



中国石油大学(北京)图书馆

PPT的设计与制作

冯栋

图书馆信息咨询部

CONTENTS

1

PPT制作前的准备

2

PPT的设计原则

3

PPT的整体设计

4

演讲与推荐资源

1

PPT制作前的准备

1

这是一个悲伤的故事.....



昨天，中石大的小王，向他敬爱的导师送出了一份他用220天时间，写成的16万字的开题报告。



报告包括散文、诗歌等多种文体，内容主要论述了课题研究现状、研究方案。



他将其装订成册，并取名《我不愿让您一个人科研》。

导师十分感动，然后拒绝了他.....





1

PPT很重要！

1. 相比Word，PPT提供更丰富的**视觉化**表达方式。
2. 每天至少有**3亿**人看PPT。
3. 美国社会科学家Rich Moran说，PPT是21世纪新的**世界语**。



用PPT学习
找工作



开会就要做
PPT



用PPT备课
讲课



忙的只会看
PPT



- 盘子是用来盛放食物的
- 盘子不是用来加工食物的
- PPT是一个盘子
- PPT承载你的思想
- PPT不帮你创造想法



1

做PPT的目的

更有效的沟通！



不好看的PPT都有各自的不好看

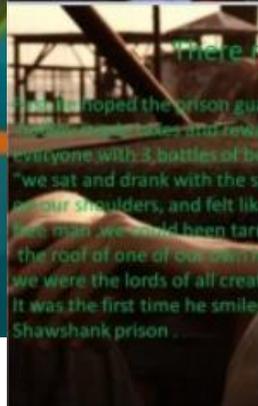
海尔的经营哲学

五. 维修管理

- (1) 要... 的一种
- (2) 明... 今天的 的经营
- (3) 人... 公开的 到海尔 岗位。
- (4) 先... 十几年 先创品

- 1. 日常维
- (1) 维
- (2) 维
- (3) 设
- (4) 日
- 2、抢修
- (1) 当
- (2) 抢
- (3) 抢

三一重工收购普茨迈斯特的三大亮点



Character description
The story begun in 1947.

Character description
Red, for the 1927

研究的过程

实地调查

实地调查中发现了很多问题，他们就在身边，问题是什... 调查



电线

无论谁买人还是吃头... 这都是定时炸弹



井盖

井盖比马路成为了“马路” 成为了九路十八号



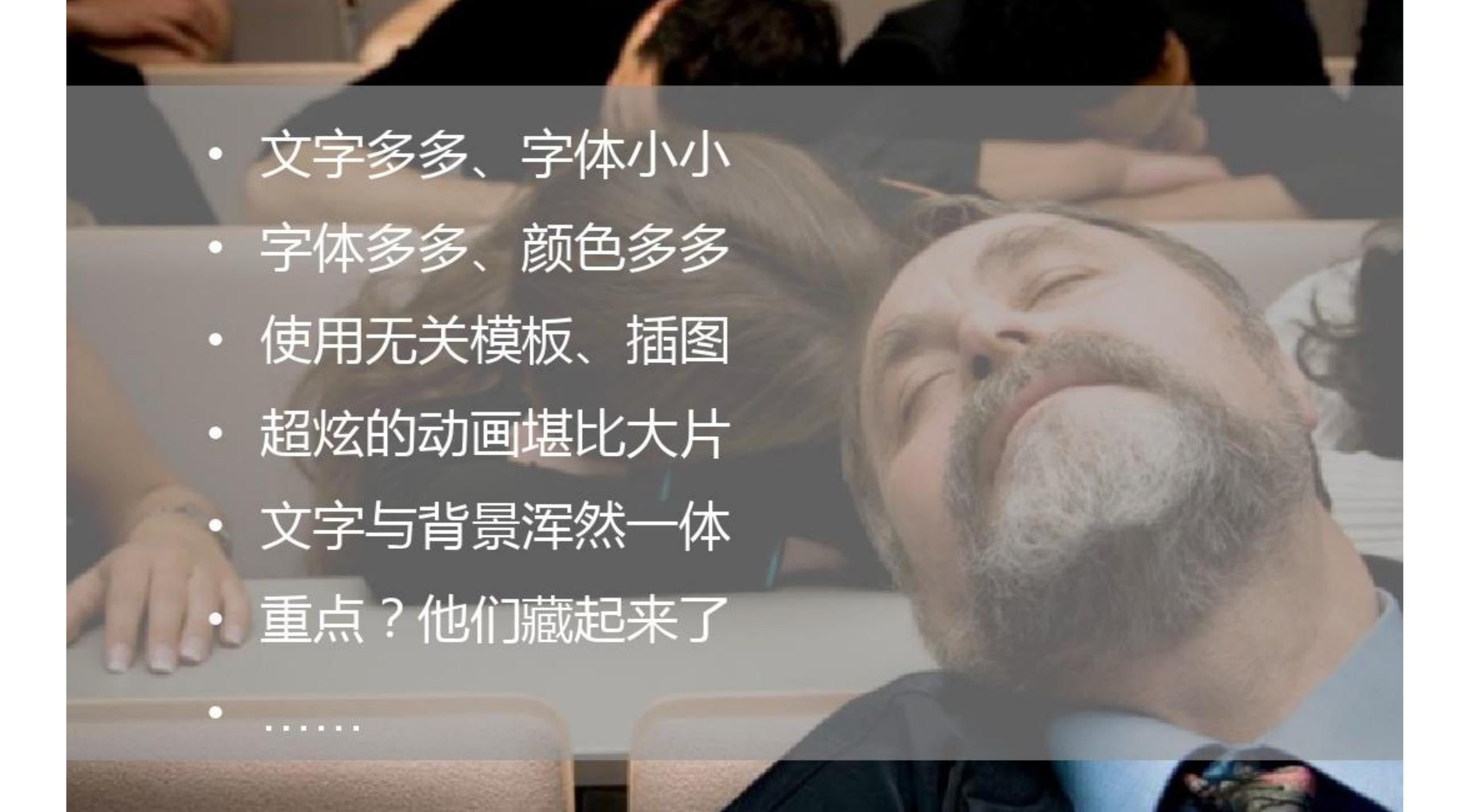
破损

尤其是到去年压过的地方 年久失修的马路



占用

通过路人离开马路的脚... 不文明的占用

- 
- A photograph of a man with a grey beard and glasses, wearing a blue shirt and a patterned tie, sleeping with his head tilted back in a lecture hall. Other people are visible in the background, also appearing to be asleep.
- 文字多多、字体小小
 - 字体多多、颜色多多
 - 使用无关模板、插图
 - 超炫的动画堪比大片
 - 文字与背景浑然一体
 - 重点？他们藏起来了
 -

a. 明确主题



说服型

促使听众行动
简明扼要，重点突出



传授型

听众主动接受
内容详尽，系统全面



1

PPT制作前的准备

a. 明确主题

b. 明确听众



理解力
兴趣点
配合度
风格
语言

...

1

从听众的认知水平构思PPT！

a. 明确主题

b. 明确听众



- a. 明确主题
- b. 明确听众
- c. 明确场合



大型会议

- 演讲展示
- 字大图炫
- 精确时长

小型会议

- 现场演示
- 互动交流
- 大略时长

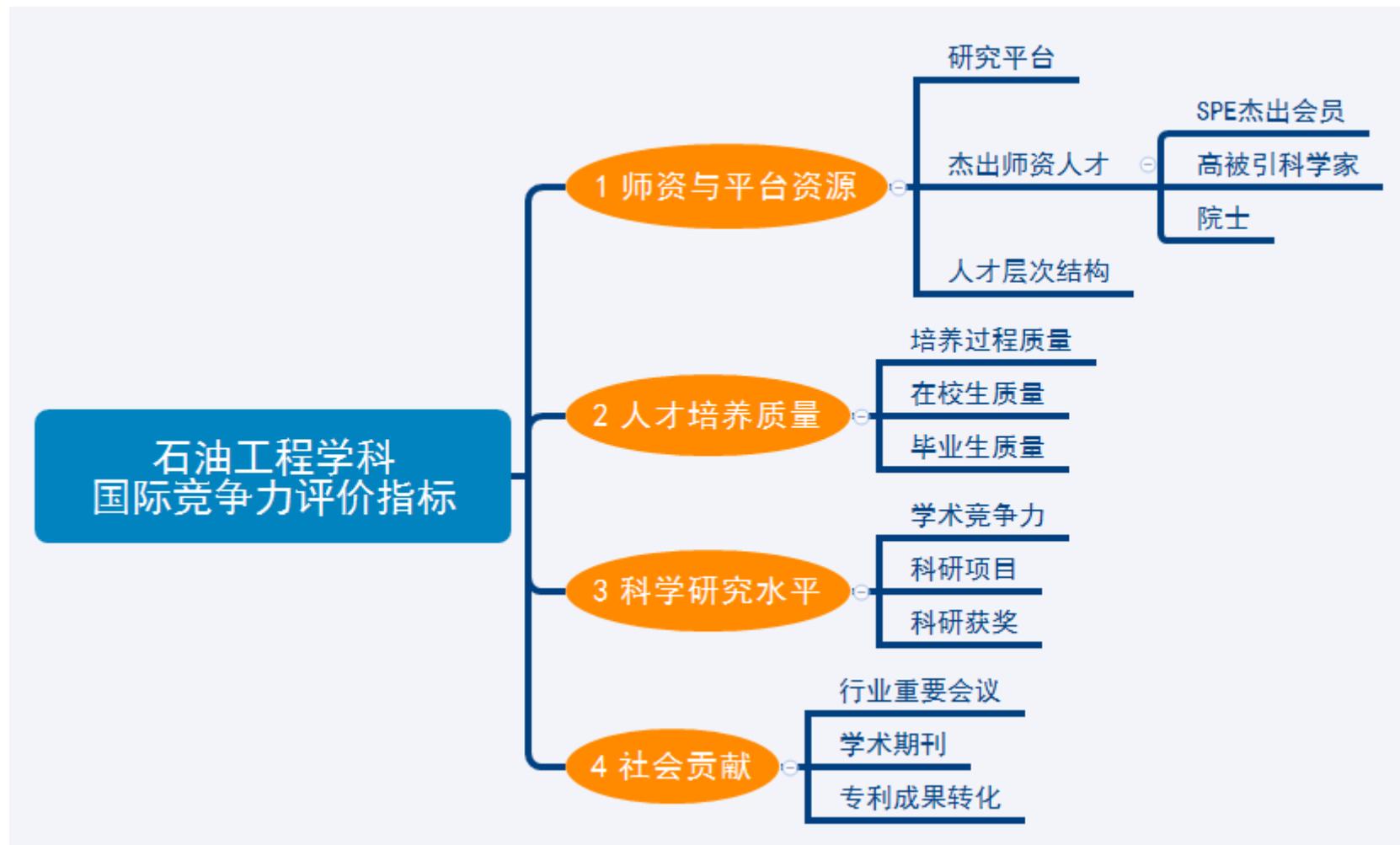




1

PPT制作前的准备

- a. 明确主题
- b. 明确听众
- c. 明确场合
- d. 明确逻辑



制作思维导图



1

PPT制作前的准备

a. 明确主题

原版

精炼版

b. 明确听众

你人很好，但是我们还是不适合。缘分不能勉强，希望你能找到更好更合适的。我还是很高兴能认识你的...

你很丑

c. 明确场合

d. 明确逻辑

e. 观点提炼

简洁

易懂

直观

2

PPT的设计原则

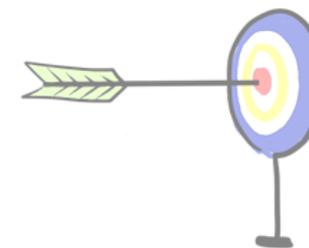


文不如字，字不如表，表不如图



一目了然

保持简单





字号

大标题 ≥ 36号

小标题 ≥ 28号

正文 ≥ 24号



字体

微软雅黑、
黑体、宋体

Arial、Times
New Roman



字少

标题：控制在10
个字之内

正文：控制在12
行之内



强化

采用：放大、加粗、
变色等

慎用：下划线、斜体、
阴影、动画等



这是36号字，36abcABC，非常清楚

这是32号字，32abcABC，很清楚

这是28号字，28abcABC，也很清楚

这是24号字，24abcABC，还算清楚

这是16号字，16abcABC，再小就看不见了 —— 用于演示的最小字体

这是12号字，12abcABC，你能看得到吗？



全球20%的顶尖的人约占有**80%**的总财富，但最底层的20%的人占有的财富几乎可以忽略不计。

字多不是你的错，
但是把字堆成山，
确实是**PPT大忌**



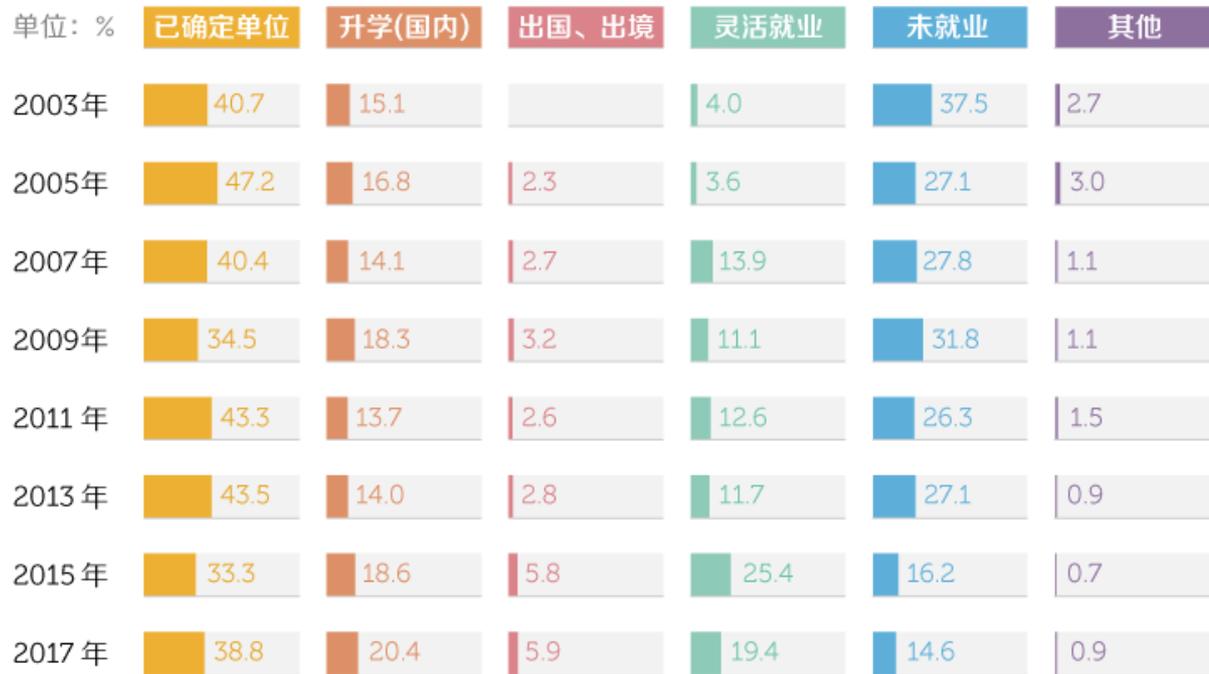


2

文字信息可视化

2003-2017年高校毕业生就业状况 网易新闻 | 数读

数据来源：岳昌君,周丽萍. (2017). 中国高校毕业生就业趋势分析：2003-2017年. 北京大学教育评论, 15(04), 87-106+187.



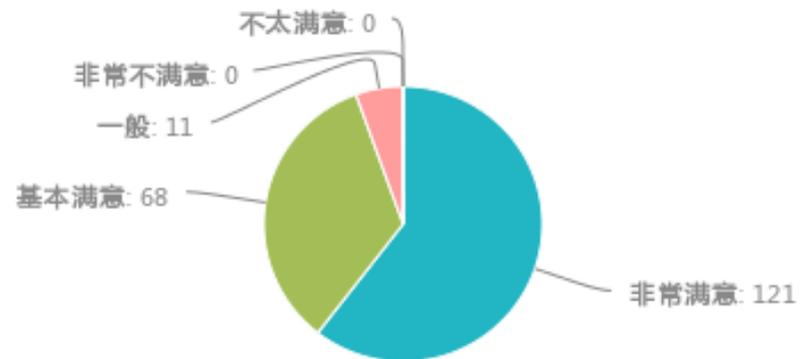
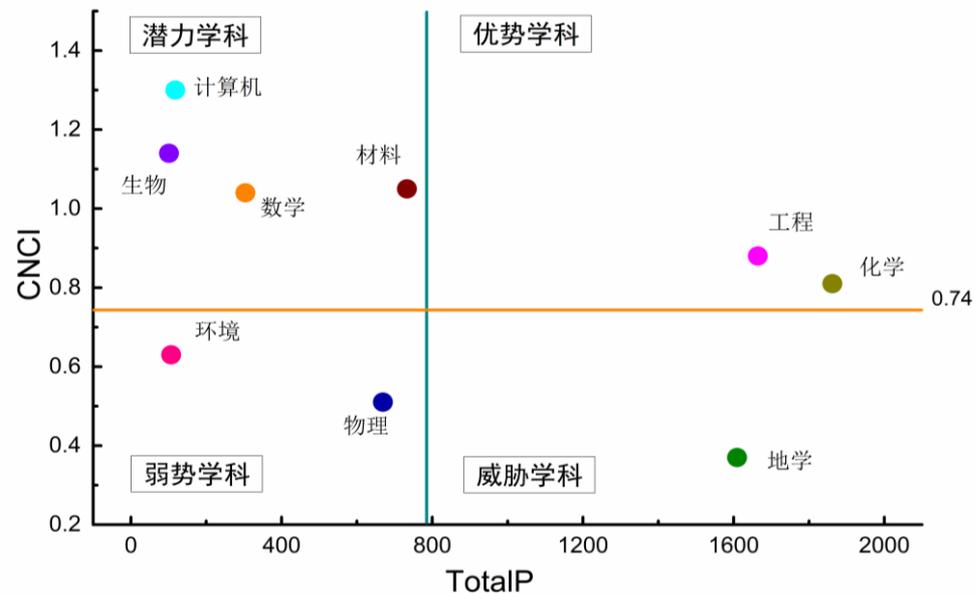
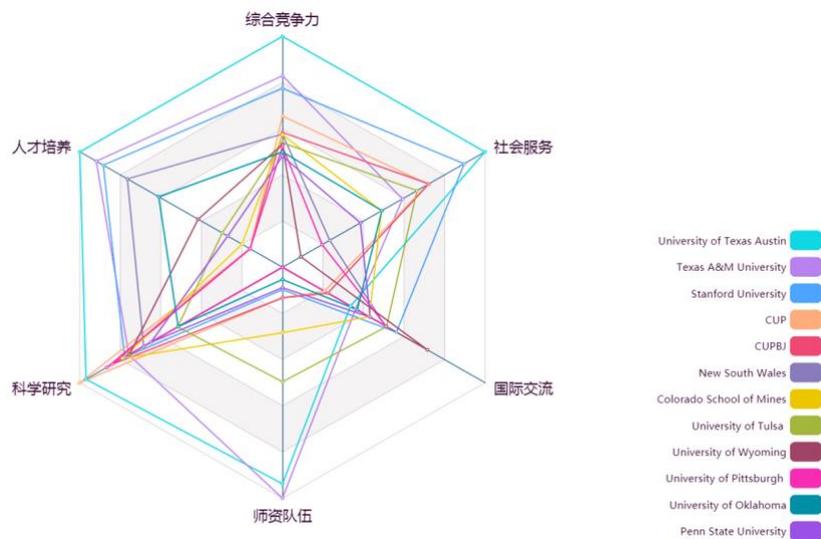
*灵活就业包括自由职业、自主创业和其他灵活就业；未就业包括待就业、不就业拟升学、其他暂不就业。其中，2003年的灵活就业包含了出国、出境的数据。

*原始资料使用的是“落实率”一词，为统一，以下都统一为“就业率”。

未婚与已婚青年的择偶条件Top6 网易新闻 | 数读

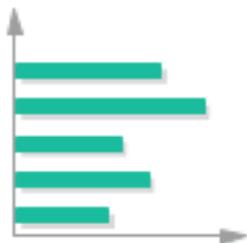
数据来源：风笑天. (2006). 城市在职青年的婚姻期望与婚姻实践. 青年研究, (2), 12-19.







柱状图



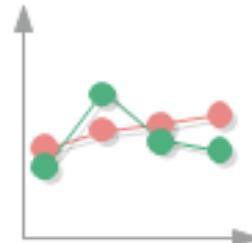
条形图



饼图



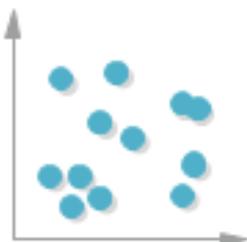
环形图



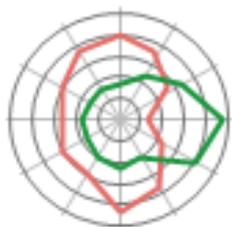
线形图



面积图



散点图



蜘蛛(雷达)图



气泡图



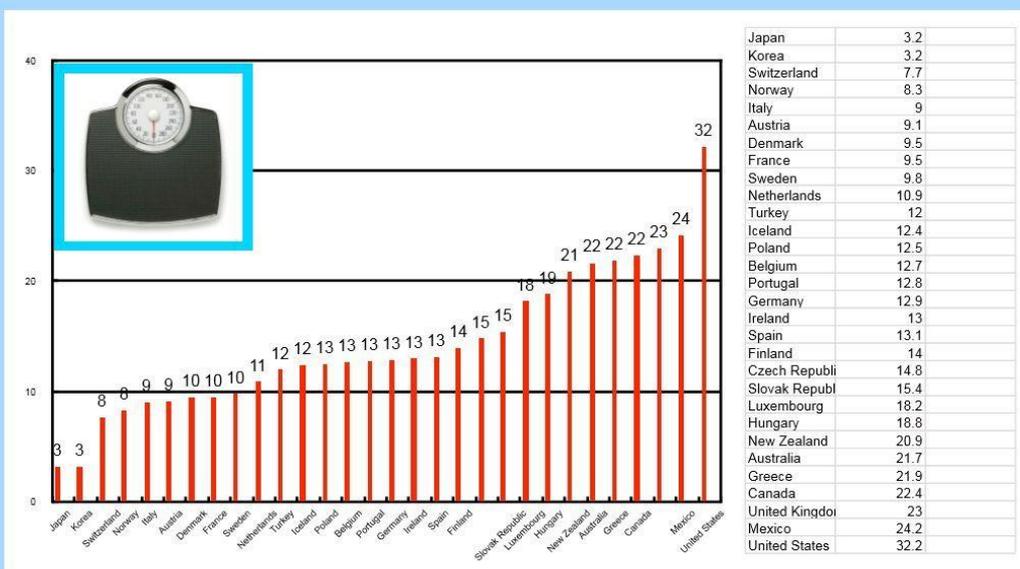
仪表图



$$\text{信噪比} = \frac{\text{主题内容}}{\text{噪声内容}}$$

Obesity

Percentage of population aged 15 and above with a BMI greater than 30 (2004)



The obesity is gaining in many countries of the world. In US obesity is a serious health issue which leads to many health problems

3.2% of Japanese are “Obese”

Japan 3.2%

France 9.5%

Canada 22.4%

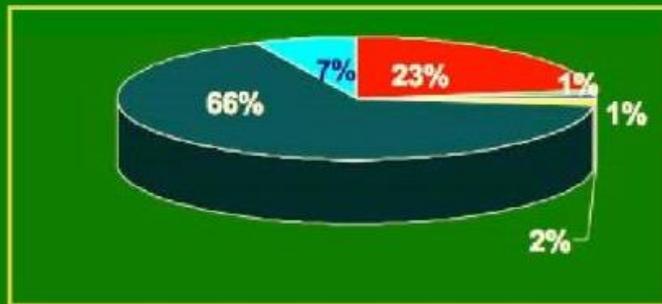
Mexico 24.2%

USA 32.2%





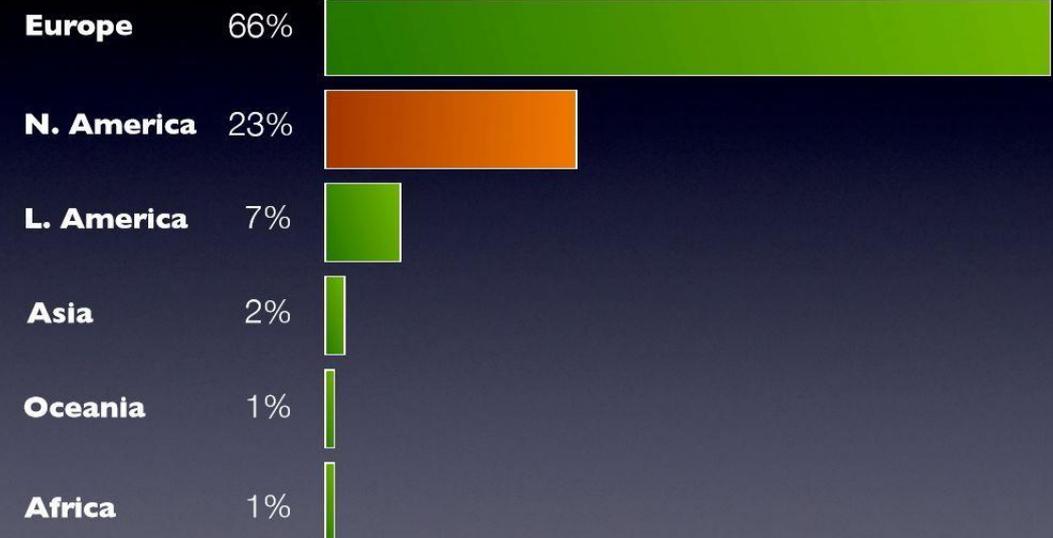
Arable land in organic production



Source: SOEL-FIBL Survey '07



Arable land in organic production

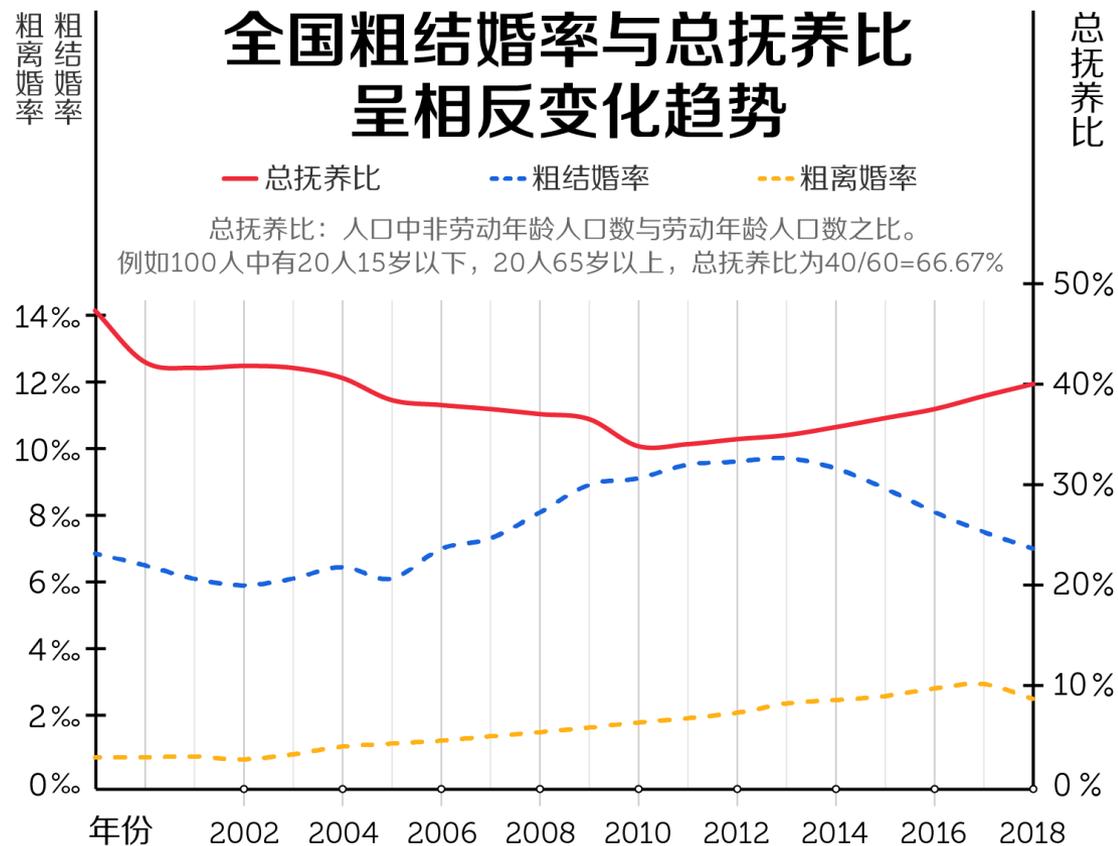
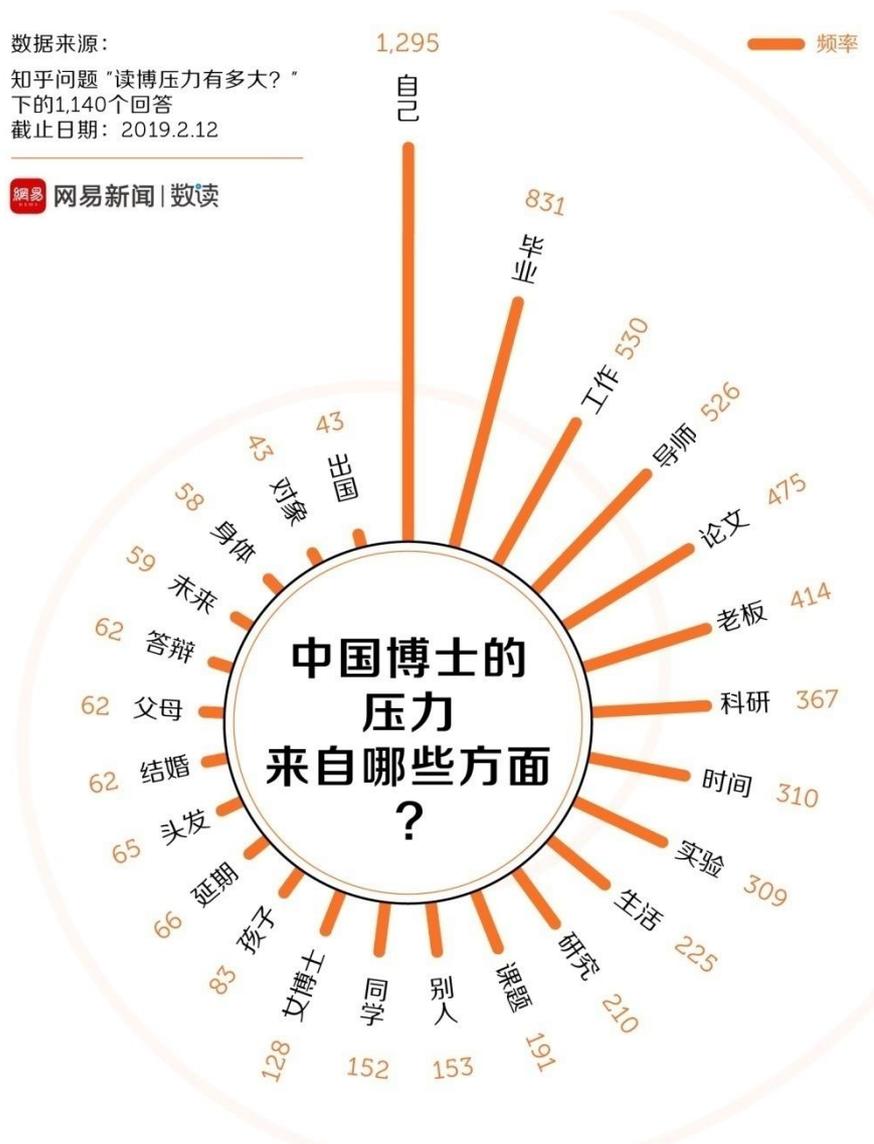




数据来源：

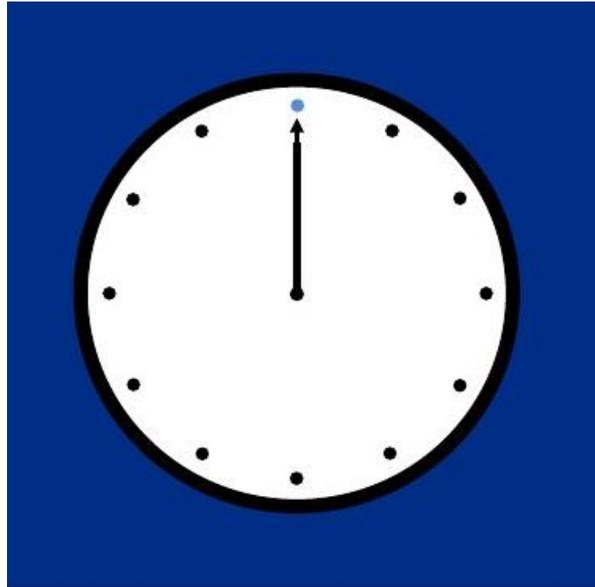
知乎问题“读博压力有多大？”
下的1,140个回答
截止日期：2019.2.12

网易新闻 | 数读

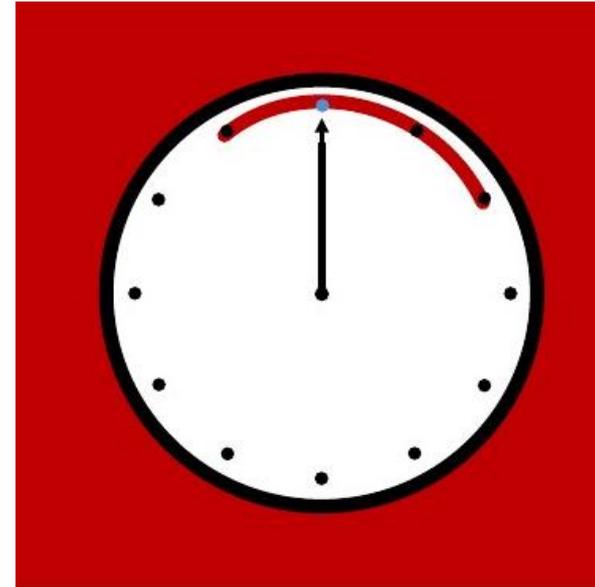


数据来源：民政部社会服务发展统计公报、
国家统计局 (data.stats.gov.cn) 年度数据

网易新闻 | 数读



德国人的准点



中国人的准点



四月大
风筝DIY

心灵手巧的你
是否想重温儿时的美好回忆
发挥创造力?
那就带上你的小伙伴
现场DIY属于你自己的风筝吧!
材料全部由我们提供
赶快 **报名**吧!

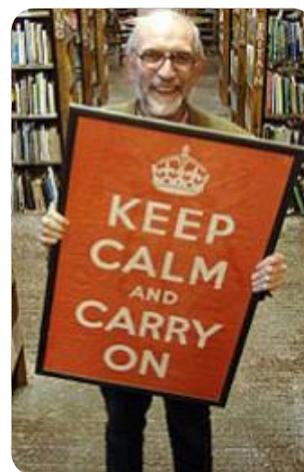
组队报名 (3-4人为宜)
发送小队成员名字和联系方式至
电话: 15656096892
邮箱: zhaoweki@mail.ustc.edu.cn

4月27日
下午3:00
东区北门草坪

主办: 校团委、教学生会
承办: 化学与材料科学学院分团委
化学与材料科学学院学生会



信息并非越多越好，
观众的注意力是有限的。



KEEP
CALM
and
CARRY
ON



● 白色背景黑色文字

● 黑色背景白色文字

● 紫色背景绿色文字

● 黄色背景紫红色文字

● 红色背景蓝绿色文字



对比色

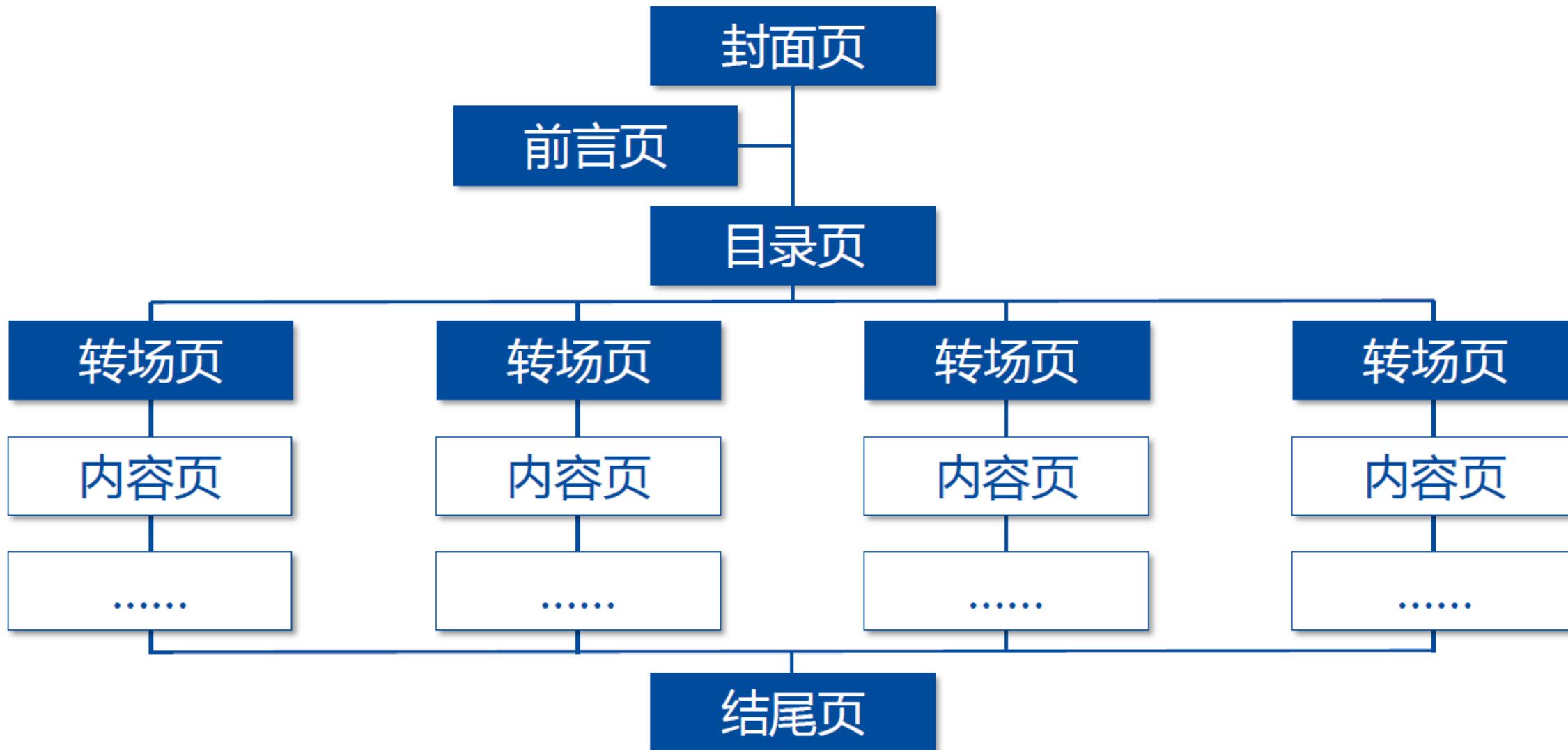
色系、色调符合会议、活动性质

3

PPT的整体设计

3

PPT的整体设计



4

演讲与推荐资源



- 不要挡ppt
- 激光笔不要乱晃
- 讲前测试设备、准备材料等
- 表达清楚流利，语速适当、音量适中
- 面对观众，进行交流互动
- 适当利用身体语言
- 仪表得体、自信热情



图片下载：Bing、PEXELS、Wallhaven、昵图网、
pngimg.com、PPTSTORE等

图片处理：PS、CorelDraw等

图表制作：图表秀、网易数读等

思维导图：XMind、MindMaster等

PPT制作学习：网易云课堂、各视频网站、图书馆图书等

目标

让PPT成为Powerful Point



视觉化展示



逻辑化阐述



共鸣化表达

PPT功夫在PPT之外，
做PPT第一件事绝对不是
打开PowerPoint。

感谢聆听

Thank you for listening

