

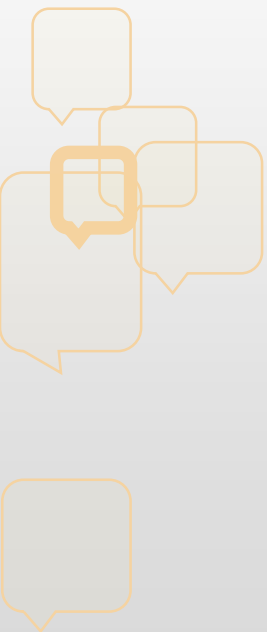


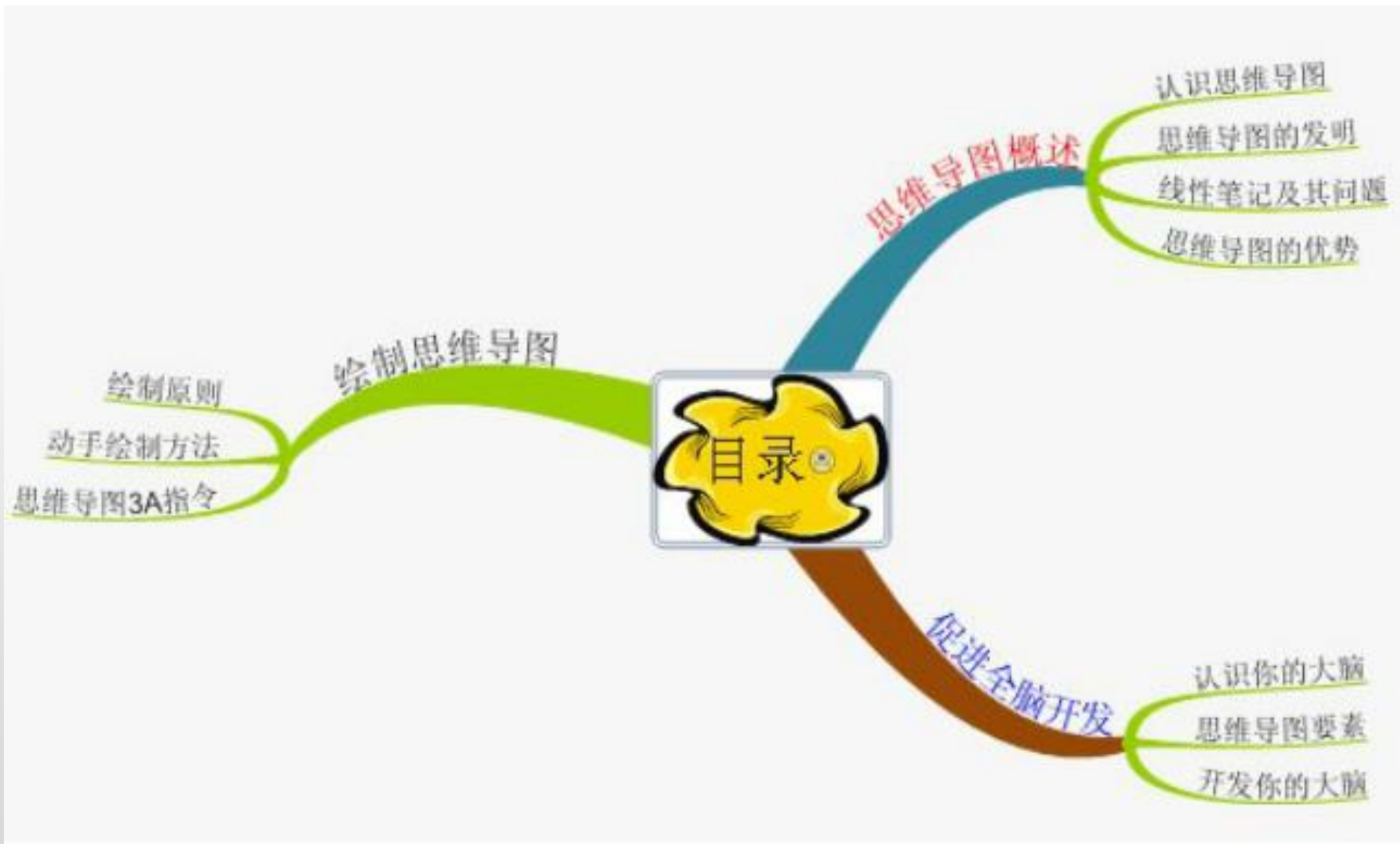
思维导图



目 录

- 思维导图概述
- 思维导图绘制
- 思维导图作用与特点





思维导图概述

➤ 心智图

- 表达发射性思维的有效图形思维工具
- 逻辑、想象平衡发展
- 图文并重，形象

思维导图是表达放射性思维的图形思维工具。



思维导图概述

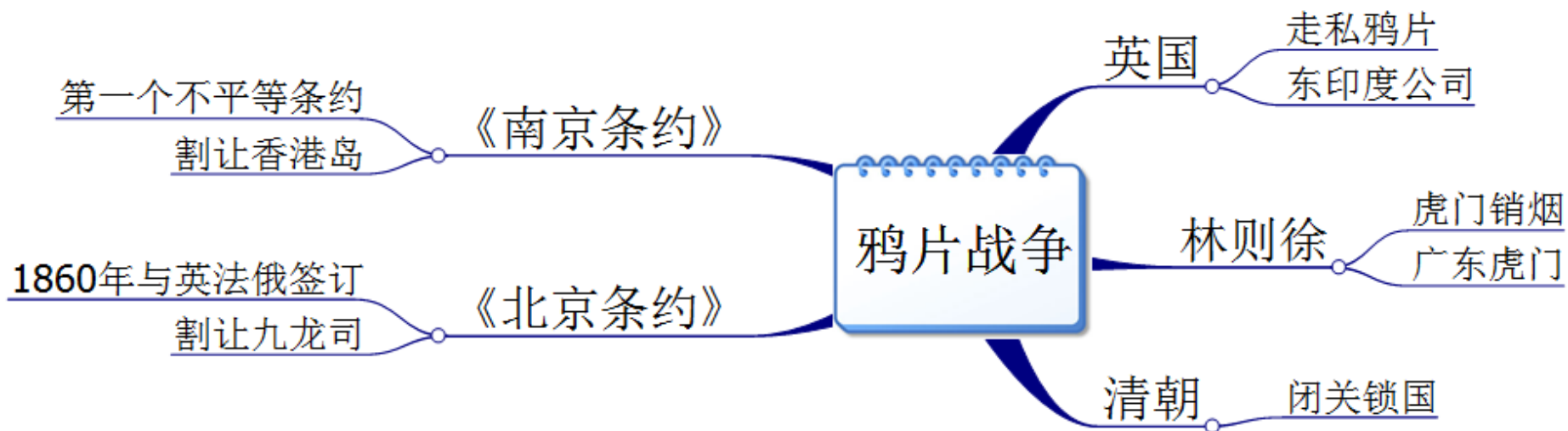
➤ 心智图

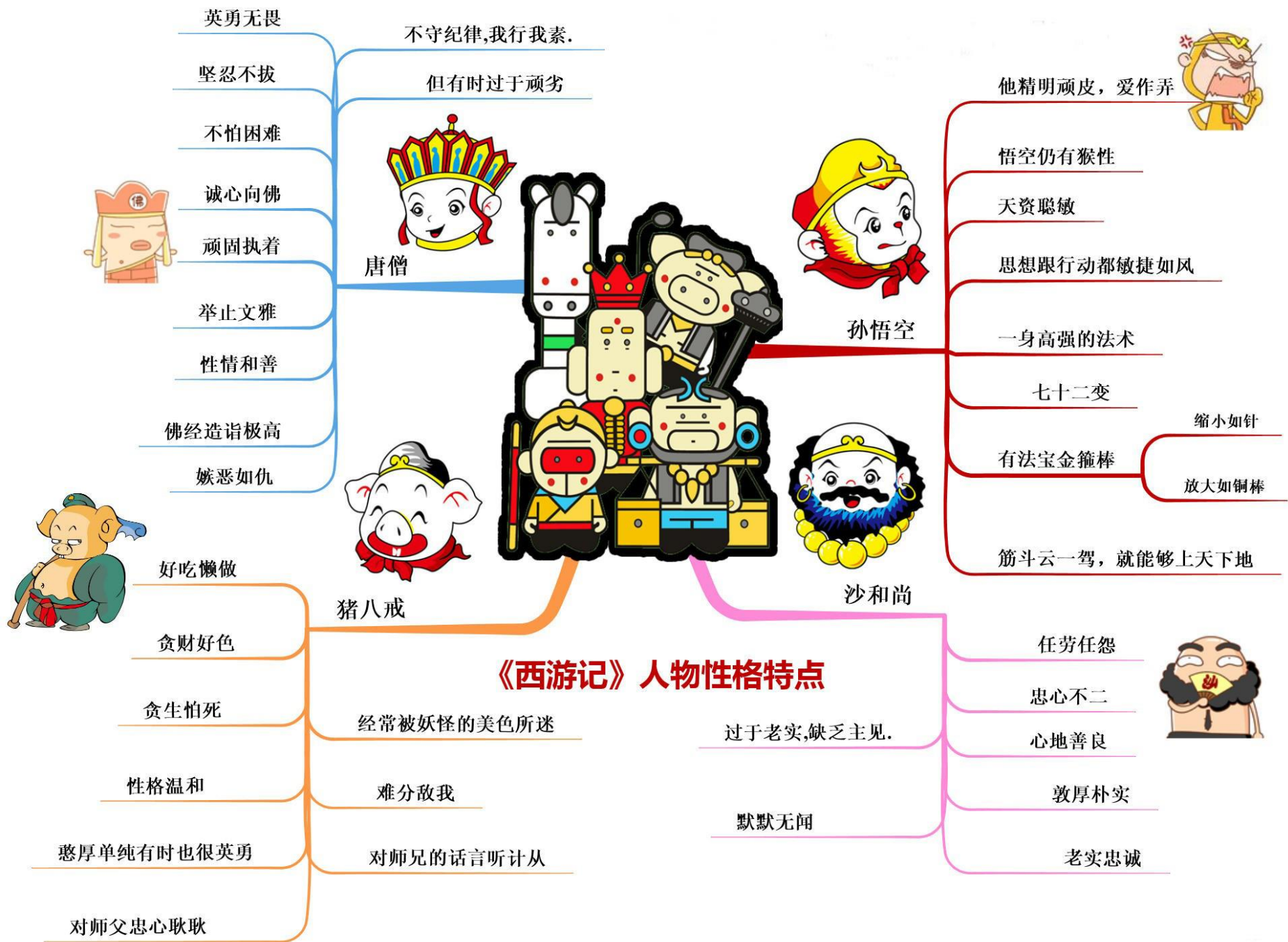
- 表达放射性思维的有效的图形思维工具
- 逻辑、想象平衡发展
- 图文并重，形象

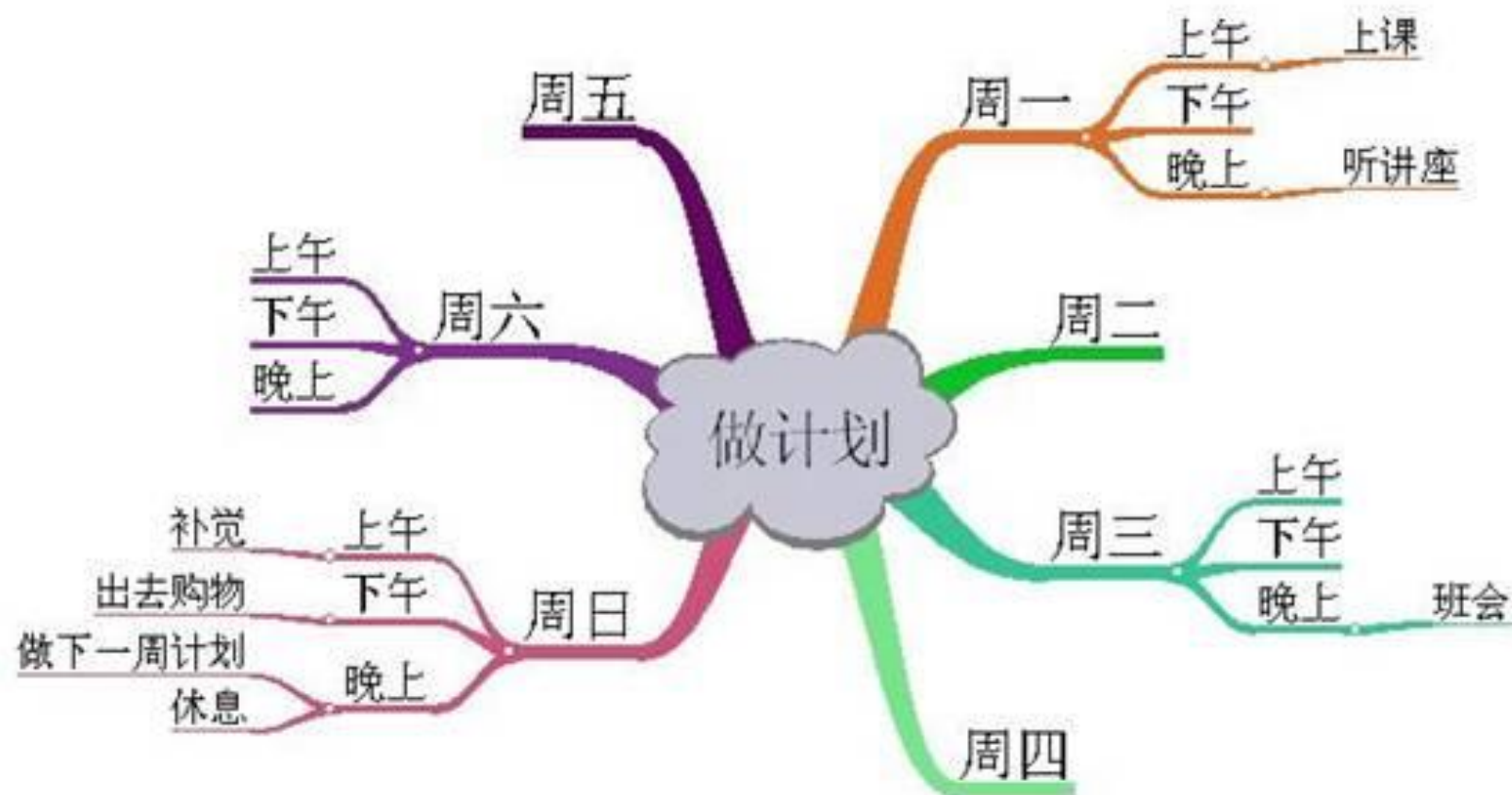
➤ 有效思维方式，有利于扩散思维的展开

- 应用于记忆、学习、思考等的思维“地图”
- 全球广泛应用

➤ 将放射性思考具体化的方法









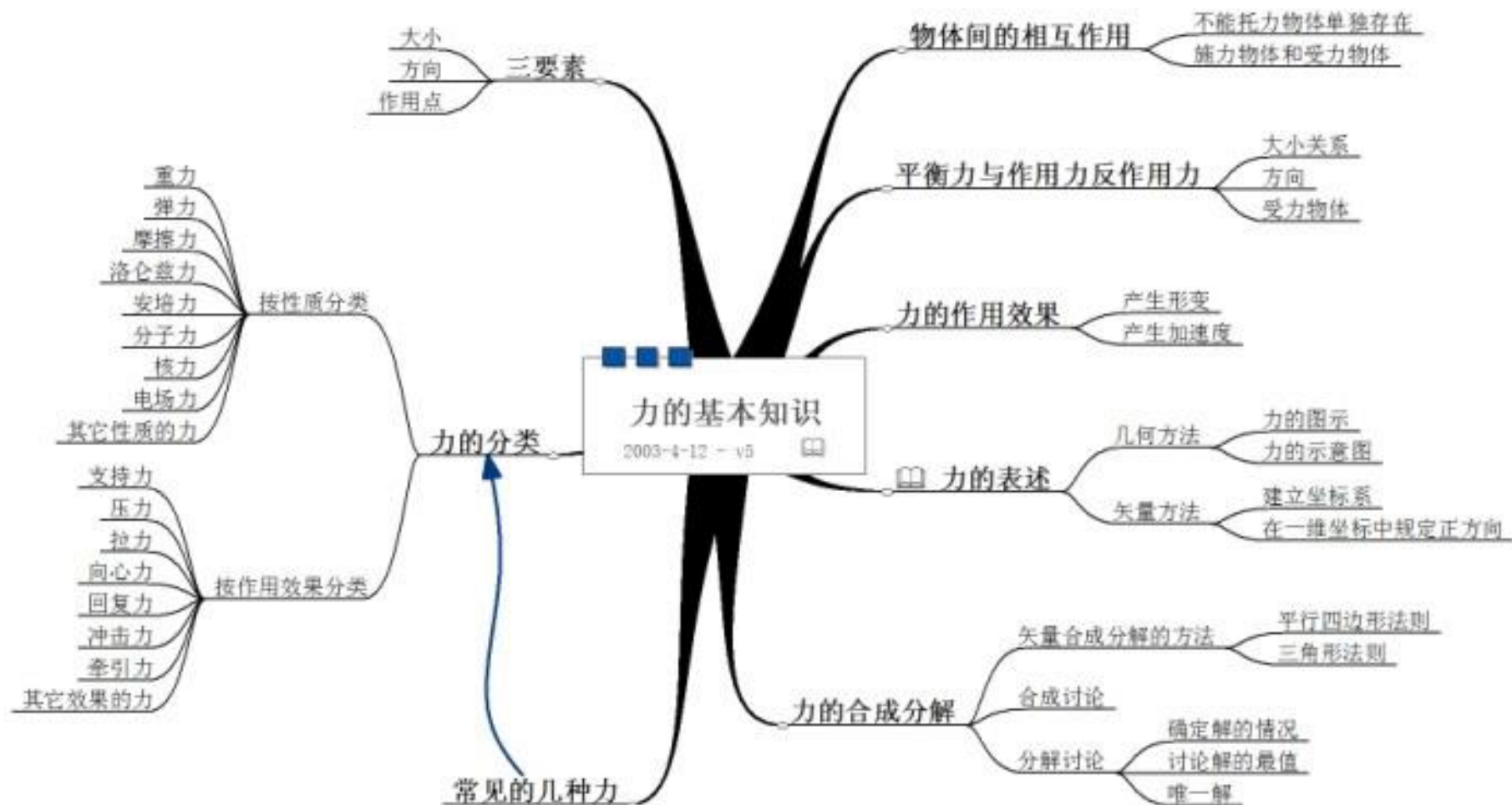
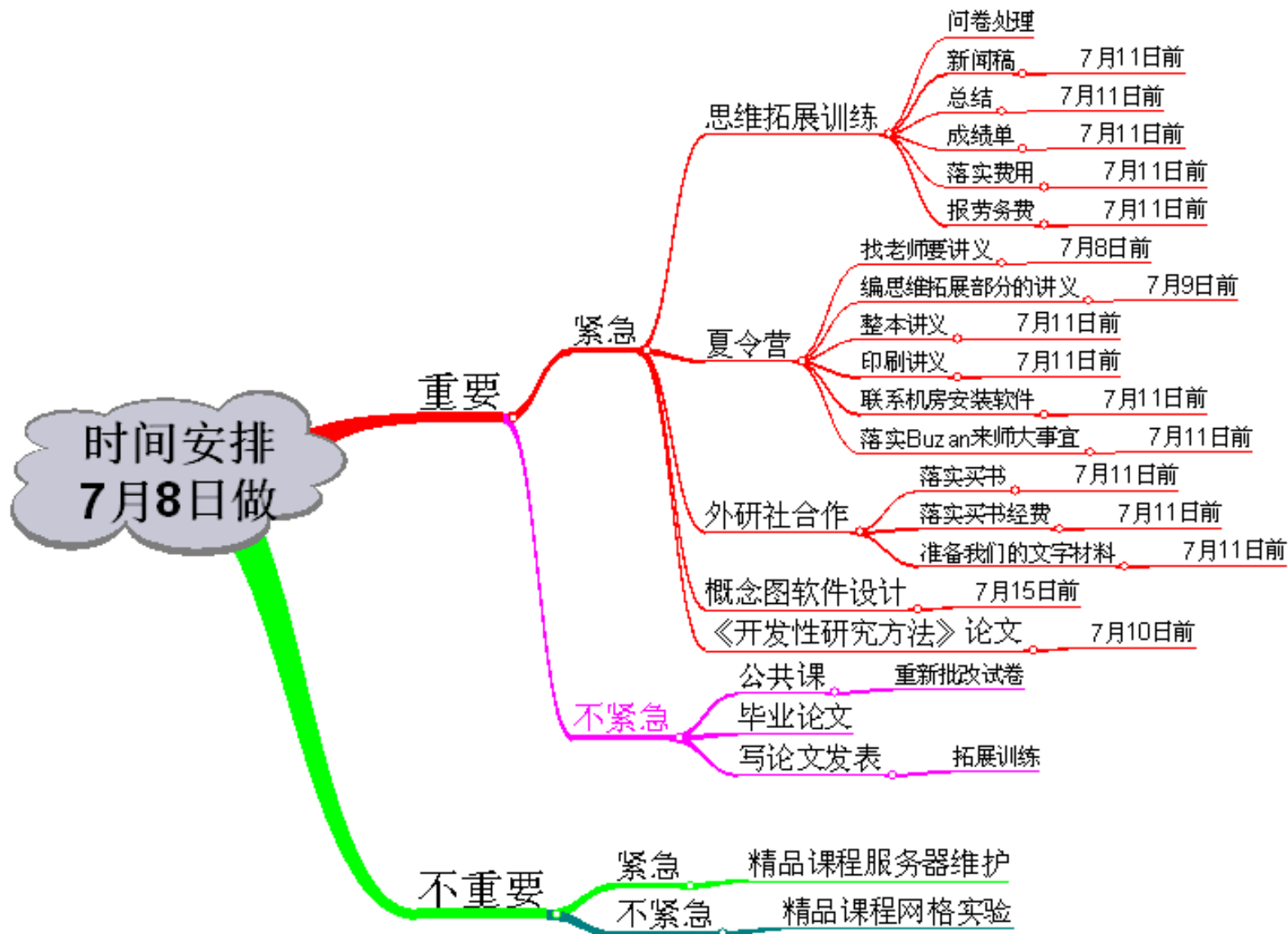
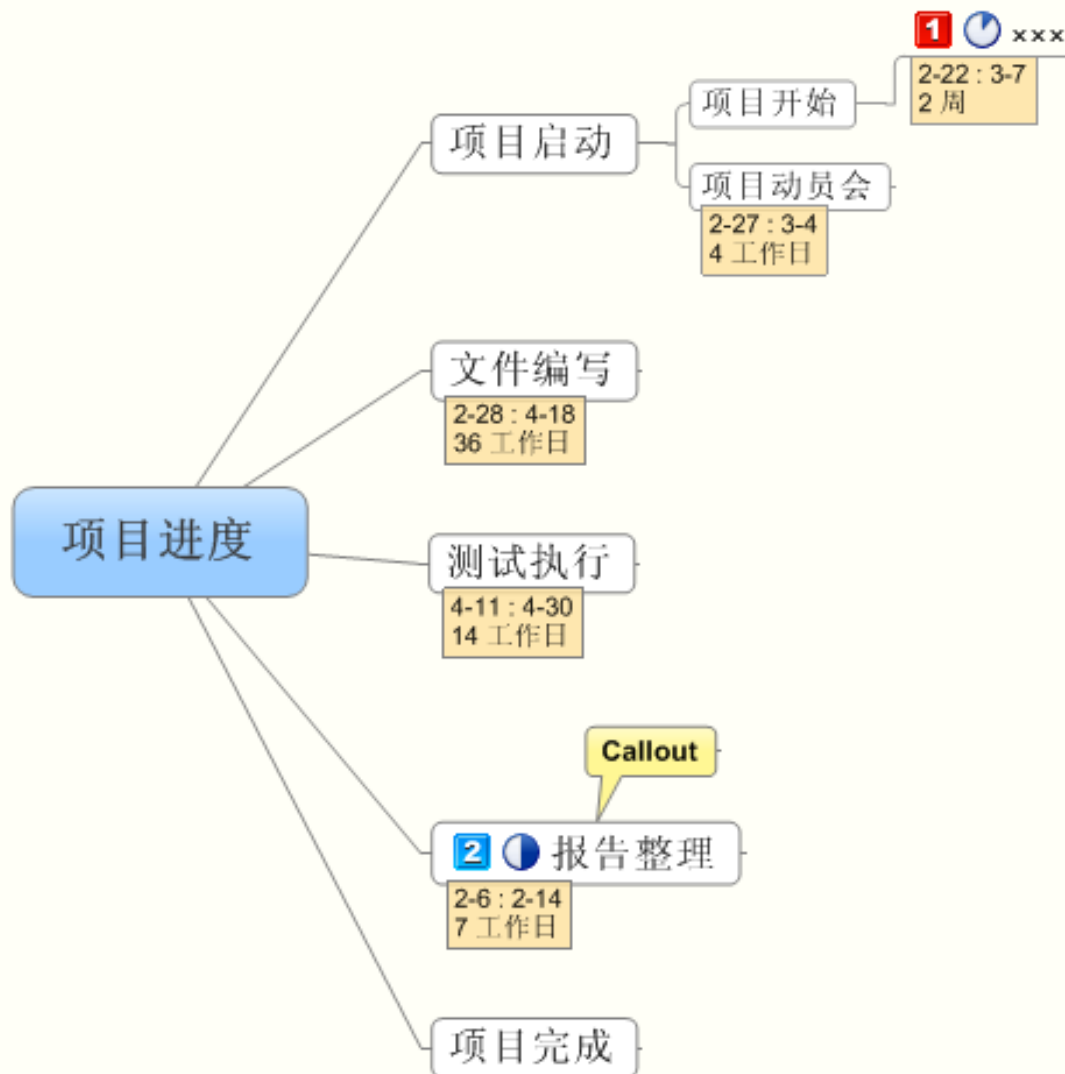


图 4——力学基本知识模版







思维导图简介

- 思维能够看得见
- 流程化
- 图形化
- 图谱化
- 清晰化

思考最大的敌人是复杂！

思考最大的障碍是混乱！

思维导图创始人——东尼·博赞 (Tony Buzan)



东尼·博赞，1942年生于英国伦敦，英国大脑基金会总裁，世界著名心理学家、教育学家。他曾因帮助查尔斯王子提高记忆力而被誉为英国的“记忆力之父”。他发明的“思维导图”这一简单易学的思维工具正被全世界约3亿人使用。

思维导图在英国、美国、澳大利亚、新加坡等国家的教育领域也有广泛应用，在提高教学效果方面成效显著。有些国家从小学就开始展开思维导图的教育。

思维导图的功能



思维导图的应用实例

➤ 在线作图

- <https://www.processon.com/>

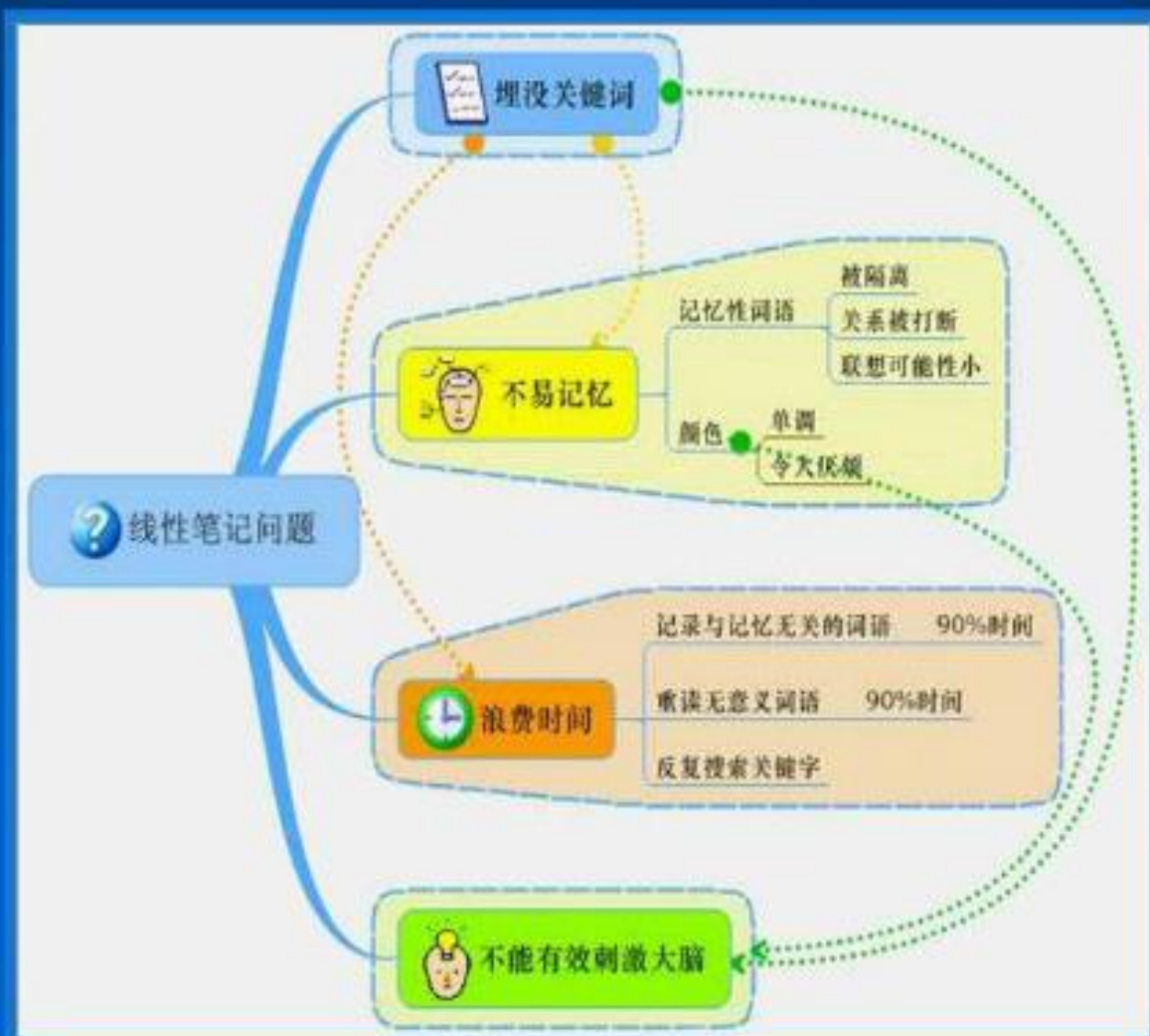
➤ 工具软件

- MindManager

思维导图的优势

风格	目标	工具
	记忆 交流和表达 创新和改革 计划 分析 决策	词汇 数字 顺序 线条 列表 逻辑 分析 一种颜色

传统的笔记风格



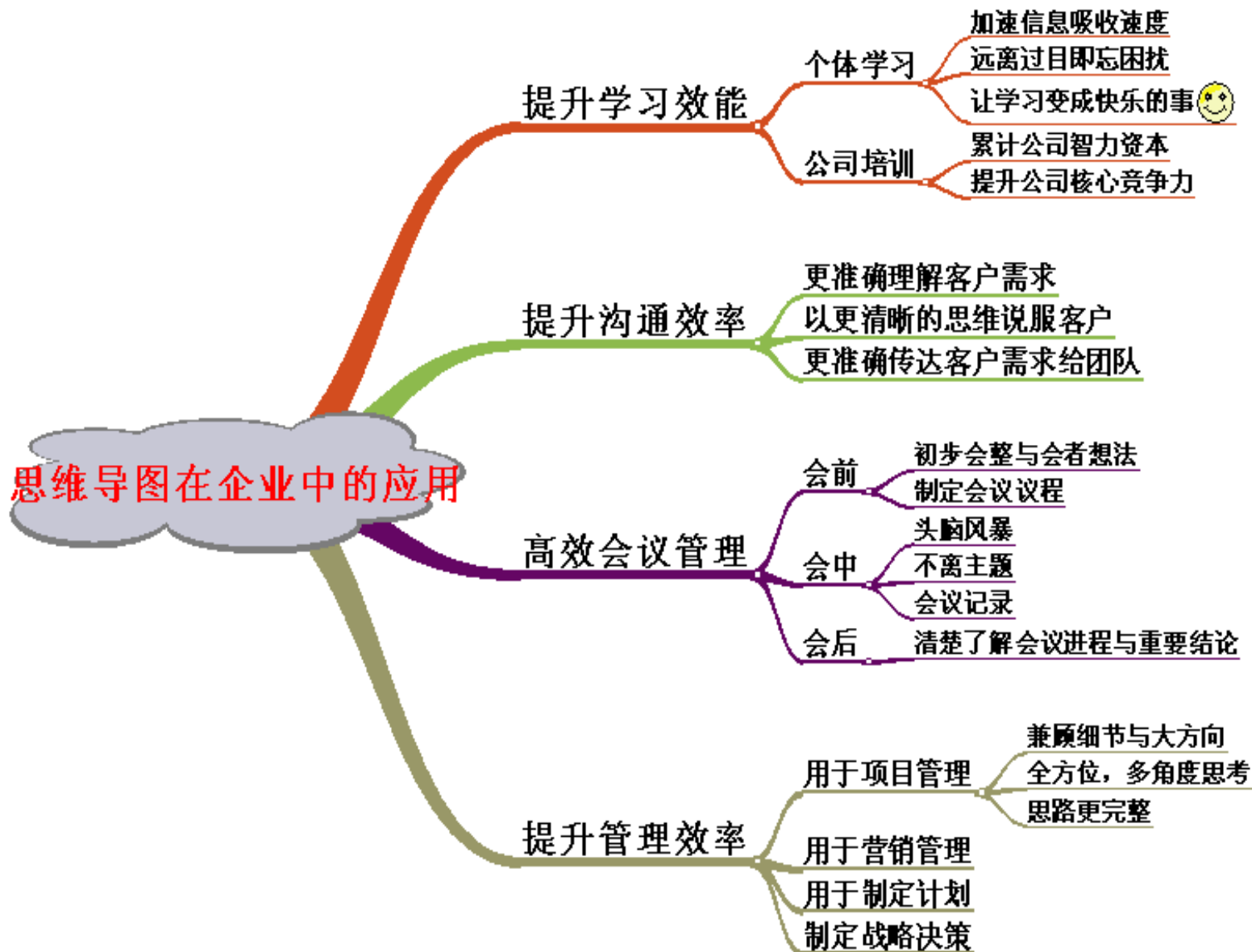
思维导图的优势



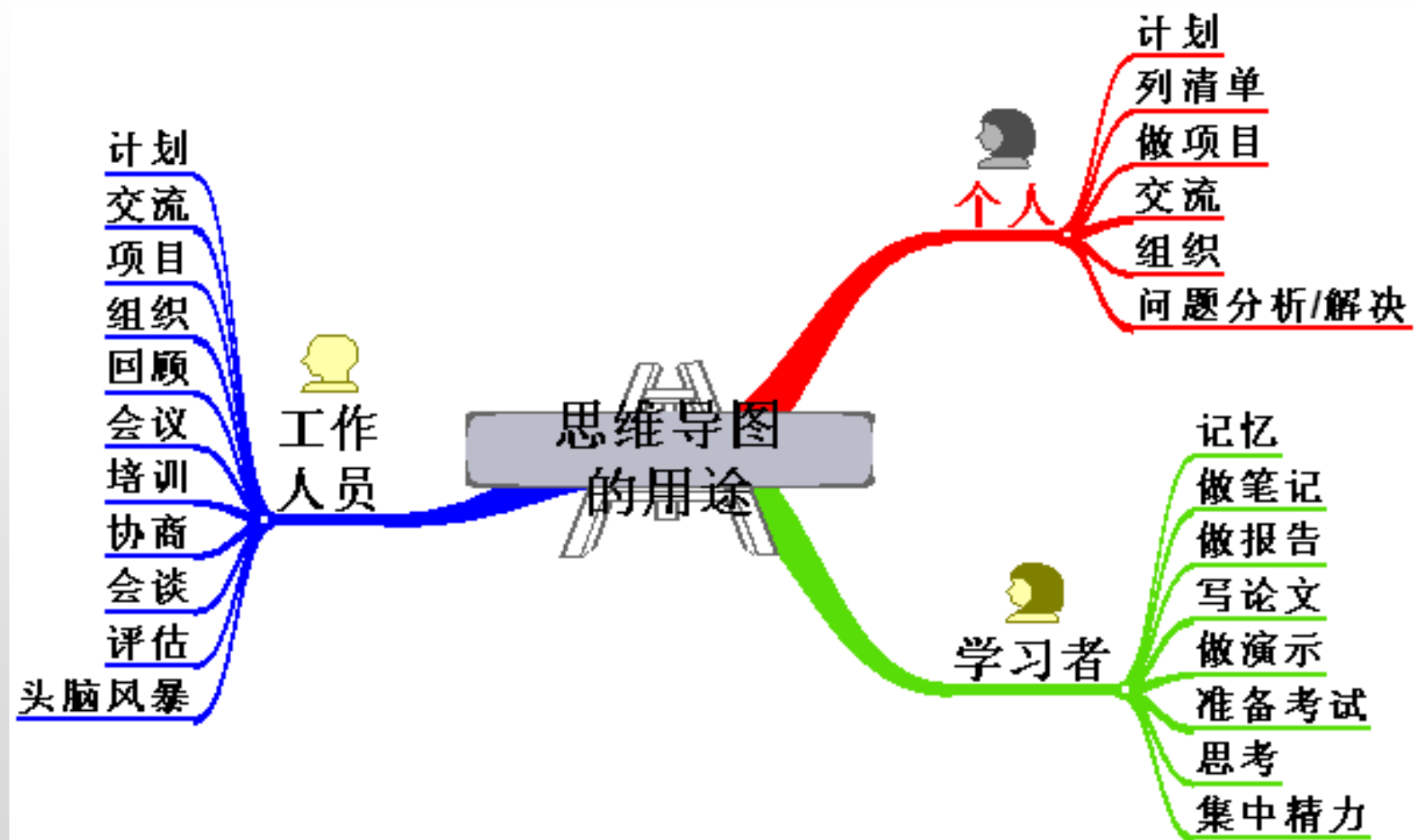
思维导图的优势



思维导图的应用领域





思维导图的用途



ProcessOn快捷键


快捷键列表

拖拽画布 ——  + 拖动 or 直接拖拽中心主题

插入同级主题 —— 


插入子主题 ——  or 

删除主题 —— 

编辑主题 ——  or 直接输入

多选 ——  + 选择

中心主题全选 ——  + 

中心主题取消选中 —— 

复制主题 ——  + 

剪切主题 ——  + 

粘贴主题 ——  + 

主题导航 —— , , , 

撤销 [Ctrl+Z] ——  + 

恢复 [Ctrl+Y] ——  + 



MindManager简介



二、Mindmanager简介

一款激发
创意灵感
的工具

一款提升逻辑
思维能力
工具

一款提高
学习效率
的工具

一款辅助
系统思考
的工具



Thanks