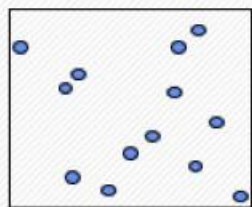
柱形图



饼形图



条形图



散点图



雷达图

## 独立性的数据

- 用柱形图、条形图或雷达图

## 连续性的数据

- 用折线图、面积图或直方图

## 构成比例的数据

- 用百分比柱图或条图，或饼图

## 成对的数据

- 用散点图或者是气泡图





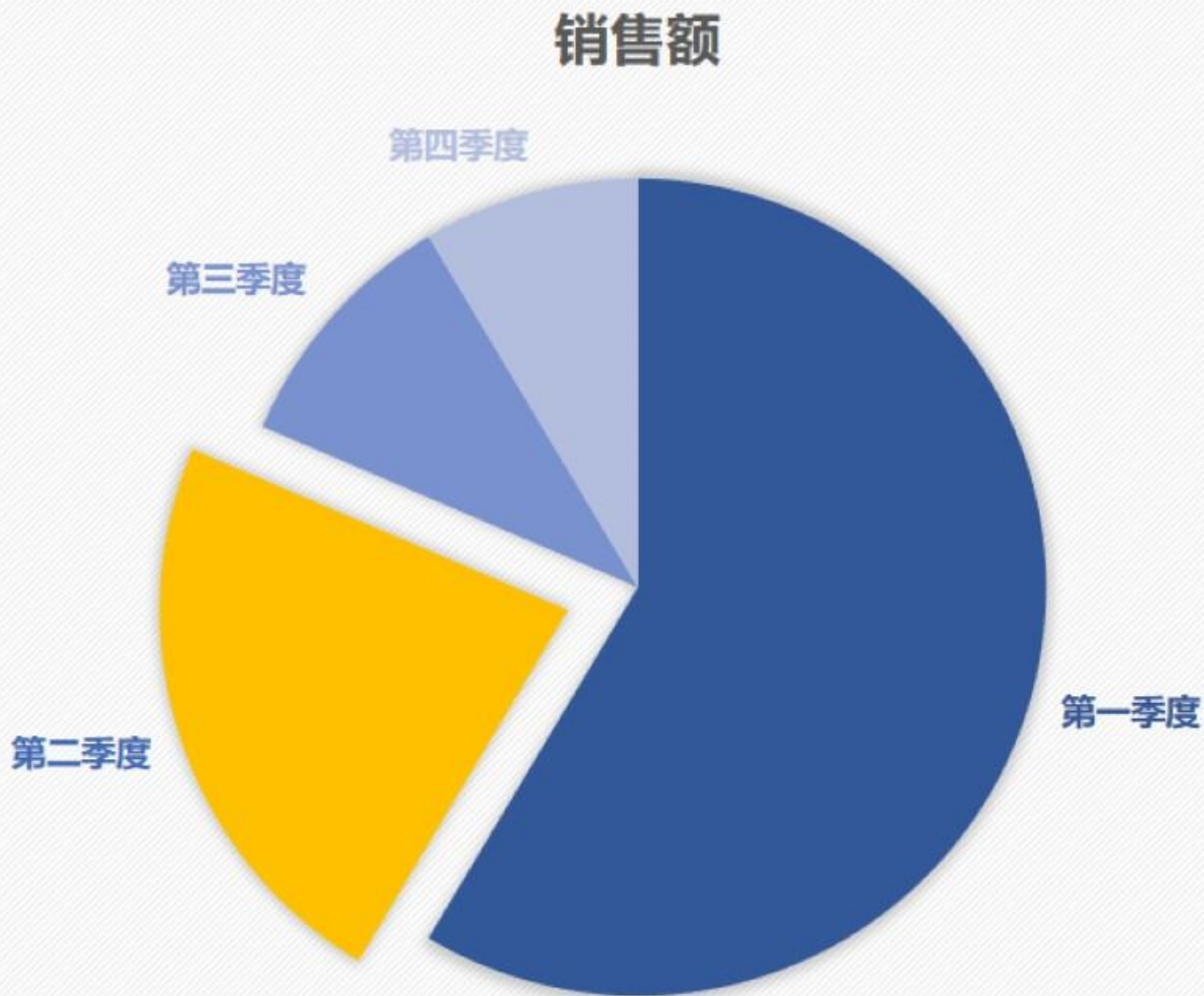
## 饼形图

**定义：**用来显示百分比或者是总量的细目分类信息。

(一个数据类别)

**目的：**对比几个数据在其形成的总和中所占**百分比**。

饼图只适合处理少量数据，一般建议数量在**5个**左右。





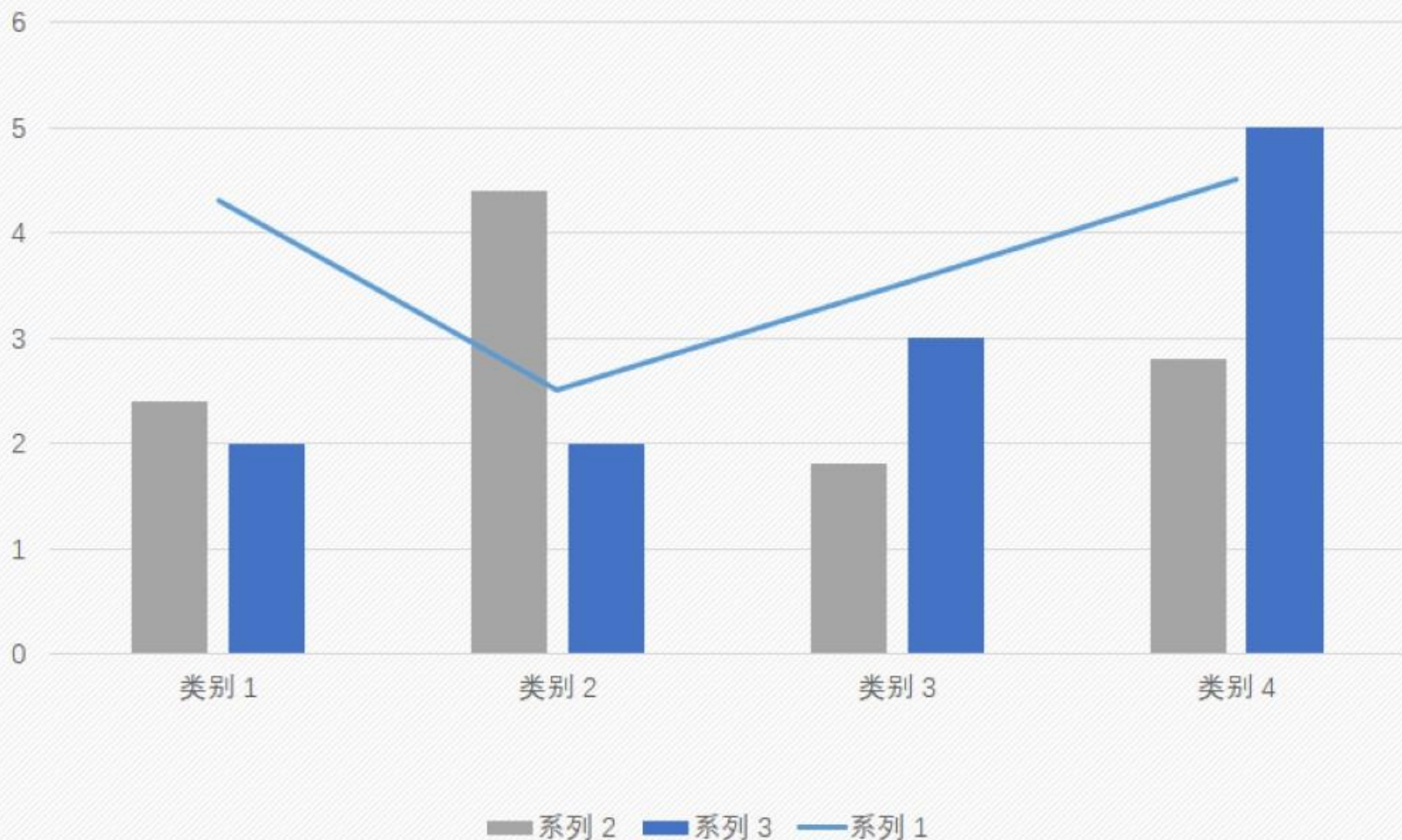
# 柱形图

**定义：**纵向，用来表示同一种事物的数量特征以及随时间的变化情况。

**目的：**相互独立数据间的比较，数据直观。

**横坐标**表示相对独立的各个事物，**纵坐标**表示数量。

图表标题



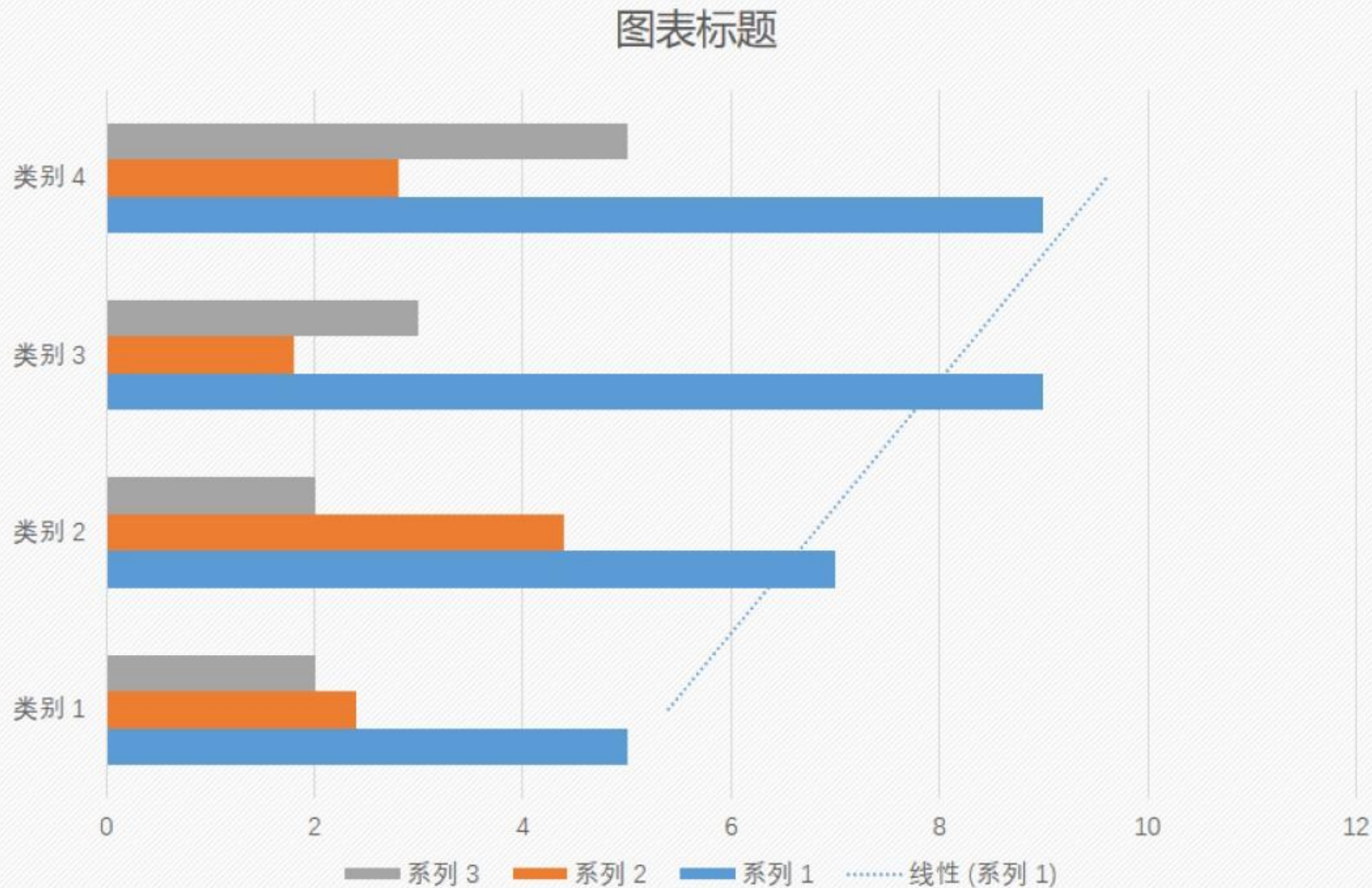


# 条形图

**定义：** 横向，对于同一时间点上的水平条可以相互比较。

**目的：** 显示那些不需要以某种特定次序显示的类别的数据。

柱形图表达**时间序列**关系，条形图表示**比较**关系。



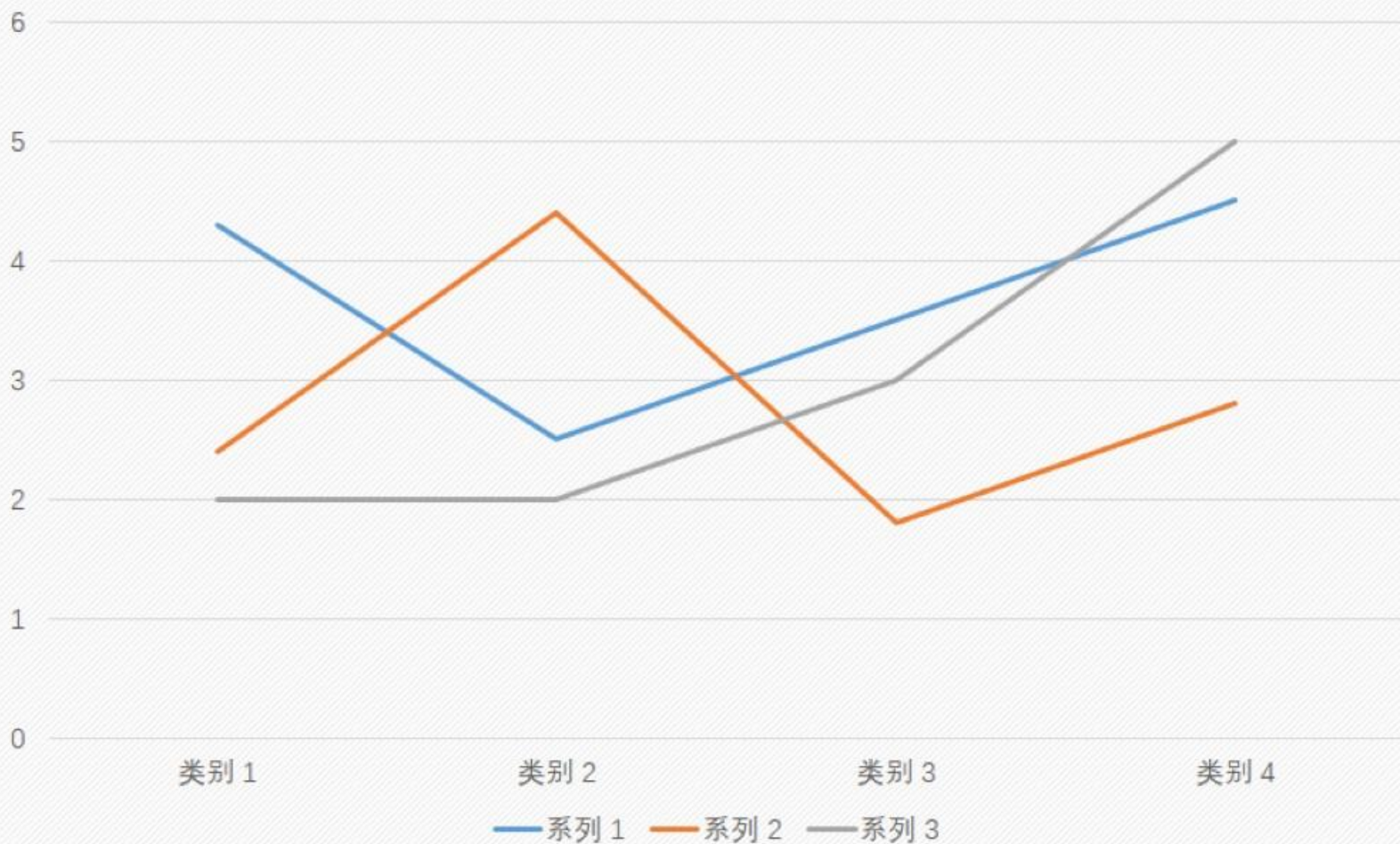


# 折线图

**定义：**用来显示一段时间内的**趋势**，以线段的上升或下降来表示事物在时间上的发展变化。

**目的：**一般用于**连续性**的数据，反映事物的连续的动态变化。

图表标题





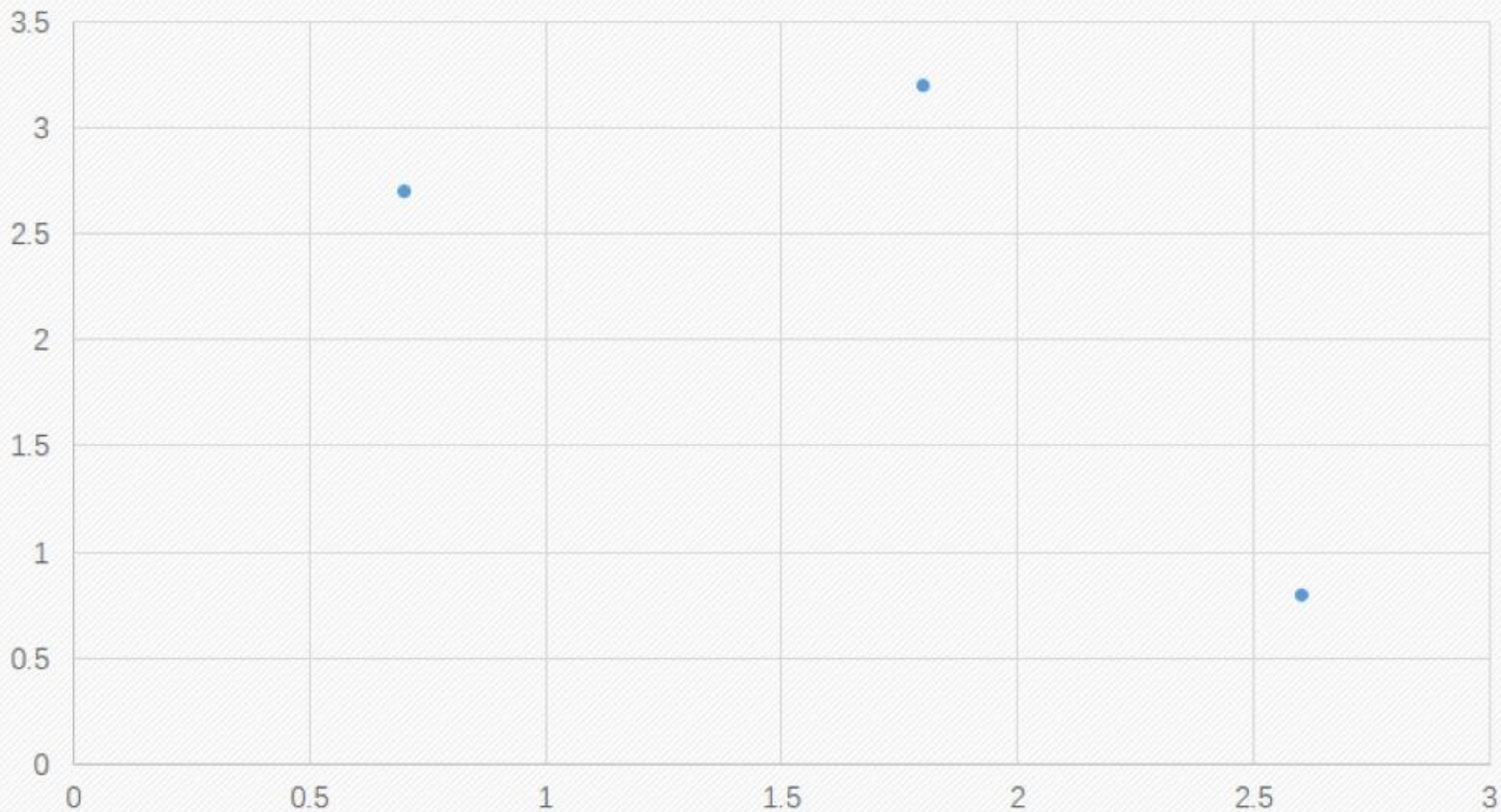
# 散点图

**定义：**展示成对的数和它们所代表的趋势之间的关系。

**目的：**判断两个变量之间的相互关系。

**点的位置**由两列数据（X轴的数据、Y轴的数据）决定。

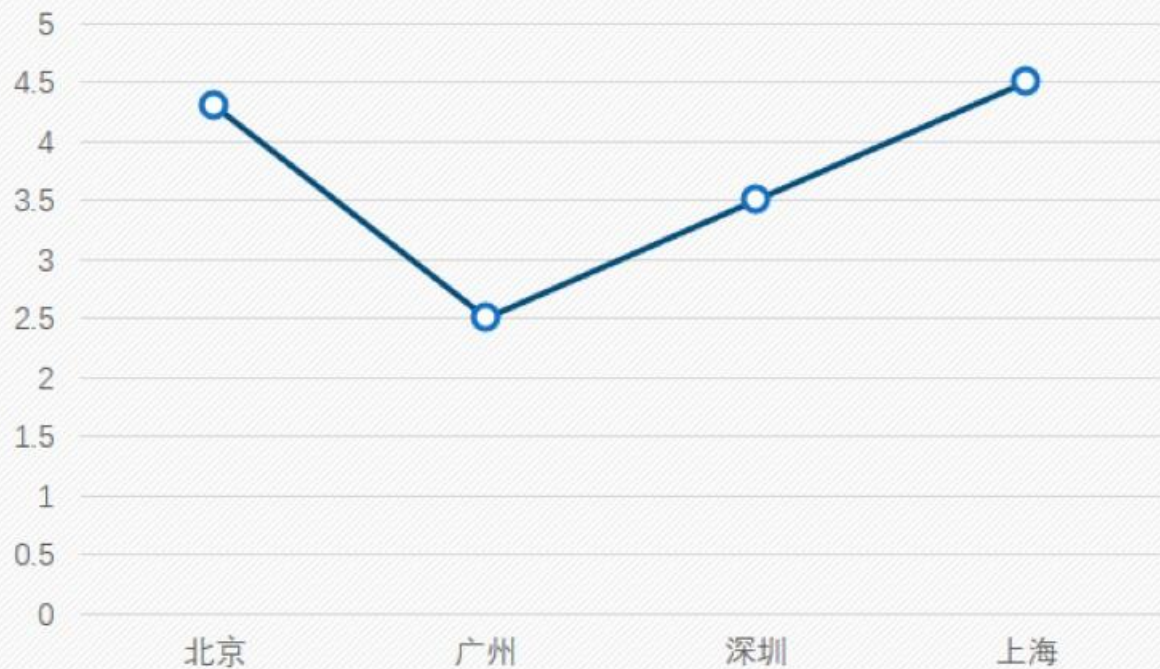
Y 值



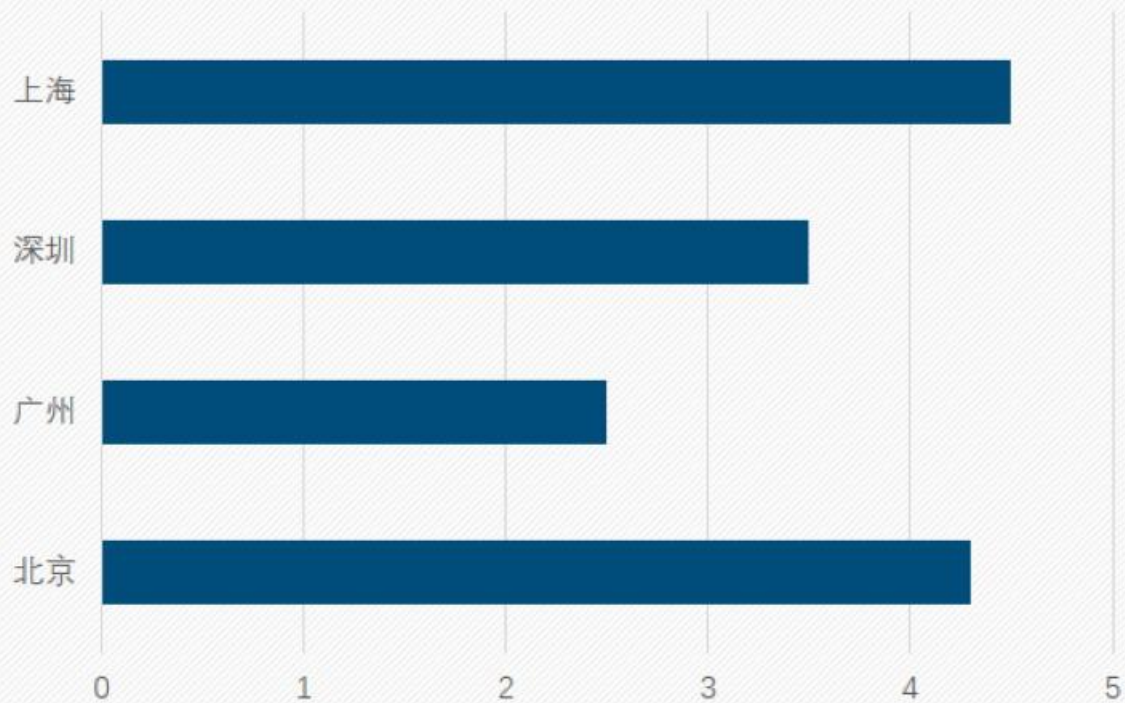


# 图表优化的建议——选择适合图表类型

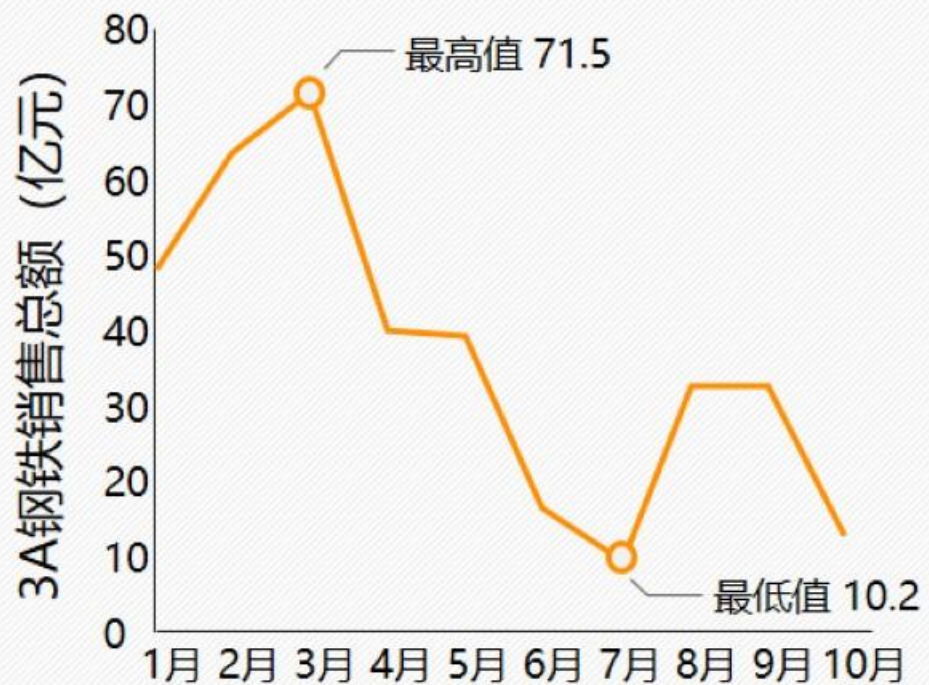
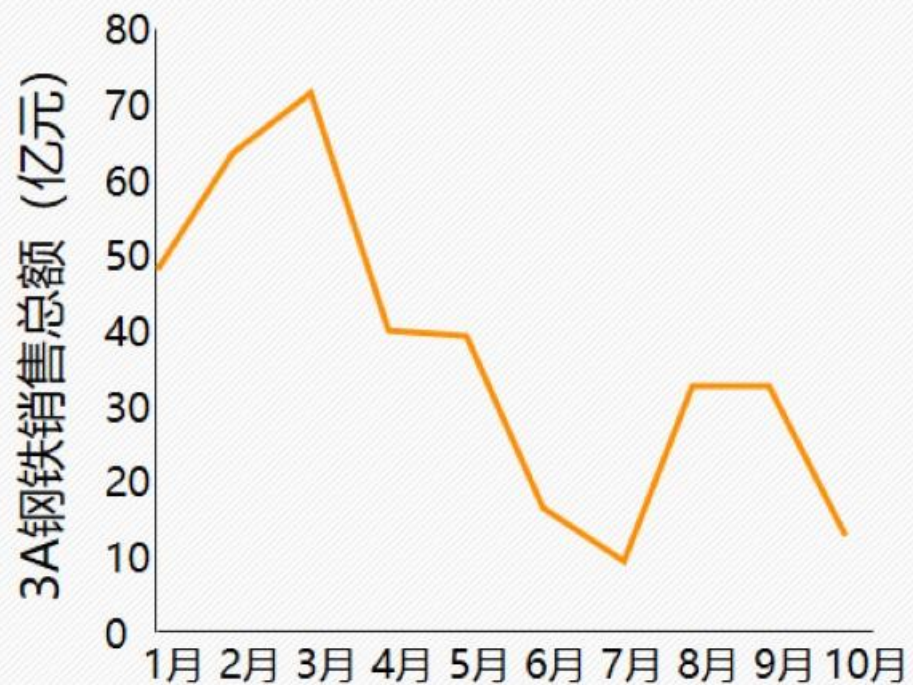
系列 1



系列 1

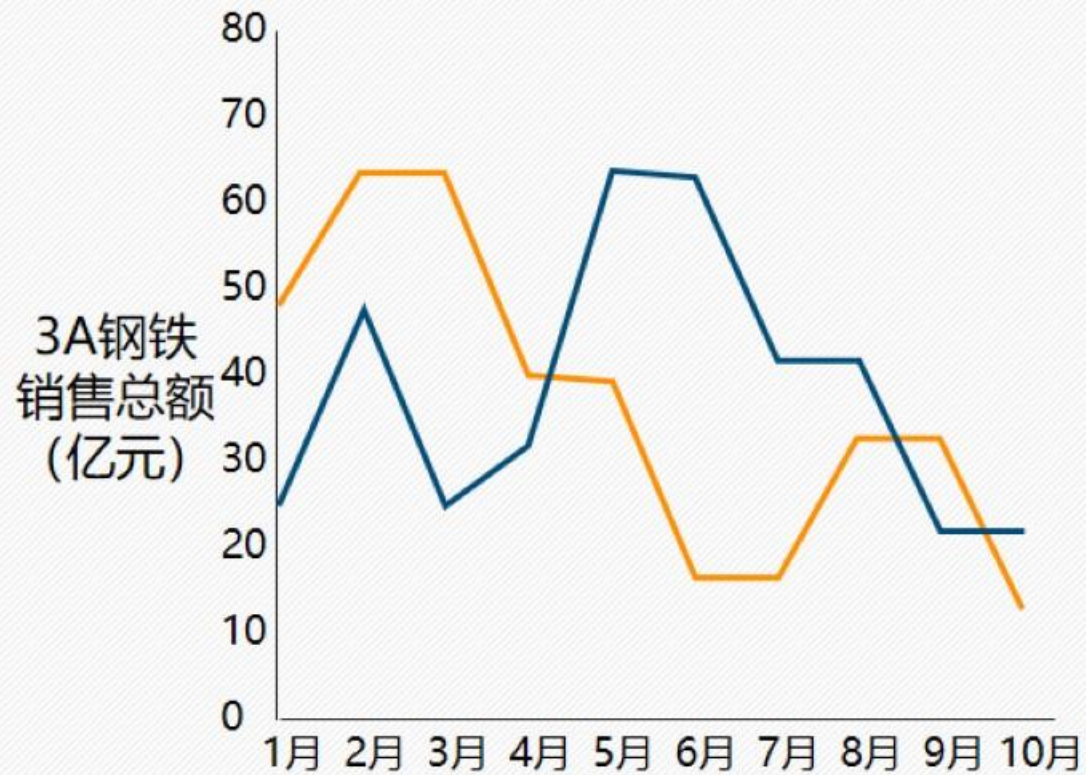
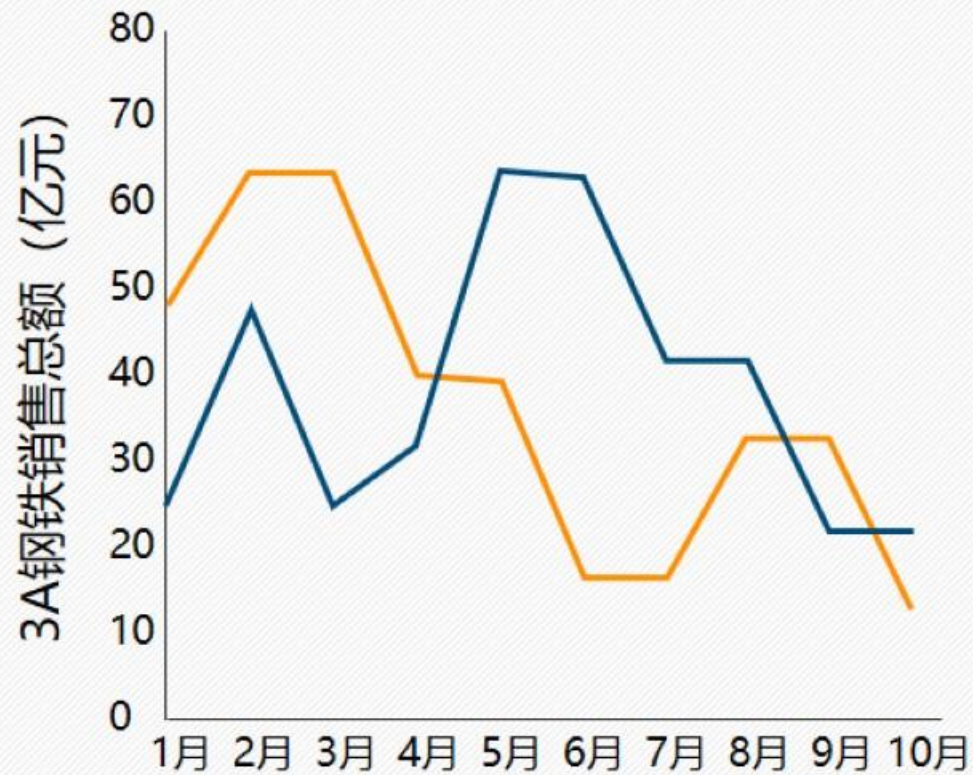


## 图表优化的建议——强调重点





## 图表优化的建议——纵坐标横向排列





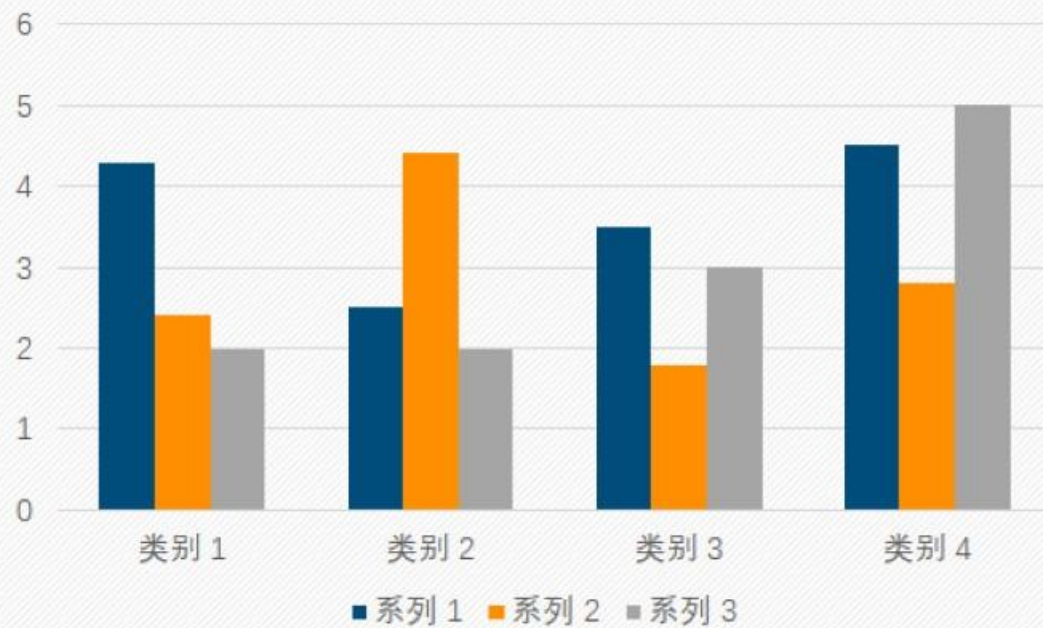


# 图表优化的建议——使用2D图表

图表标题



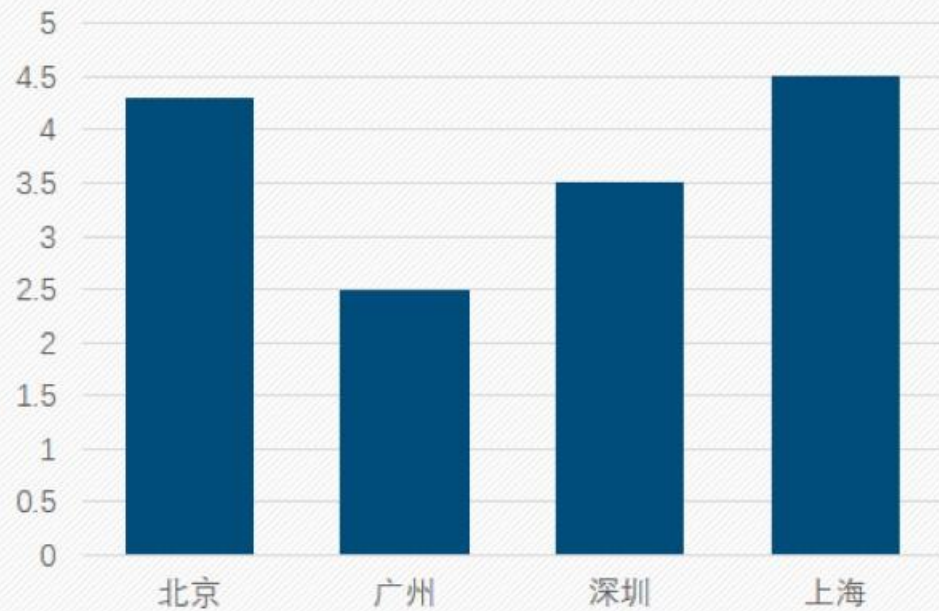
图表标题



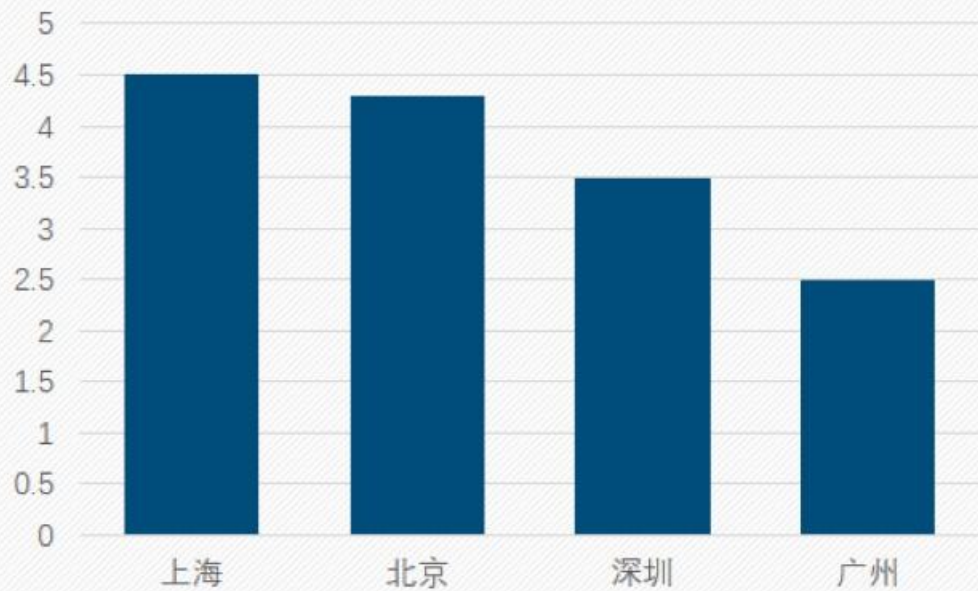


# 图表优化的建议——调整柱状图顺序

系列 1



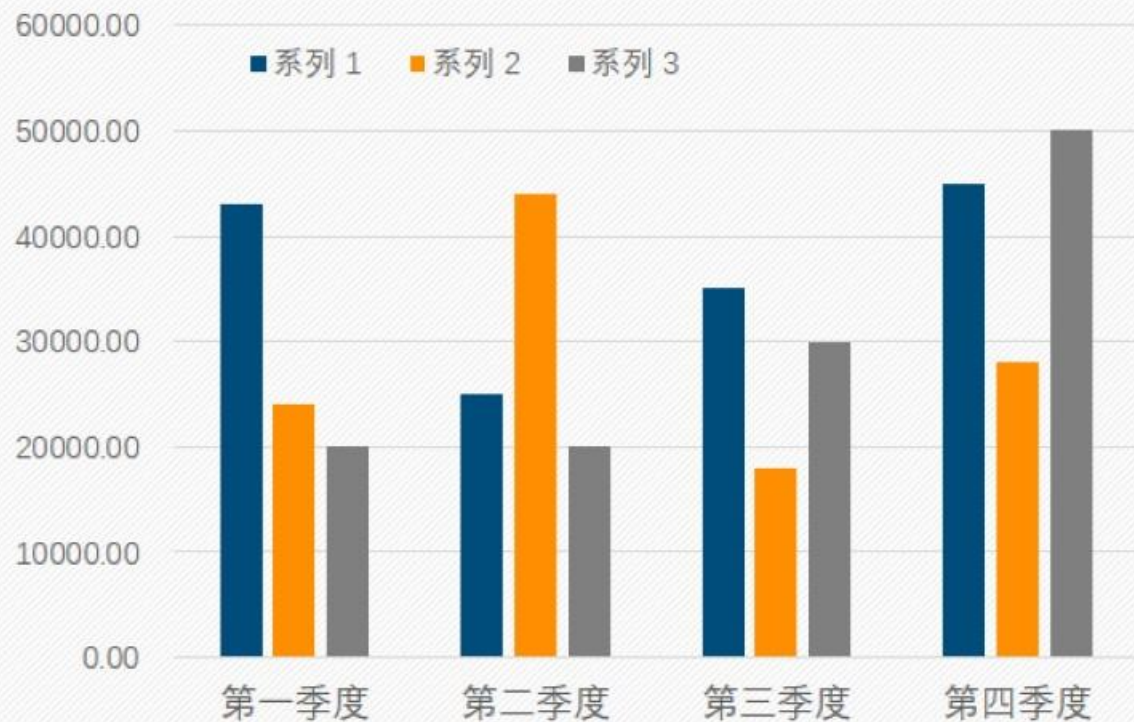
系列 1



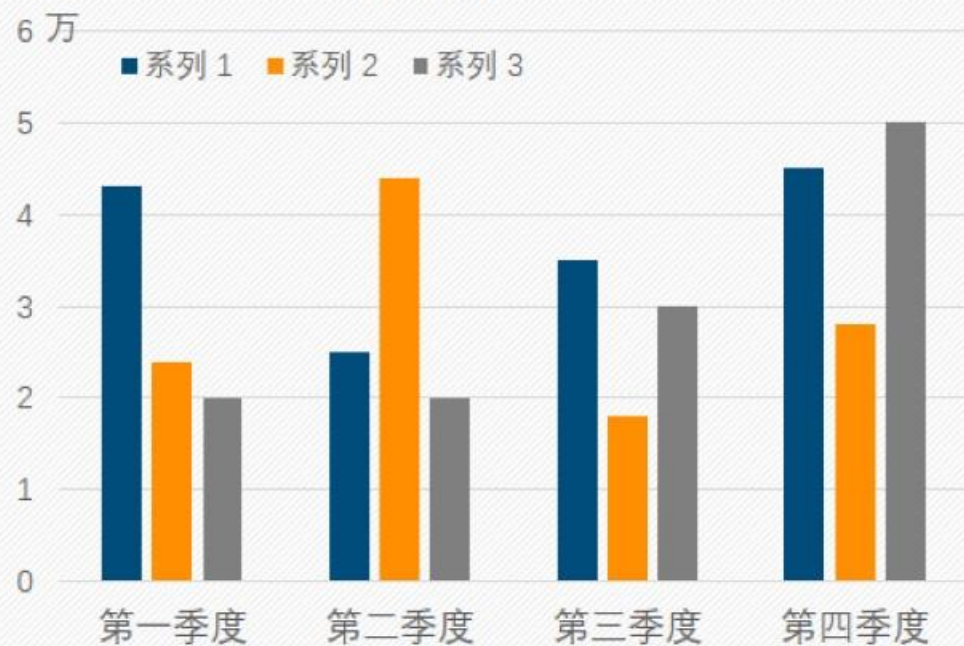


# 图表优化的建议——简化坐标轴数字

图表标题



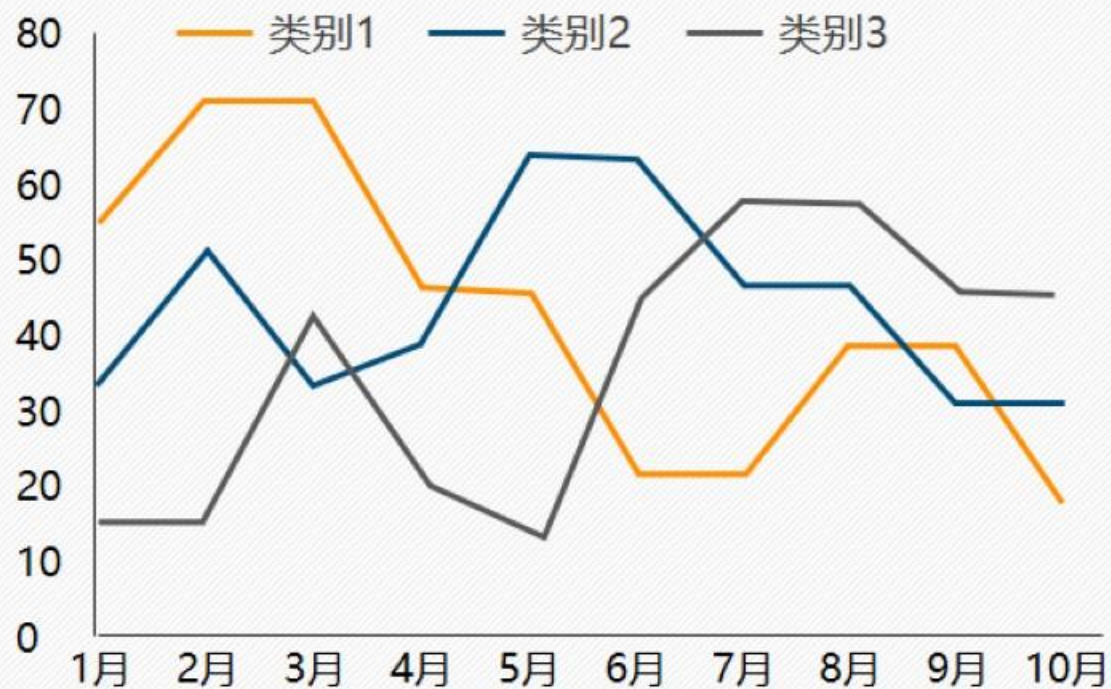
图表标题



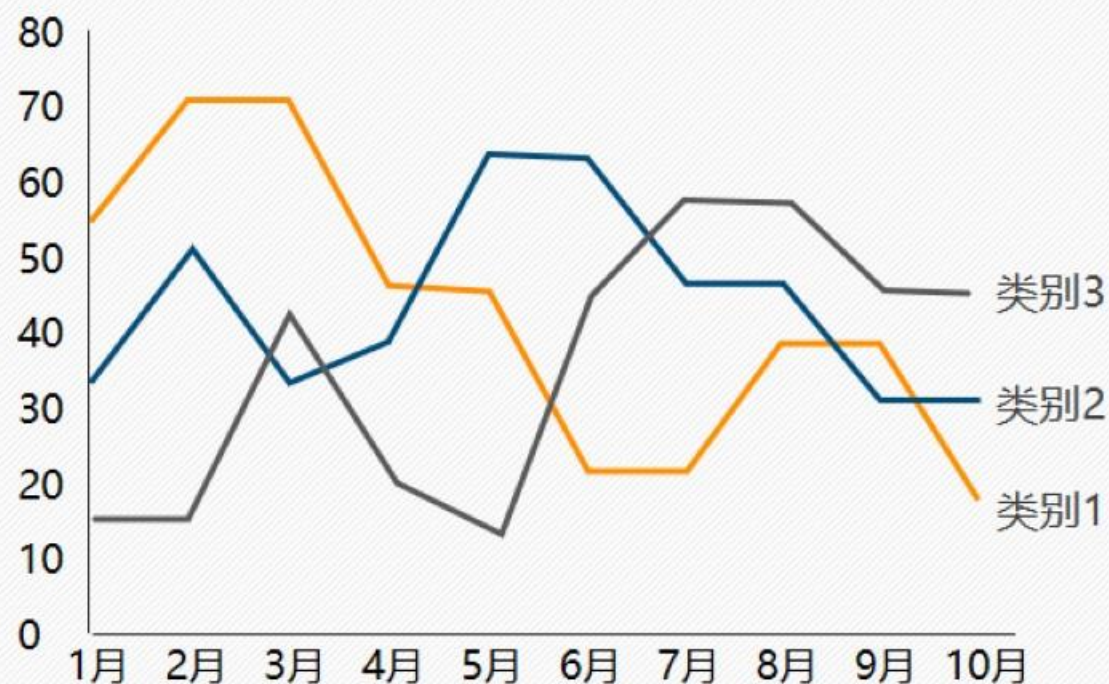


## 图表优化的建议——折线旁标注

图表标题

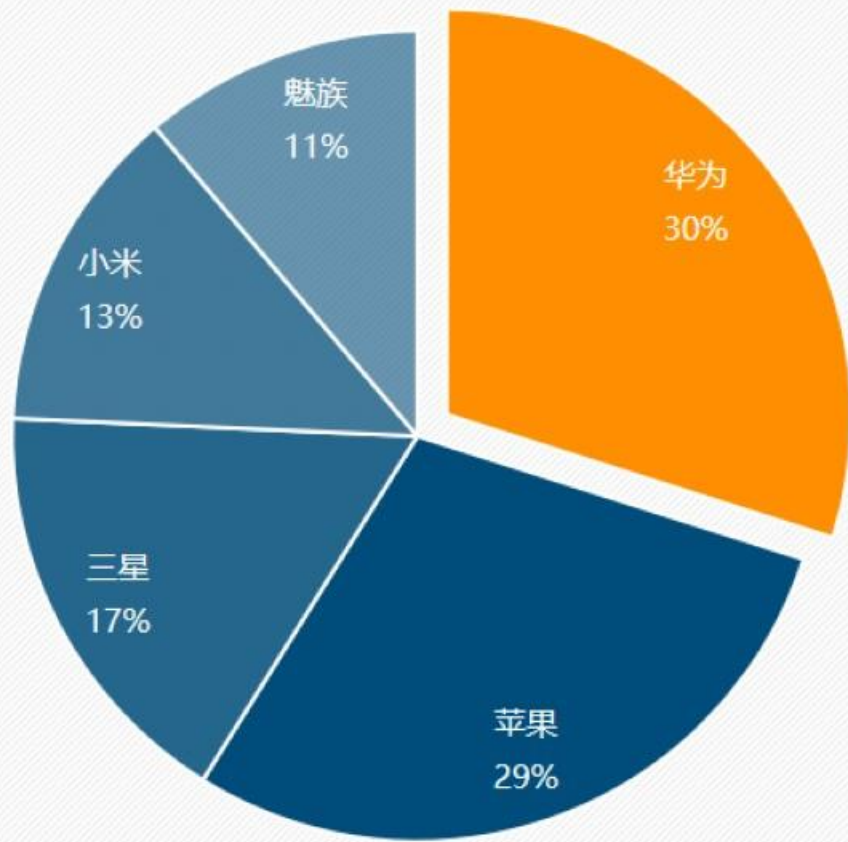
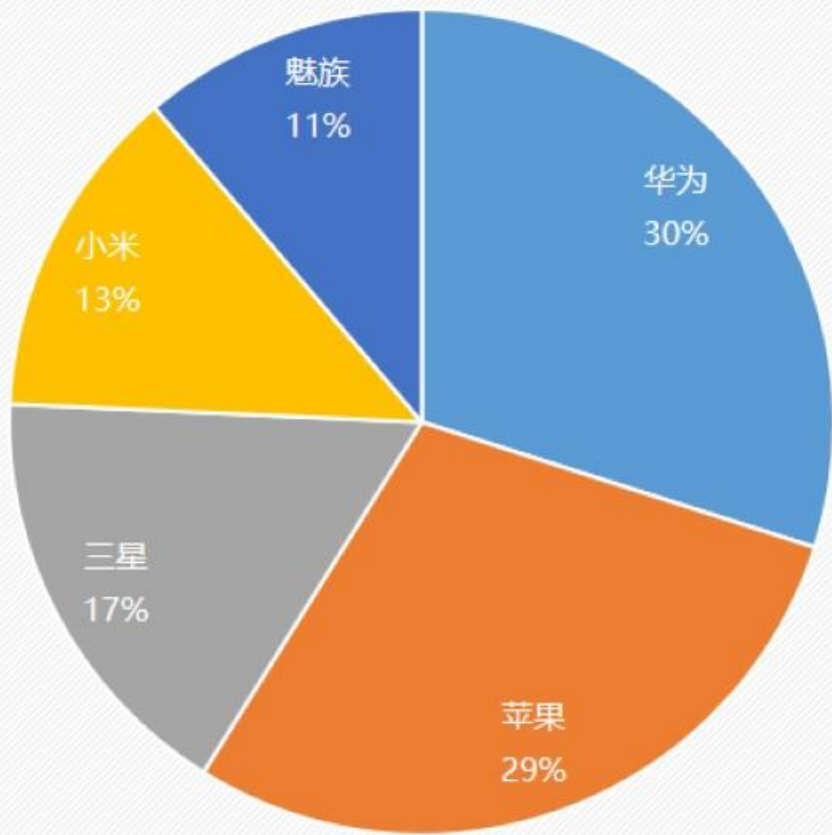


图表标题





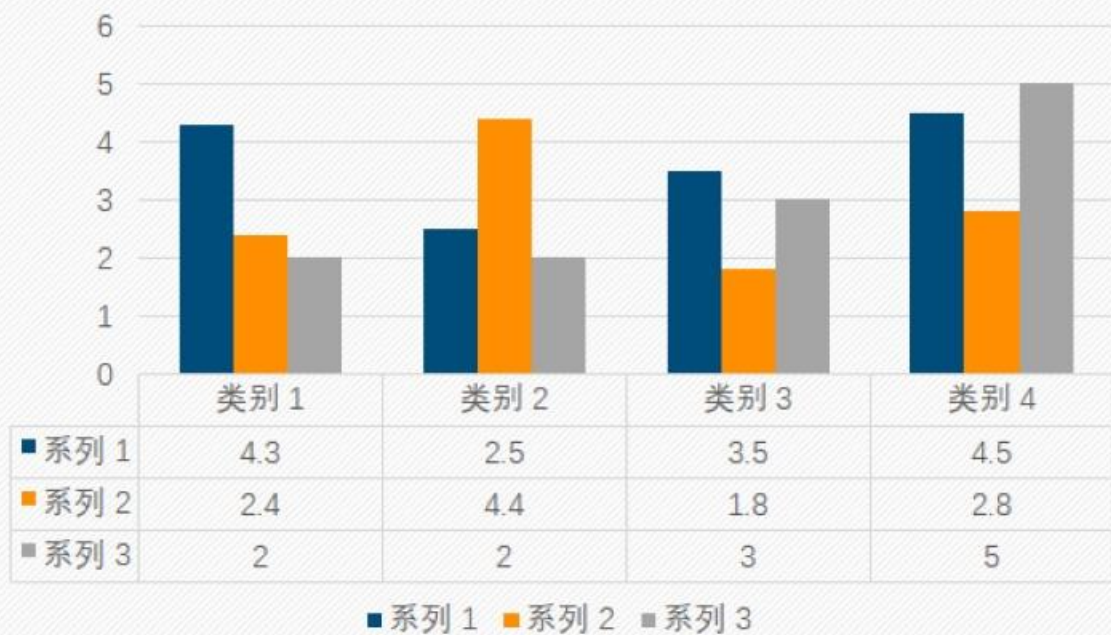
## 图表优化的建议——色彩突出重点



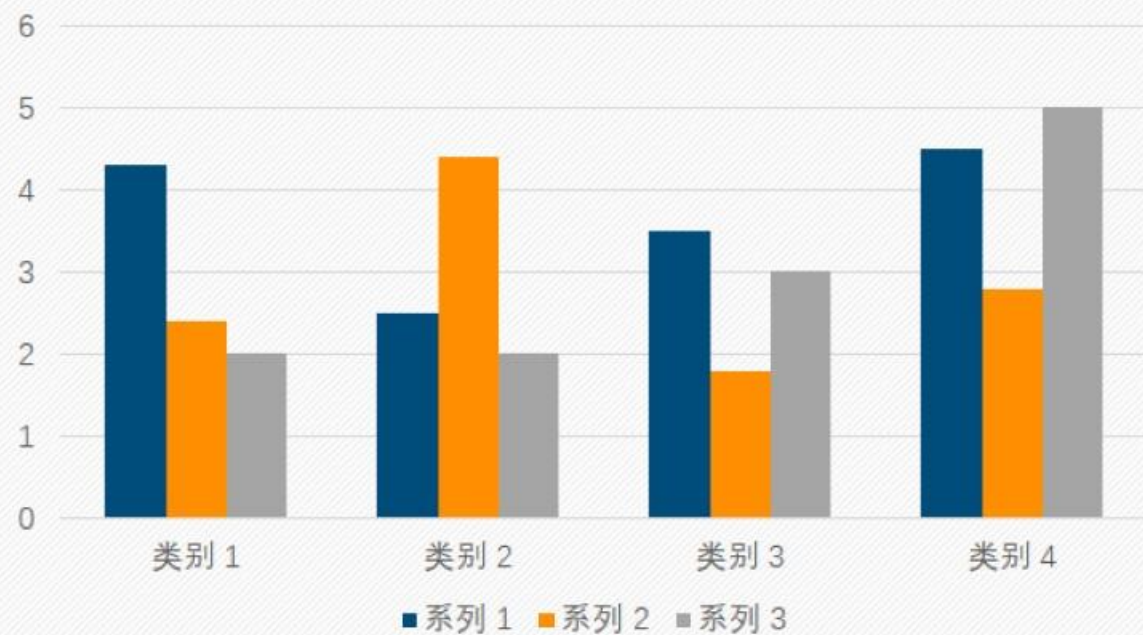


# 图表优化的建议——适当删减

图表标题



图表标题



排版



# 排版原则

## 亲密

- 把相关的东西尽量聚拢到一起，无关的分开，目的是让事物之间通过位置来建立关联，人们在记忆和寻找事物时便有了清晰的规律和逻辑可以遵循。

## 留白

- 如果堆积过多的元素，既会影响学生的视觉审美，也会引起阅读疲劳，因此合理留白在PPT排版时就显得很重要。

## 对齐

- 保证页面内元素都遵循对齐原则，对齐的根本目的是保持页面统一。
- 将页面元素按有形或无形的线进行对齐。

## 重复

- 利用重复元素在页面之间建立一种连续性，使分散的PPT页面形成更好的整体感。
- 页面元素的重复。
- 页面风格的重复。





# 亲密原则

## 学科门类齐全

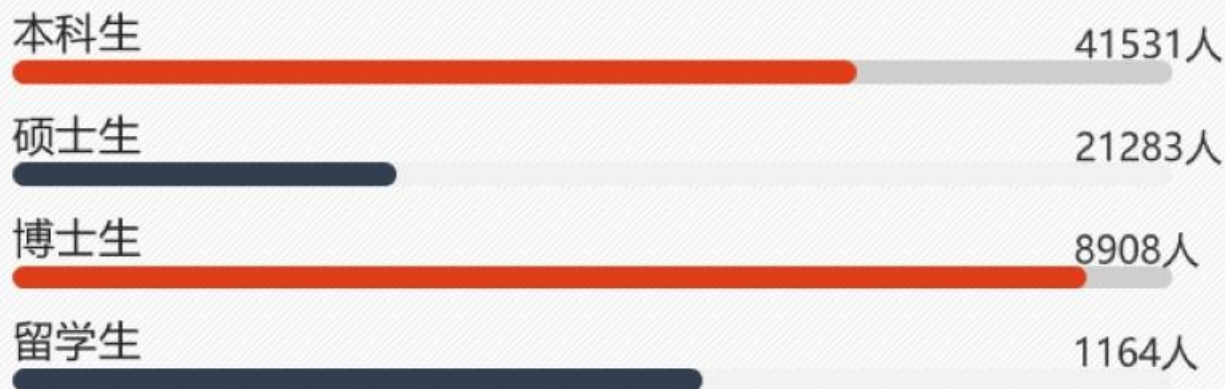
哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、艺术学、交叉学科等13大学科门类。

## 师资力量雄厚

专任教师6506人，其中教授2351人。中国科学院和中国工程院院士11人，哲学社会科学资深教授7人，外聘杰出教授51人。

## 吉林大学

吉林大学是教育部直属的全国重点综合性大学，坐落在吉林省长春市。





# 对齐原则



## 实验室

1. 国家重点实验室5个
2. 国家工程实验室1个
3. 国家地方联合工程实验室6个
4. 国家工程技术研究中心1个
5. 国家国际科技合作基地4个
6. 教育部重点实验室11个
7. 教育部工程研究中心5个



## 学科建设

1. “双一流”建设学科12个
2. 一级学科国家重点学科4个
3. 二级学科国家重点学科15个
4. 国家重点(培育)学科4个
5. 博士后科研流动站44个



# 留白原则



**Jilin University**

## 吉林大学

学校以“学术立校、人才强校、创新兴校、开放活校、文化荣校”为发展战略，努力建设成为在国家 and 区域经济社会发展中具有重要地位的高素质创新人才培养、高水平科学研究和成果转化、高质量社会服务、高起点国际交流合作、先进文化引领的重要基地；成为让学生全面发展、让教职工引以自豪、让社会高度赞誉、让世界广泛认同的大学。



# 重复原则



2018

2019

2020

2021

2022

请在此处输入  
您的文本，或  
者复制您的文  
本粘贴到此处  
请在此处请在  
此处输入您的  
文本

请在此处输入  
您的文本，或  
者复制您的文  
本粘贴到此处  
请在此处请在  
此处输入您的  
文本

请在此处输入  
您的文本，或  
者复制您的文  
本粘贴到此处  
请在此处请在  
此处输入您的  
文本

请在此处输入  
您的文本，或  
者复制您的文  
本粘贴到此处  
请在此处请在  
此处输入您的  
文本

请在此处输入  
您的文本，或  
者复制您的文  
本粘贴到此处  
请在此处请在  
此处输入您的  
文本



图片、文本框快速排版

# 快速对齐





# 图片快速排版



## 北京交通大学 汇报答辩通用PPT模板

汇报人：XXX  
汇报时间：20XX年X月X日



# SMART ART图形分类

选择 SmartArt 图形

全部

列表

流程

循环

层次结构

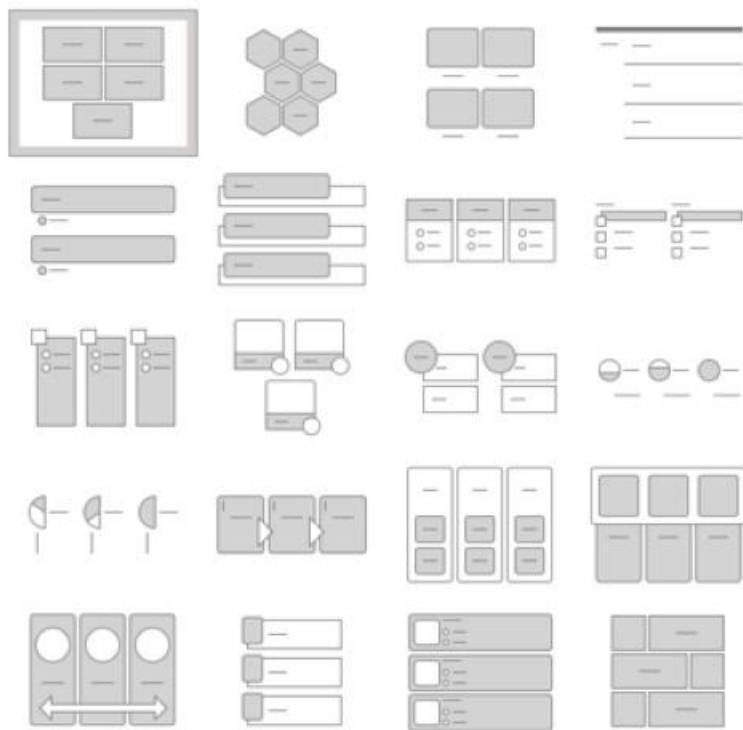
关系

矩阵

棱锥图

图片

列表



## SmartArt图形分类

名称

数量

作用

列表

36

可以显示一些信息适合做有排列关系的内容

流程

44

可以用来在流程图中显示工作的步骤

循环

16

是用来显示工作首尾相连的流程

层次结构

13

以用来建立创建组织结构图或决策树

关系

37

用来建立显示各方联系

矩阵

4

建立整体与各部分的关系

棱锥图

4

用来表示顶端与底端的比例关系

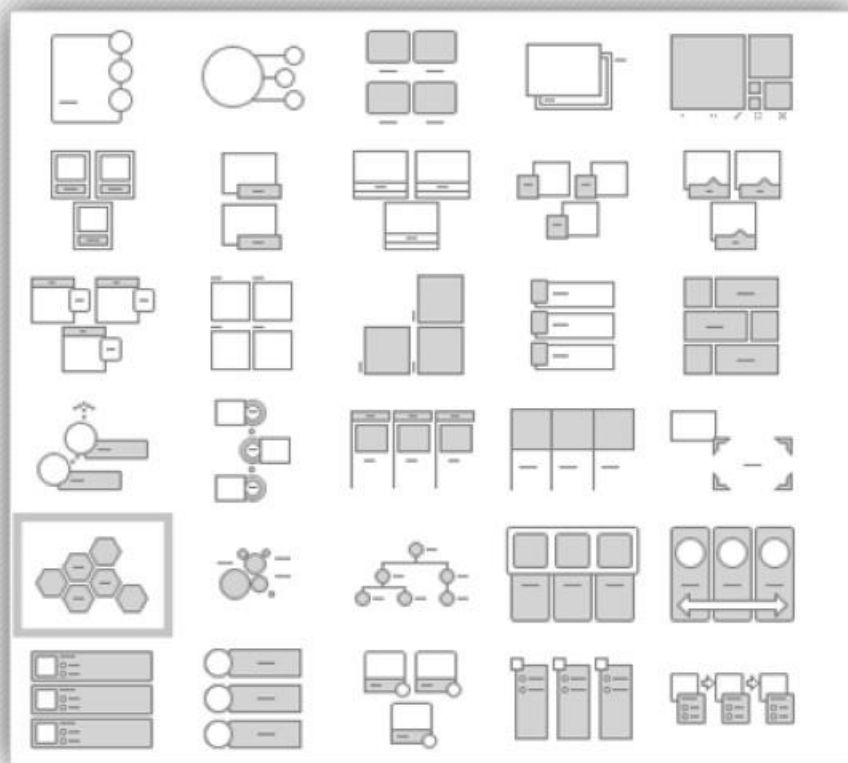
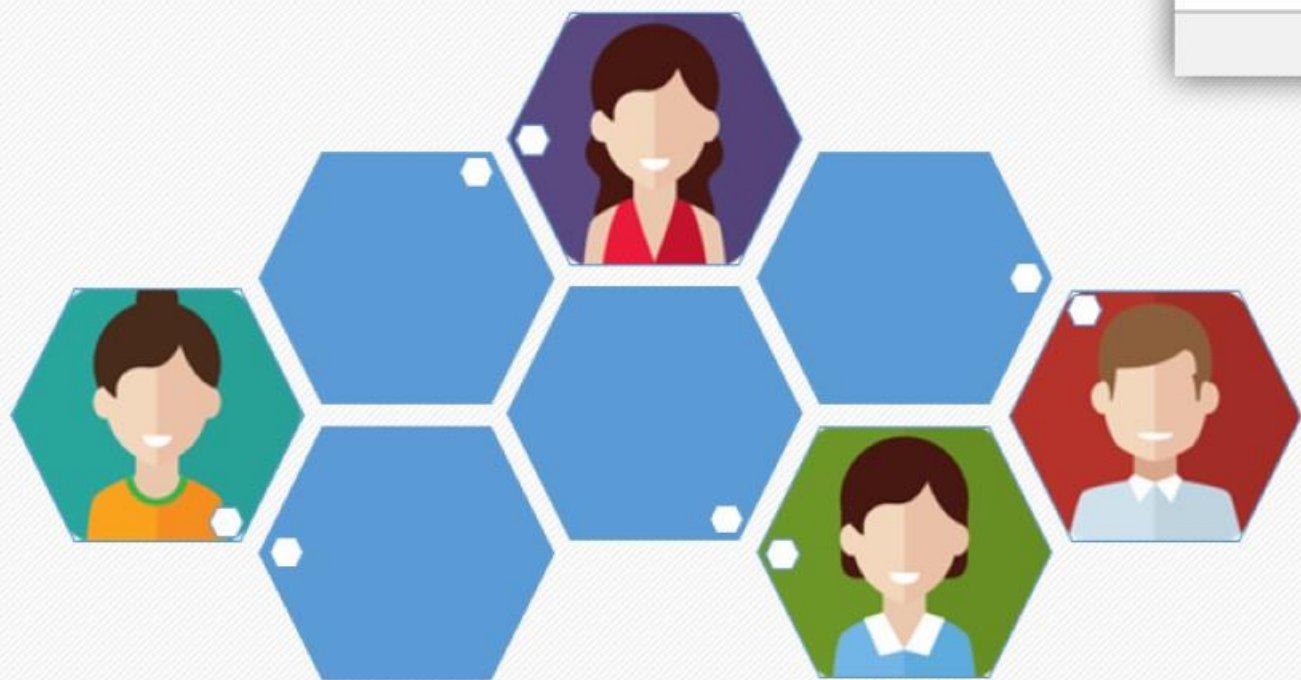
图片

31

用来绘制带图片的族谱



# SMARTART 快速排版





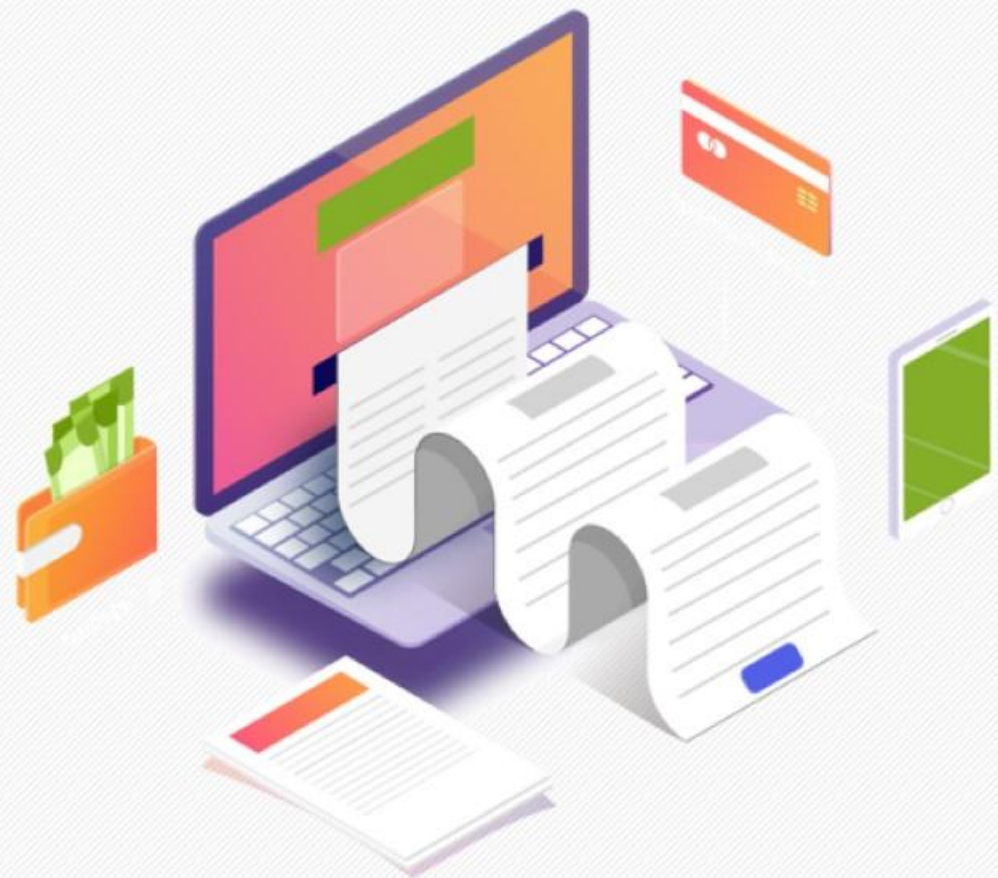


# SMARTART 快速排版





## 排版



页面元素按照**横排**进行排列

页面元素按照**竖排**进行排列

页面元素按照**多排**进行排列

页面元素按照**循环**进行排列



# 排版



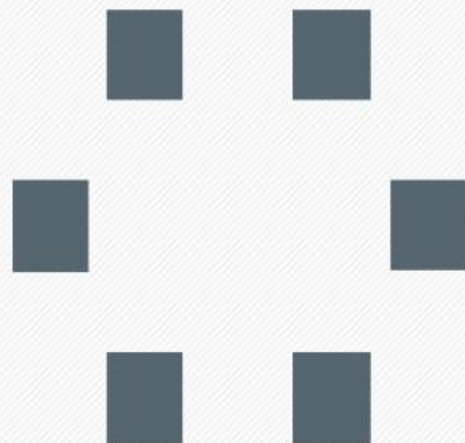
横排



竖排



多排



循环

举栗鸭



举栗鸭



## 例子

### 团队建设必备的“五个统一”

**统一目标：**目标是团队的前提，更是团队成员行动的指；**统一思想：**

只有思想统一了，团队的行动才能有效率；**统一规则：**规则就是要告诉成

员哪些能做，哪些不能做；**统一行动：**步调一直，动作廷议，才能实现真

正地突破；**统一声音：**如果一个团队的“噪音”大，效率也不会提高。



## 横排分布

### 团队建设必备的“五个统一”

#### 统一目标

目标是团队的前提，更是团队成员行动的指南

#### 统一思想

只有思想统一了，团队的行动才能有效率

#### 统一规则

规则就是要告诉成员哪些能做，哪些不能做

#### 统一行动

步调一直，动作廷议，才能真正地突破

#### 统一声音

如果一个团队的“噪音”大，效率也不会提高



## 竖排分布

### 团队建设必备的“五个统一”

**统一目标：**目标是团队的前提，更是团队成员行动的指

**统一思想：**只有思想统一了，团队的行动才能有效率

**统一规则：**规则就是要告诉成员哪些能做，哪些不能做

**统一行动：**步调一直，动作廷议，才能实现真正地突破

**统一声音：**如果一个团队的“噪音”大，效率也不会提高



# 多排分布

## 团队建设必备的“五个统一”

### 统一目标

目标是团队的前提，更是团队成员行动的指南

### 统一行动

步调一直，动作廷议，才能实现真正地突破

### 统一思想

只有思想统一了，团队的行动才能有效率

### 统一声音

如果一个团队的“噪音”大，效率也不会提高

### 统一规则

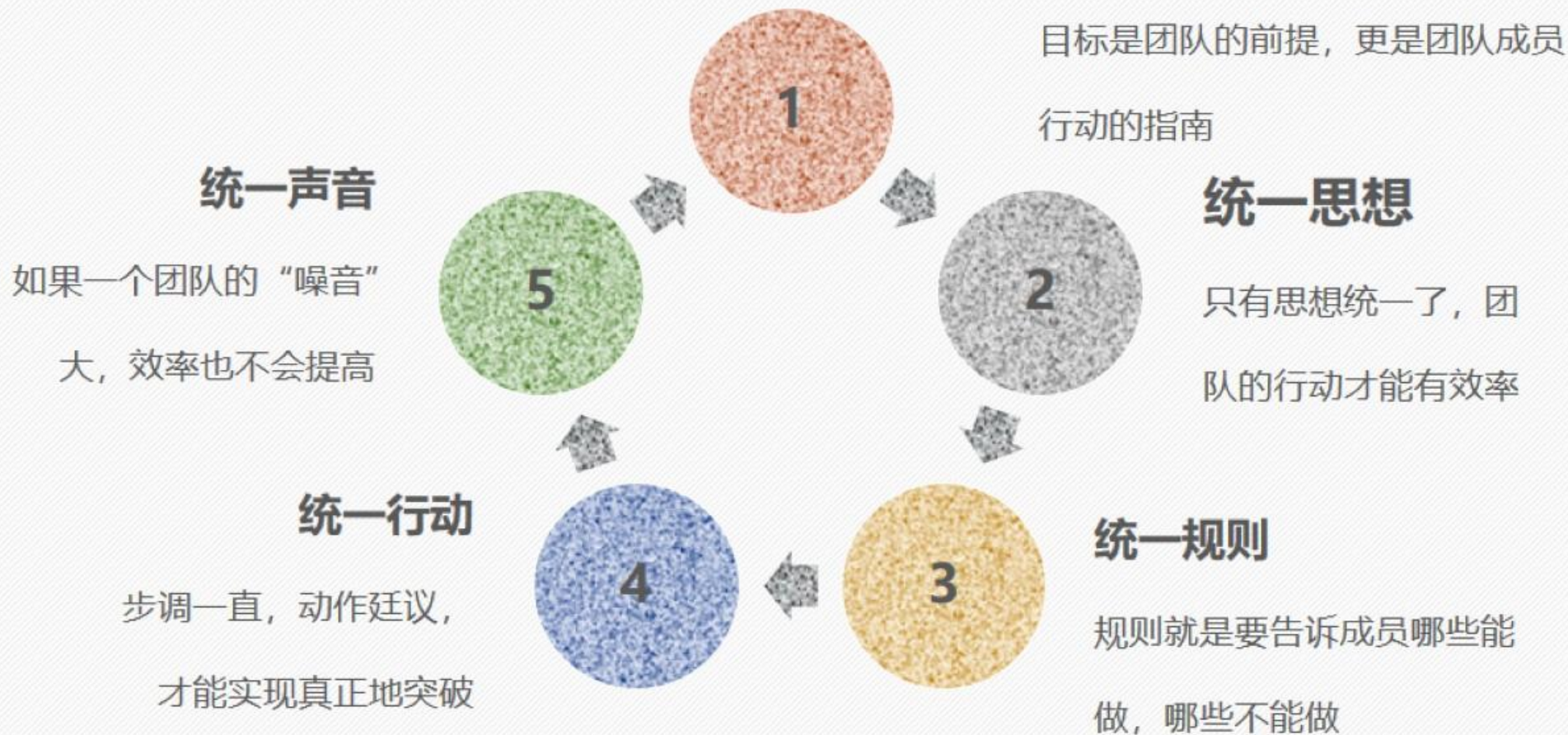
规则就是要告诉成员哪些能做，哪些不能做





# 多排分布

## 团队建设必备的“五个统一”





# 团队建设

必备的“五个统一”

- ◆ 统一目标：目标是团队的前提，更是团队成员行动的指南
- ◆ 统一思想：只有思想统一了，团队的行动才能有效率
- ◆ 统一规则：规则就是要告诉成员哪些能做，哪些不能做
- ◆ 统一行动：不调一直，动作廷议，才能实现真正地突破
- ◆ 统一声音：如果一个团队的“噪音”大，效率也不会提高

幻 灯 片 放 映



# 动画设置

## 进入动画



你选中的对象**如何出现?**

## 强调动画



你选中的对象**突出存在感.....**

## 退出动画



你选中的对象**如何消失?**



# 切换效果

## 细微



无



平滑



淡入/淡出



推入



擦除



分割



显示



切入



随机线条



形状



揭开



覆盖



闪光

## 华丽



跌落



悬挂



帘式



风



上拉帷幕



折断



压碎



剥离



页面卷曲



飞机



日式折纸



溶解



棋盘



百叶窗



时钟



涟漪



蜂巢



闪耀



涡流



碎片



切换



翻转



库



立方体



门



框



梳理



缩放



随机

## 动态内容



平移



摩天轮



传送带



旋转



窗口



轨道



飞过



# 演讲者试图



## 演讲者视图

受众在大屏幕上看到的是全屏放映的幻灯片，而此时，演示者则可以在自己的电脑屏幕中看到下一张幻灯片预览，备注等其他信息，可以方便实时调控幻灯片的放映。

## 快捷键

幻灯片从头播放：F5

从当前幻灯片播放：Shift+F5

演讲者视图：Alt+F5



# 墨迹书写工具



## 划重点神器

在幻灯片播放时，将鼠标转化为笔或荧光笔，即可在播放的幻灯片中书写或画出重点。在幻灯片播放结束后可选择擦除或保留。墨迹



制 作 原 则



## 演示效果定律:

PPT页面的字数和听众的兴趣成反比,

PPT页面的图表数和激动人心观点数成正比。





## 一图胜千言。

图优于表，表优于文字。



## KISS (Keep It Simple and Stupid)原则。

懒汉原则，让PPT保持整洁。



## 突出重点

精简文字，提炼要点内容，避免文字过多。



## 熟悉PPT

充分理解PPT内容，凡是贴在PPT上的图表和公式，要能够自圆其说。



**稳住重心，保持良好姿势**



**目视观众，保持自信**



**会讲故事，内容深刻**



**记得预演！很重要**



## 检查修改

PPT制作完毕后，

**从头至尾仔细阅读一遍**

检查逻辑是否通顺，是否有错误的地方。



资源推荐

# 这些工具你值得拥有

分点较多先画导图



MindManager

文字较多先做草稿



SmartArt

数据较多先做图表



XMind 8

The Most Popular Mind Mapping Tool



印象笔记™

EVERNOTE





淡雅蓝紫色简约学术汇报模板



紫色庄严学术汇报模板



蓝橙色科技风毕业答辩PPT模板



蓝橙撞色学术汇报模板



红色科技感学术汇报模板



四川大学学术汇报通用模板



琉璃蓝中国风论文答辩PPT模板



蓝色毕业论文答辩通用PPT模板



蓝色学术论文答辩通用模板



蓝色学术汇报PPT模板



华中科技大学毕业答辩PPT模板



浅白极简学术答辩PPT模板



黑金3D汇报答辩PPT模板



北京工商大学-包鹏飞-PPT模板



NEXT >

下一页



热门下载 最新上线



蓝色学术答辩通用模板

热度值: 8639 收藏: 165

👤 拾贰零玖



红色-舌尖上的美食行业通用模板

热度值: 7573 收藏: 62

👤 Office Plus



时尚新媒体运营观察报告PPT模板

热度值: 8972 收藏: 179

👤 滚筒洗衣机



中国风红色工作总结PPT模板

热度值: 2w 收藏: 155

👤 花生壳演示设计



总结/报告

汇报画龙点睛



学术答辩

助力轻松答辩



产品/运营

求职简历大全



创意扁平

创意风格多变

<http://www.officeplus.cn/>



# 100font.com

一个专门收集整理“免费商用字体”的网站



打包下载/免费商用字体

## 字体100font

字体安装/字体安装方法

字体侵权/字体侵权事件

【免费商用字体、打包下载】没有版权的字体、无版权字体、免版

【字体安装方法】字体安装教程，小白必看！

【字体侵权事件】整理报道，警惕，以免入坑！

<https://www.100font.com/>

字体传奇南安体

文道潮黑体

字制区喜脉体

免费商用

免费商用

免费商用

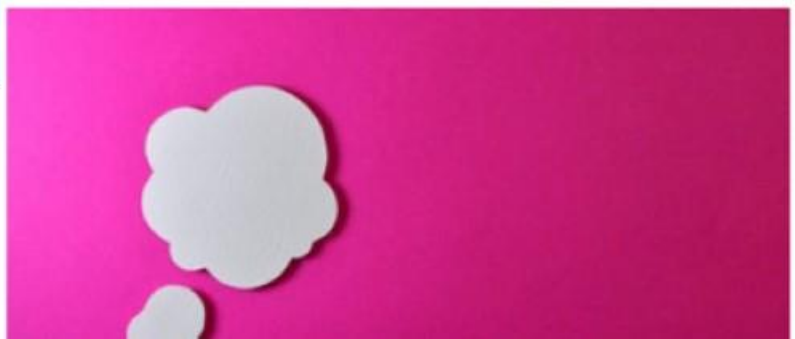


图片 · 54.6 千
 视频 · 12.9 千
 用户 · 465

方向
 大小
 颜色

### 思想图片

- 思维
- 思考
- 想法
- 理念
- 想法
- 報價
- 腦
- 反射
- 問題
- 人
- 成功
- 以为泡泡
- 創作

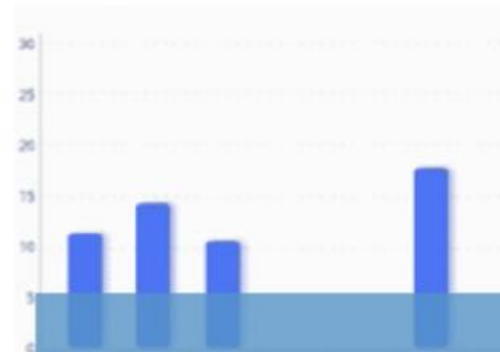


# 高清图库Pexels

<https://www.pexels.com/zh-cn/>

## 选择图表模板

### 动态柱状图



### 图表定义

柱状图，使用离散的数据进行数值比较。另一个轴代表相应的类别维度，另一个轴代表相应的数值。

### 应用场景

柱状图提供离散的数据。离散的数据是将数据分成离散的组，例如月份、年龄组、鞋码和动物。这些类别通常是定性的。图表上的条形图可以按任何顺序排列。

### 使用场景

比较

### 图表类型

### 使用场景

### 场景模板 New!

请输入要查询的图表名称

新

热门

动态图

地图

折线图

面积图

柱状图

饼图

散点图

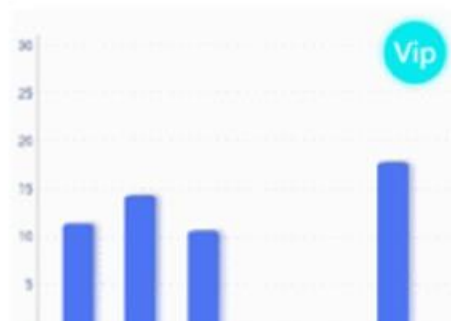
雷达图

力导图

其他



动态排名图



动态柱状图

# 动态图表：花火

<https://hanabi.data-viz.cn/>



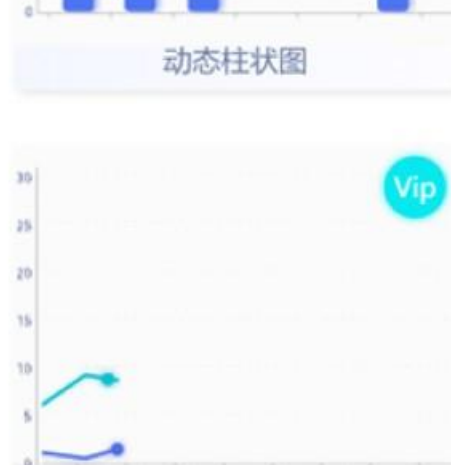
动态瀑布图



动态对比条形图



动态树图

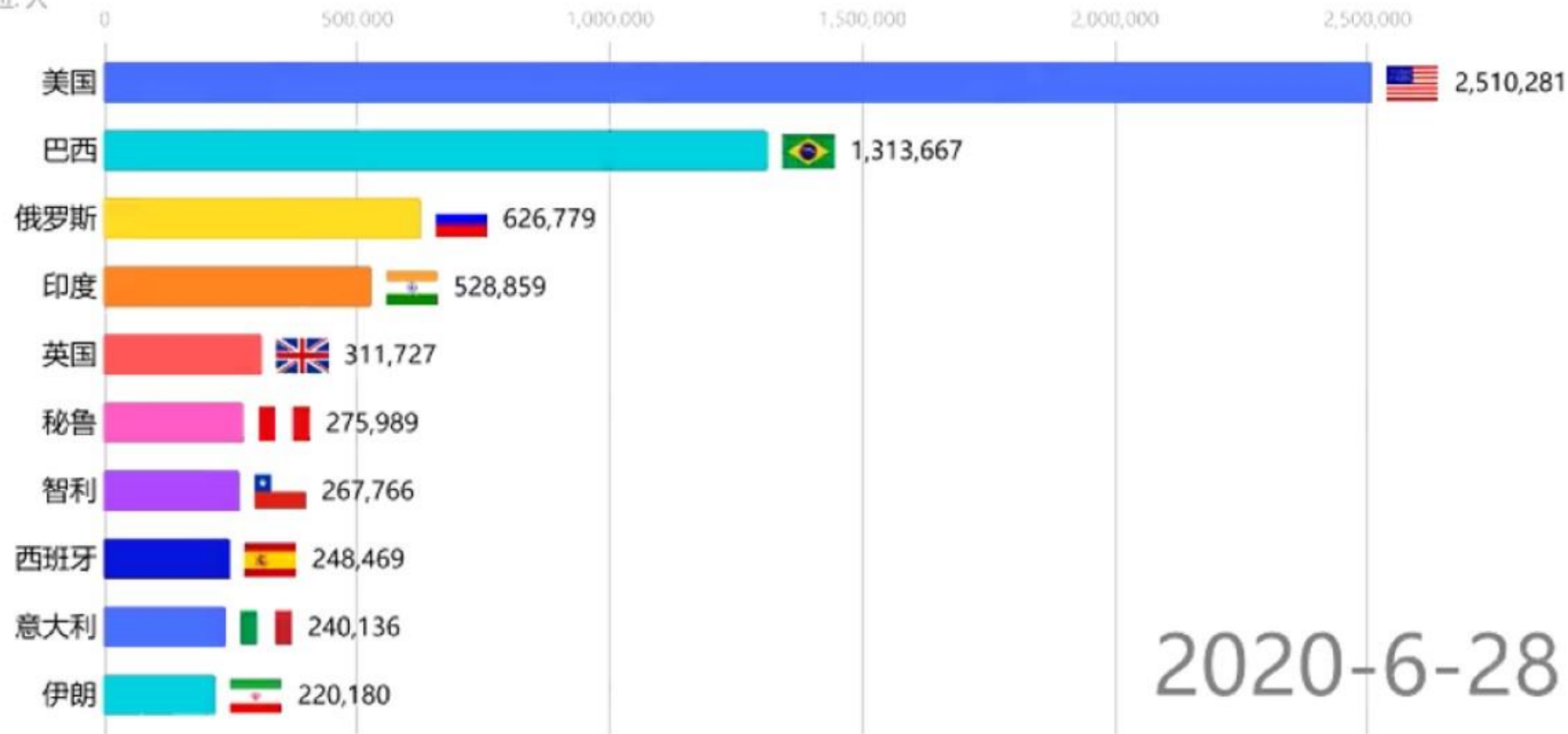


动态折线图

# 动态图表示例

## 全球主要国家新冠确诊病例变化

单位: 人



2020-6-28

数据来源: 国家卫健委 约翰霍普金斯大学

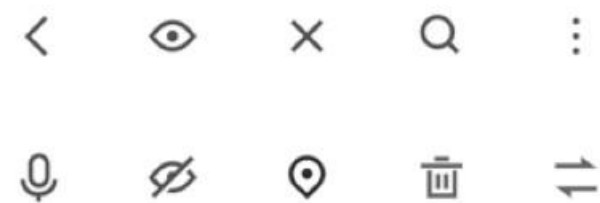


谷歌(Google)风格图标库 icons 68

不稳定的海度斯 974 2 6

# 图标iconfont

<https://www.iconfont.cn/>





数字化

数量 14



叶倩---

👤 5384

👍 46

❤️ 191



杂七杂八

数量 12



叶倩---

👤 5189

👍 38

❤️ 120



交通工具

数量 20



停止呼吸未忘你

👤 2083

👍 13

❤️ 35





微信号:

JLULIB (吉林大学图书馆)

**恭祝各位同学顺利通过学位论文答辩，  
圆满完成学业！**

**THANKS**



