



2024最新版

笔航思维导图

(适用于：公务员、事业单位、
三支一扶、选调生、军队文职等)



公考笔试不行 就找笔航

飛前リバーサイド

思 | 维 | 导 | 图

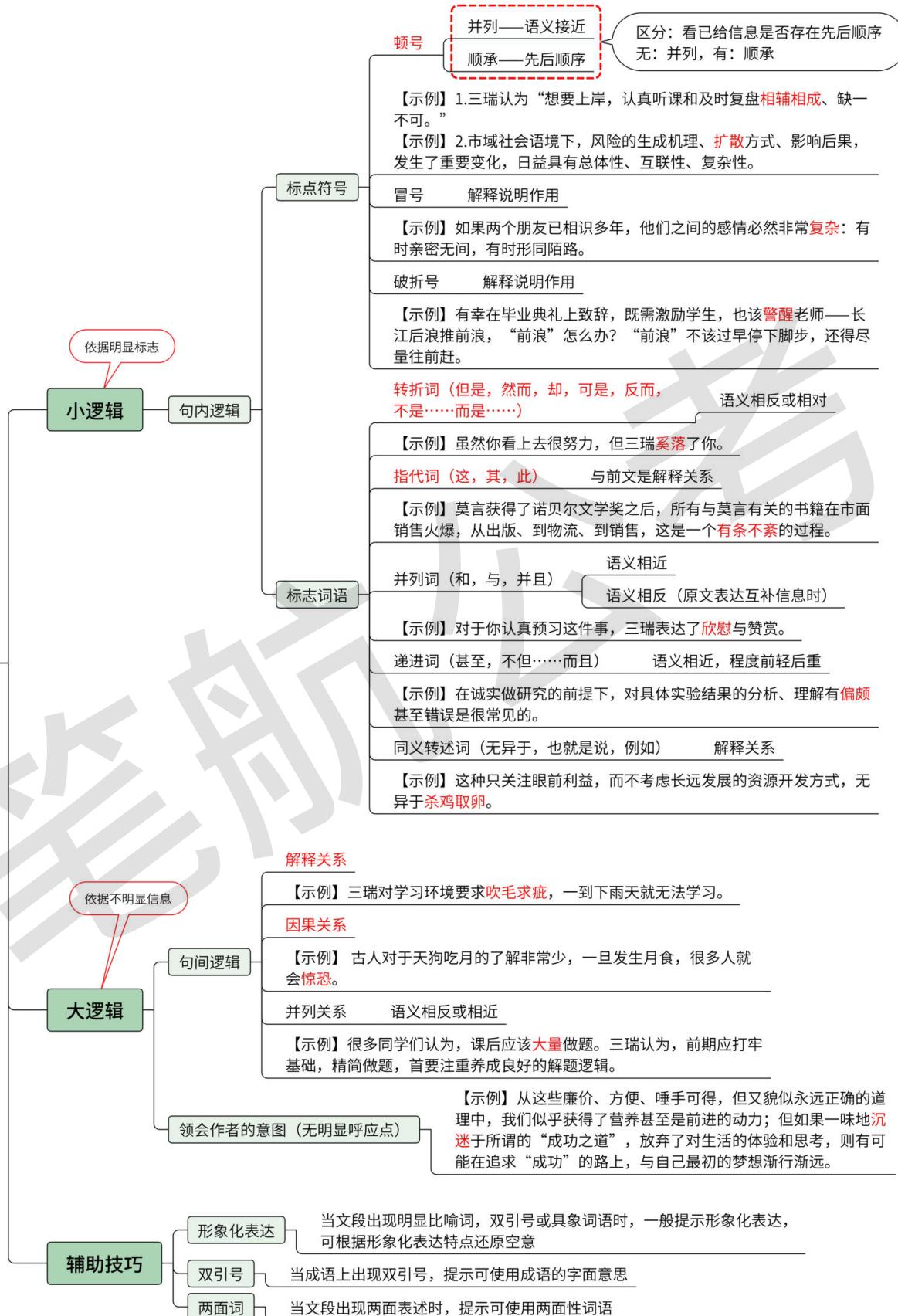
判断推理 言语理解与表达



飛前リバーサイド

言语理解 思维导图——逻辑填空1

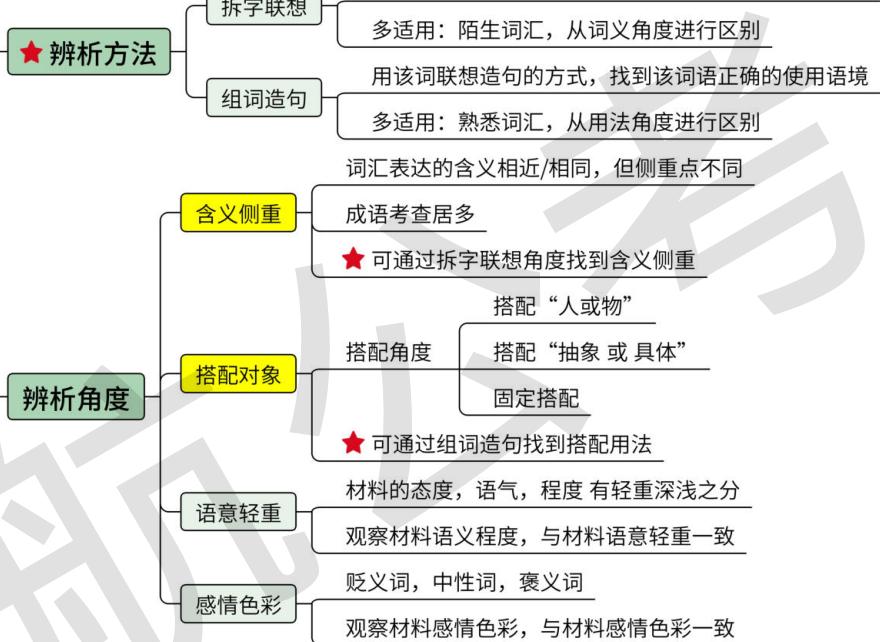
逻辑填空——语境分析



言语理解 思维导图——逻辑填空2

逻辑填空

词语辨析

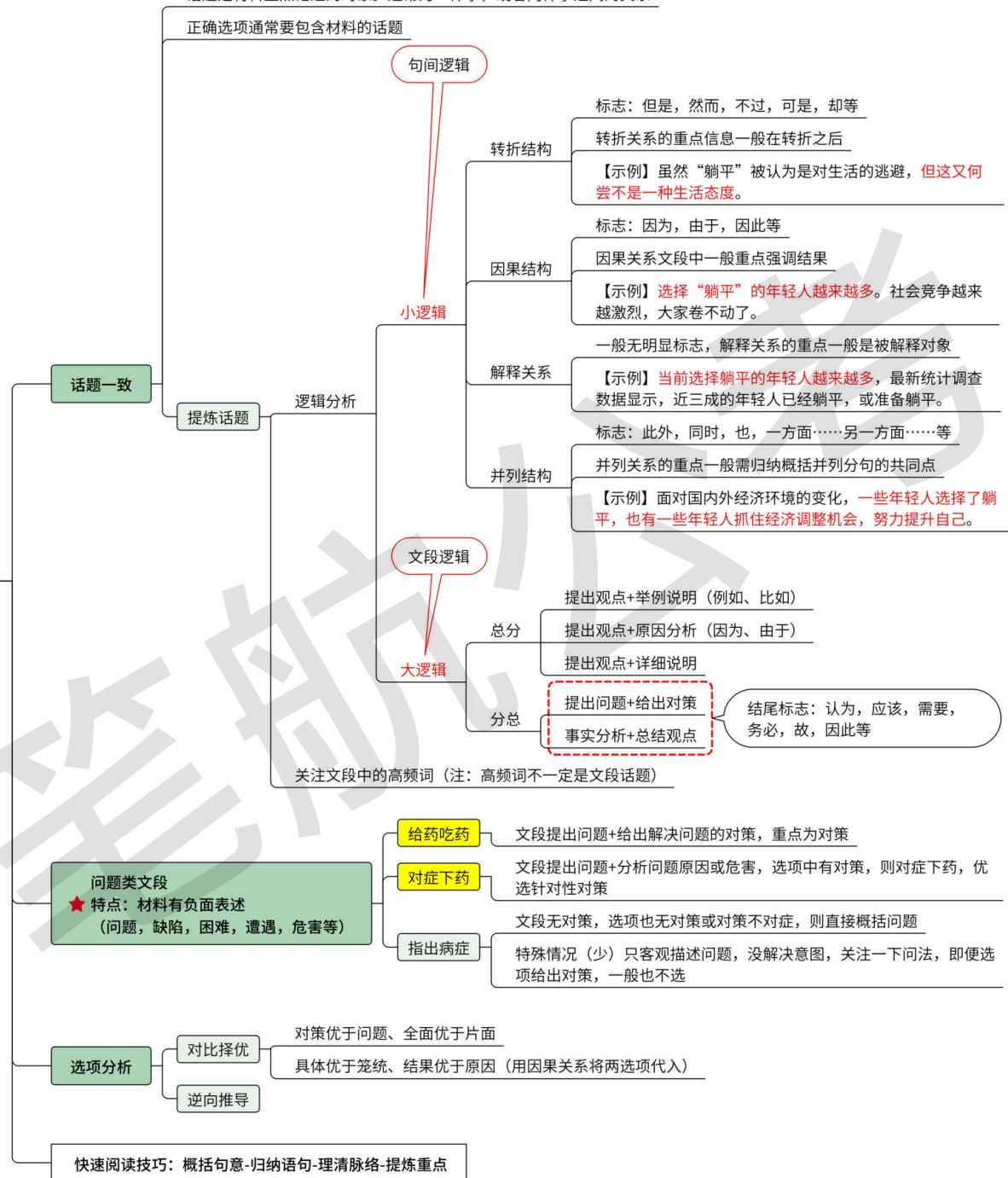


言语理解 思维导图——片段阅读1

片段阅读—主旨意图题

话题是材料重点论述的对象。通常为一件事，或者两件事之间的关系

正确选项通常要包含材料的话题

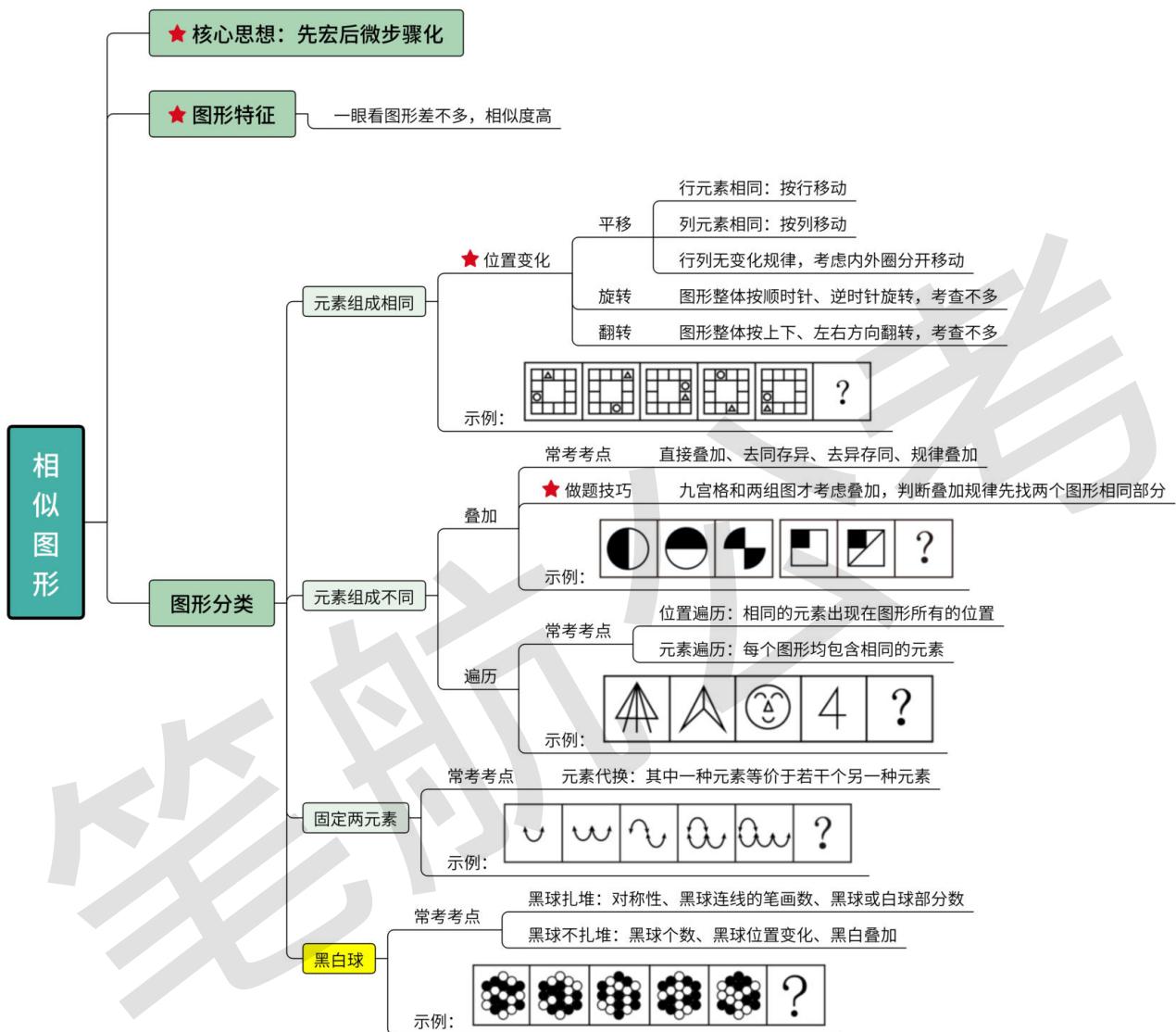


言语理解 思维导图——片段阅读2

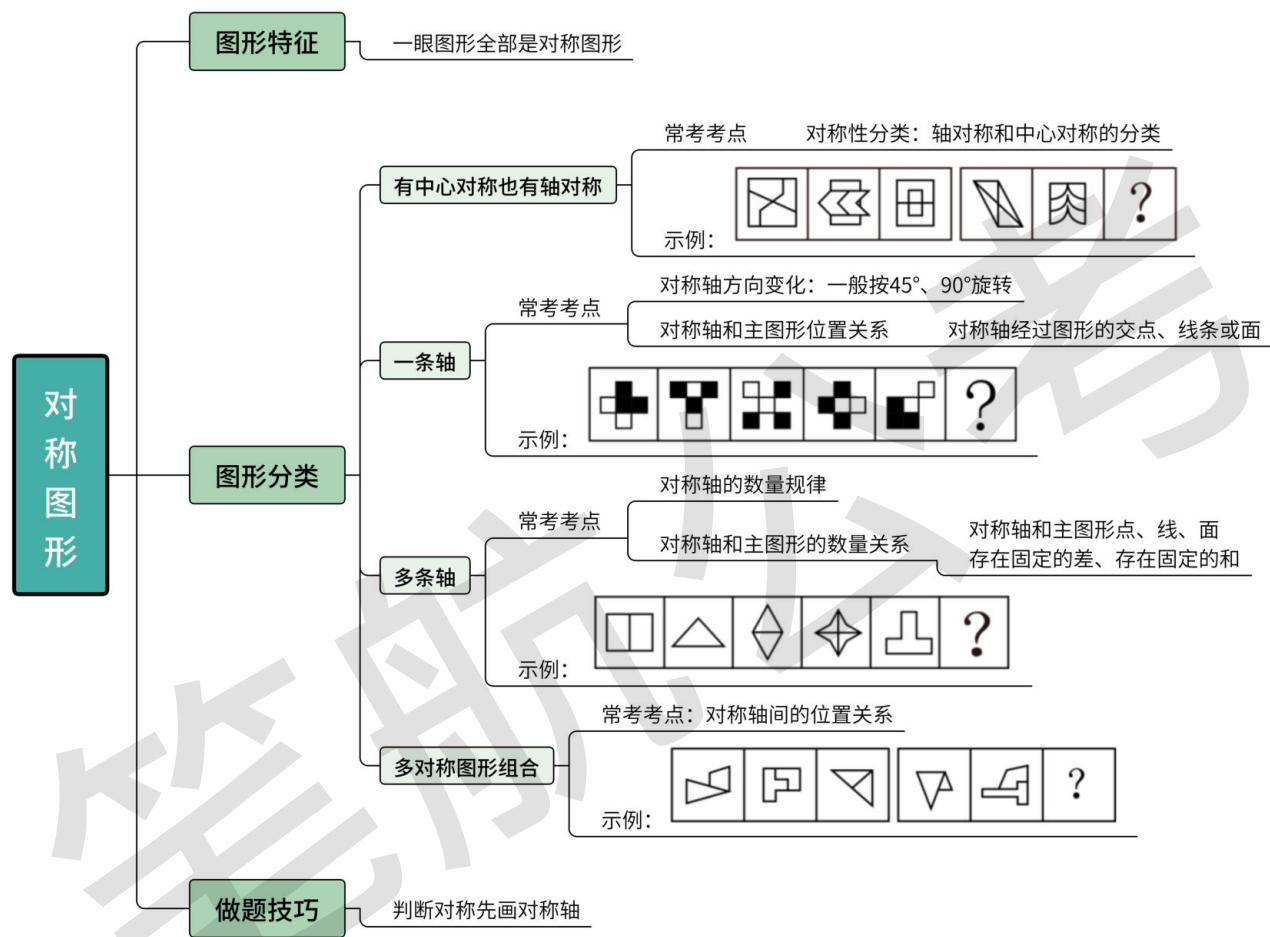
片段阅读



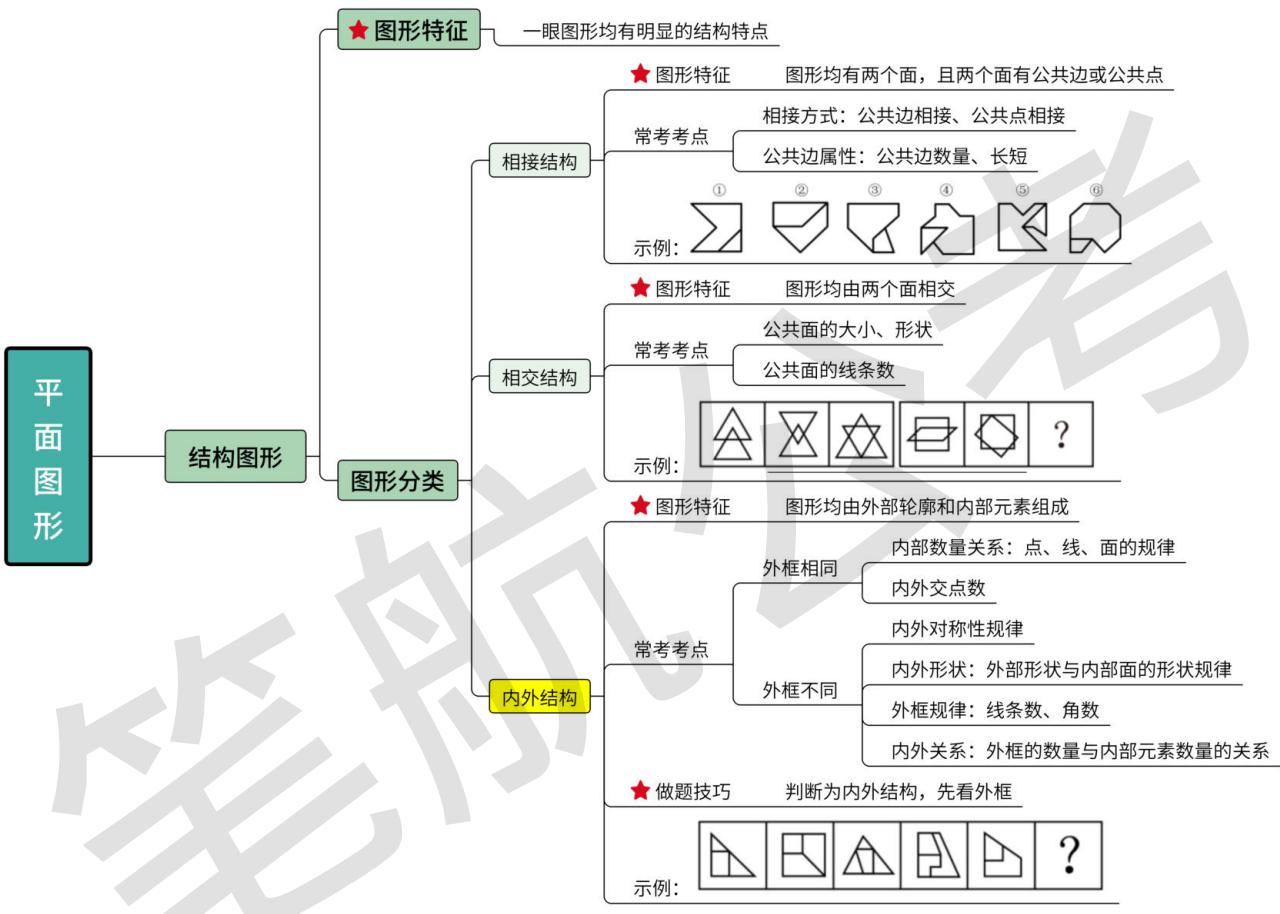
判断推理 思维导图——平面图形1



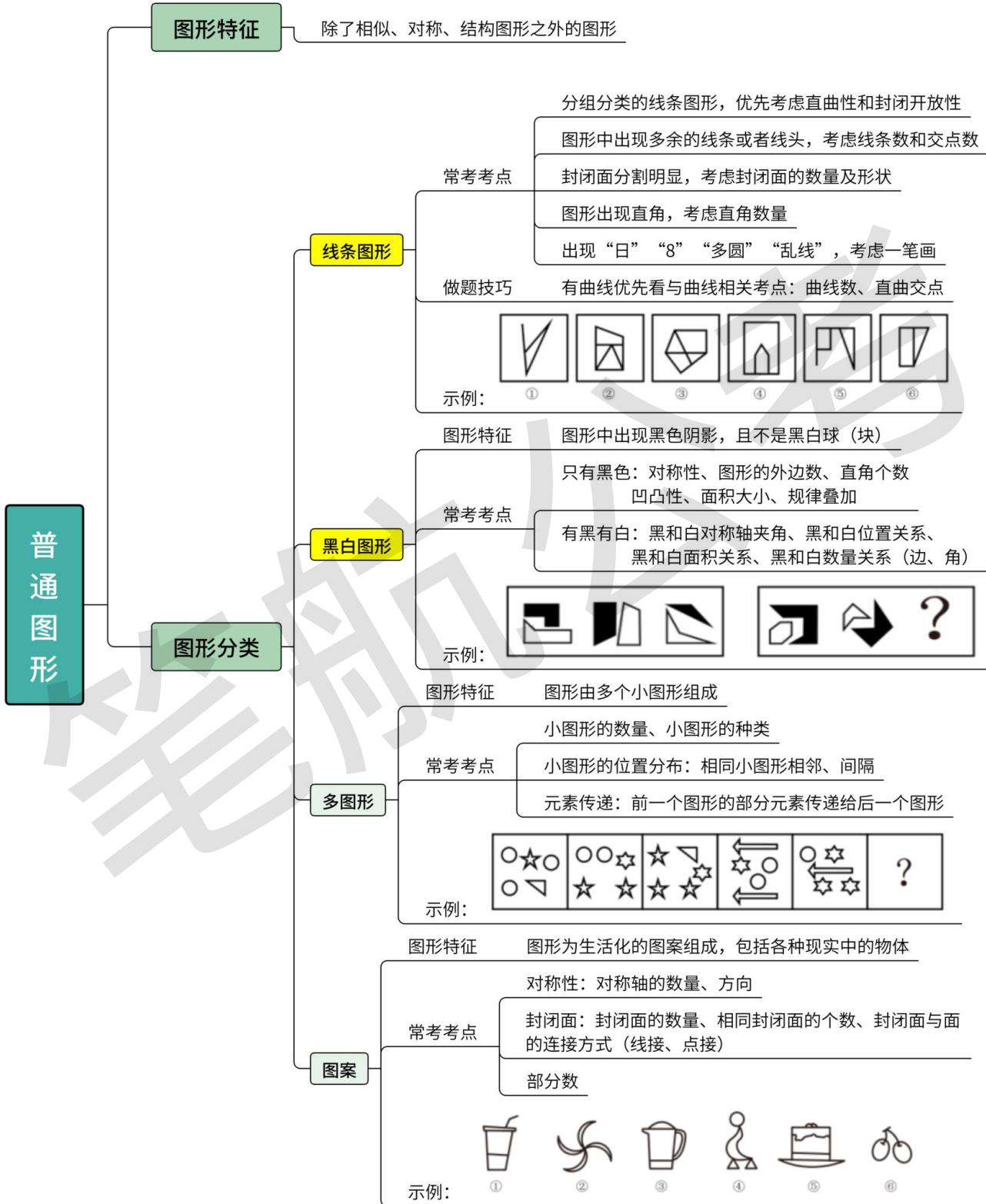
判断推理 思维导图——平面图形2



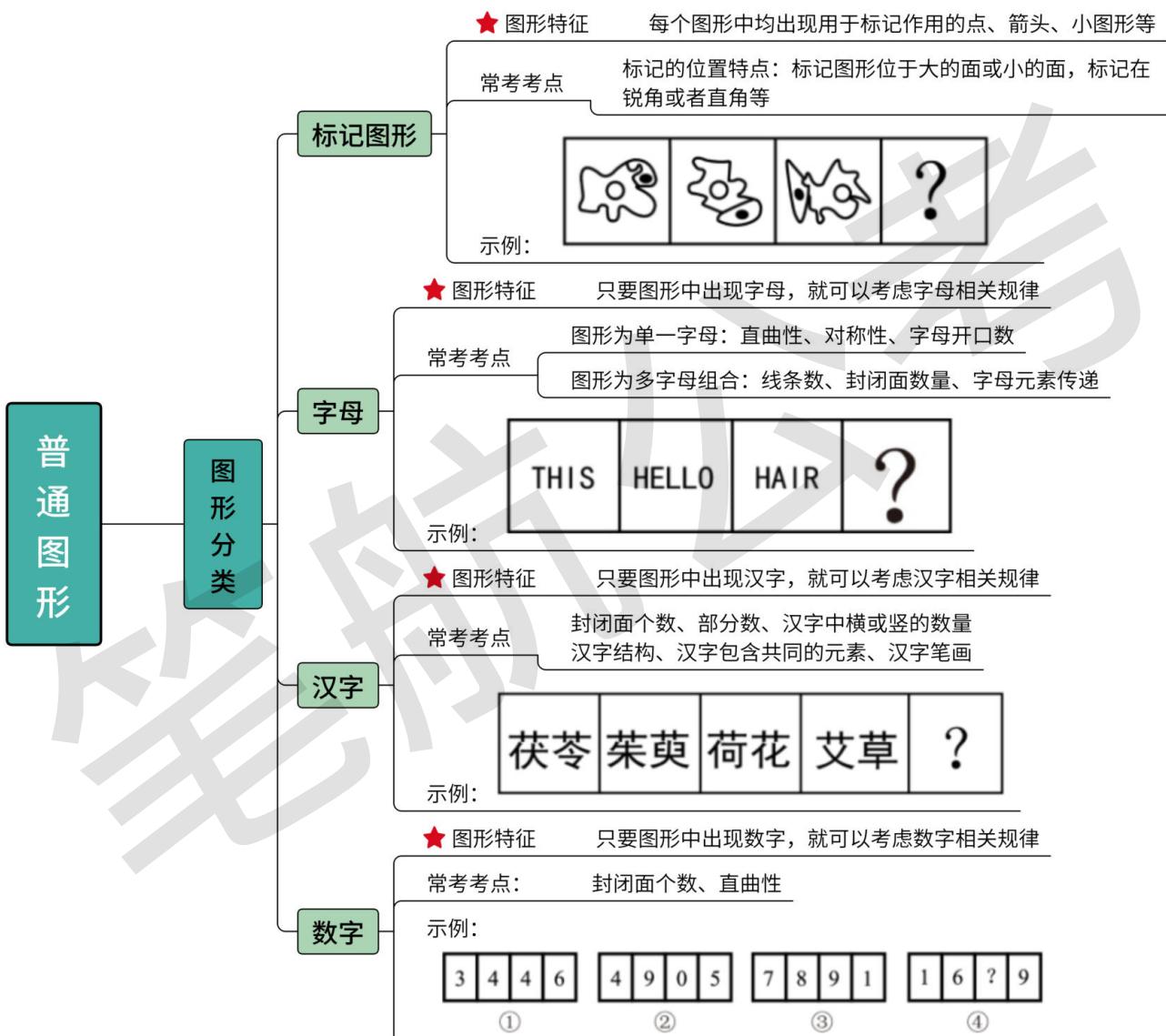
判断推理 思维导图——平面图形3



判断推理 思维导图——平面图形4



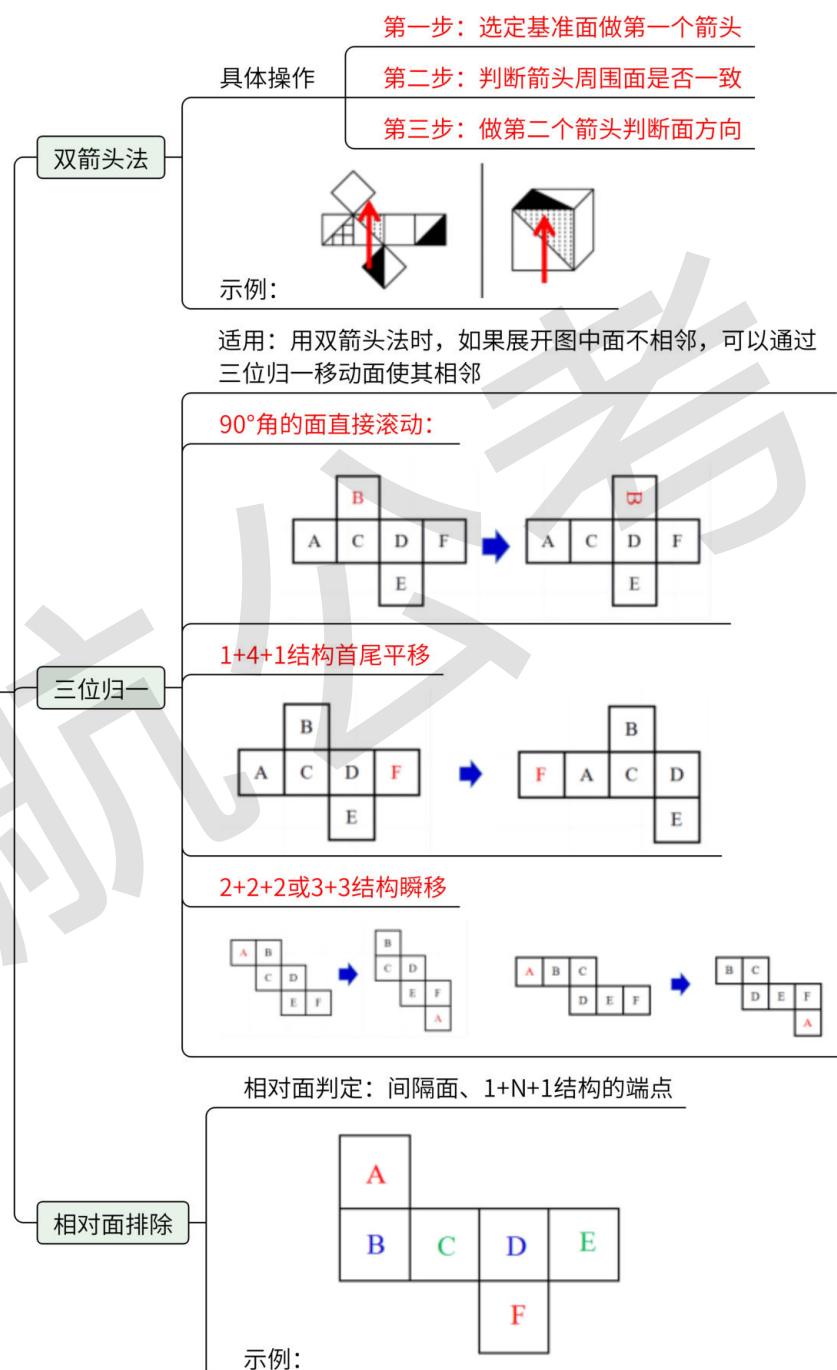
判断推理 思维导图——平面图形5



判断推理 思维导图——立体图形1

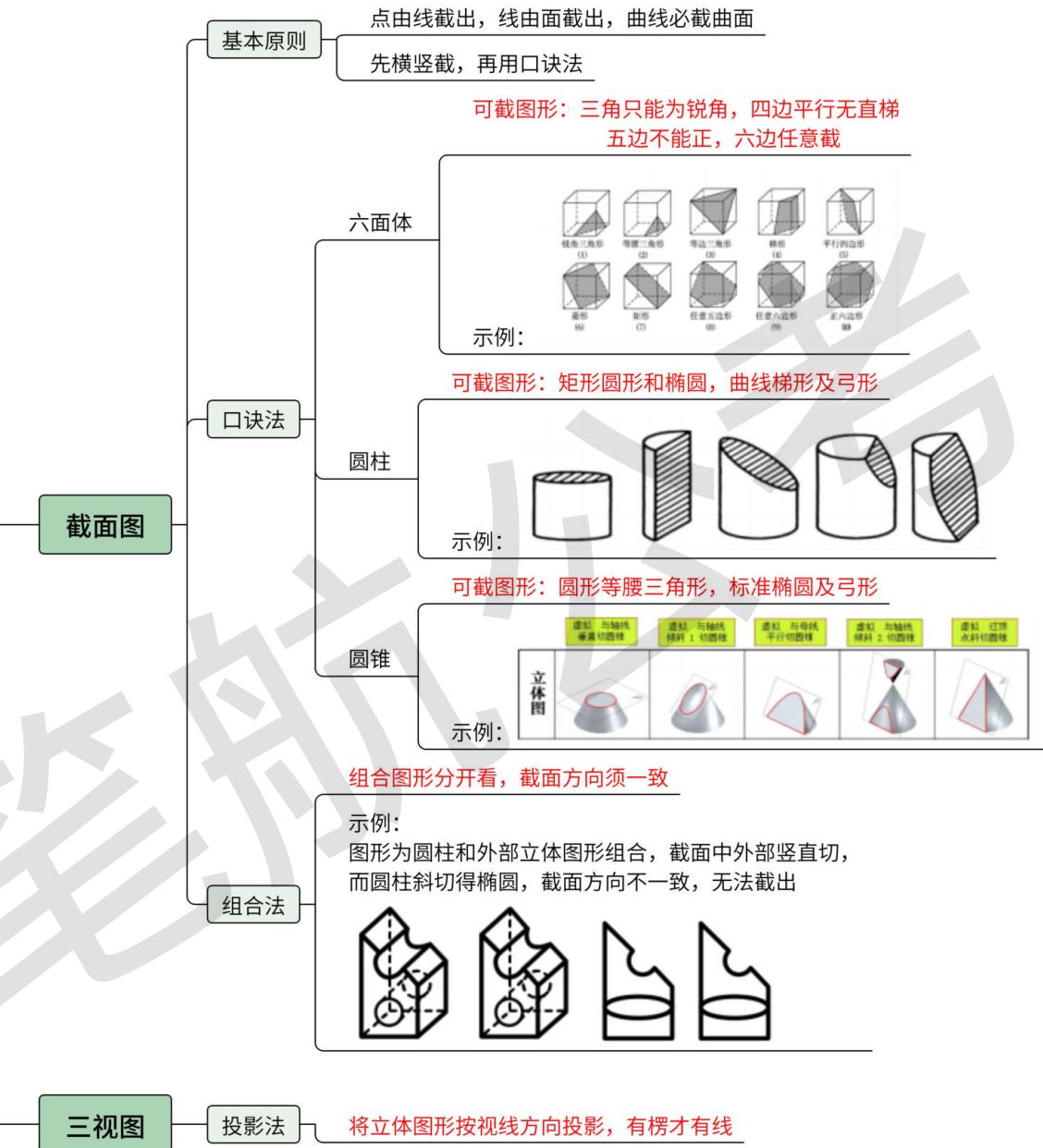
立体图形

六面体折纸盒

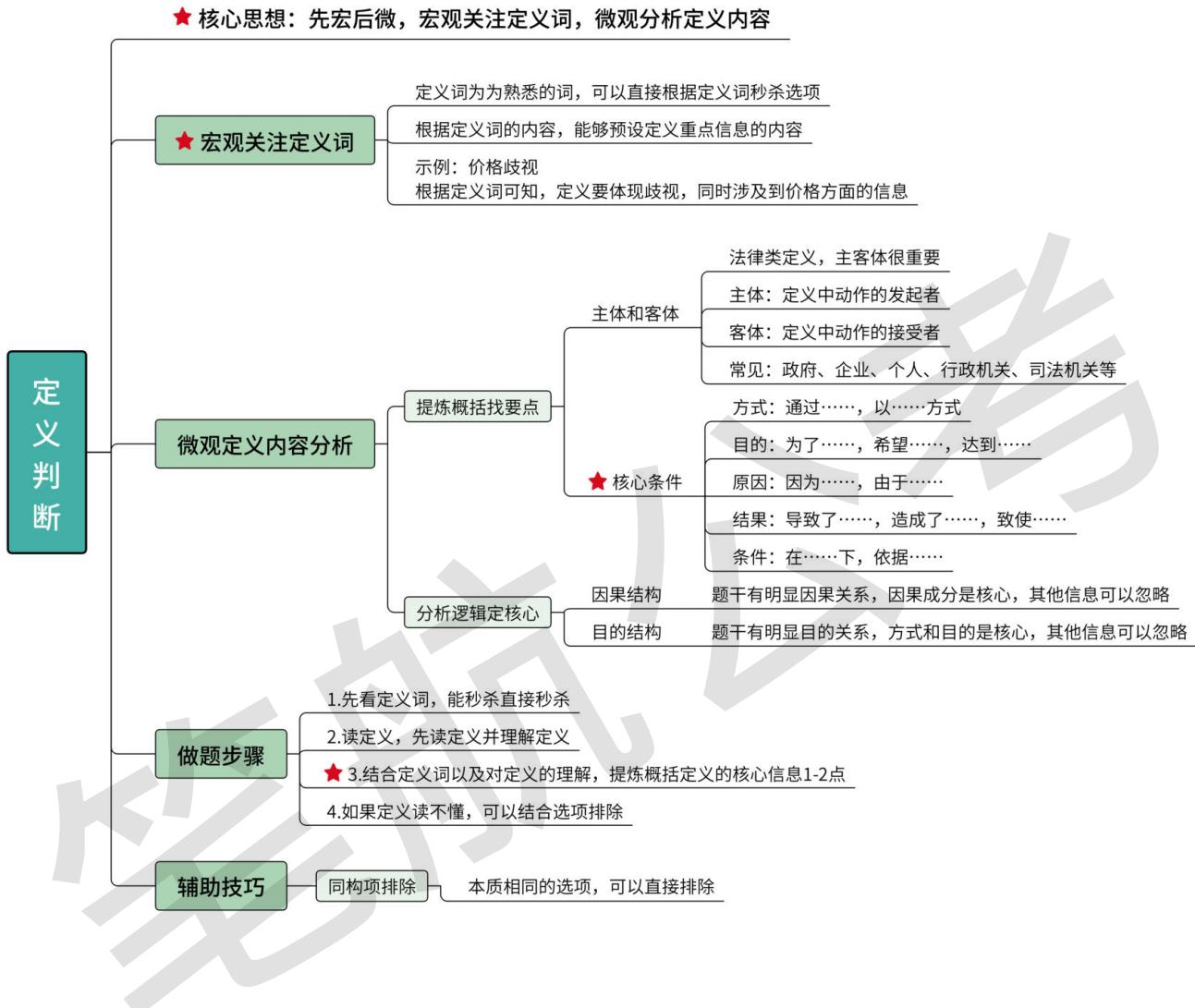


判断推理 思维导图——立体图形2

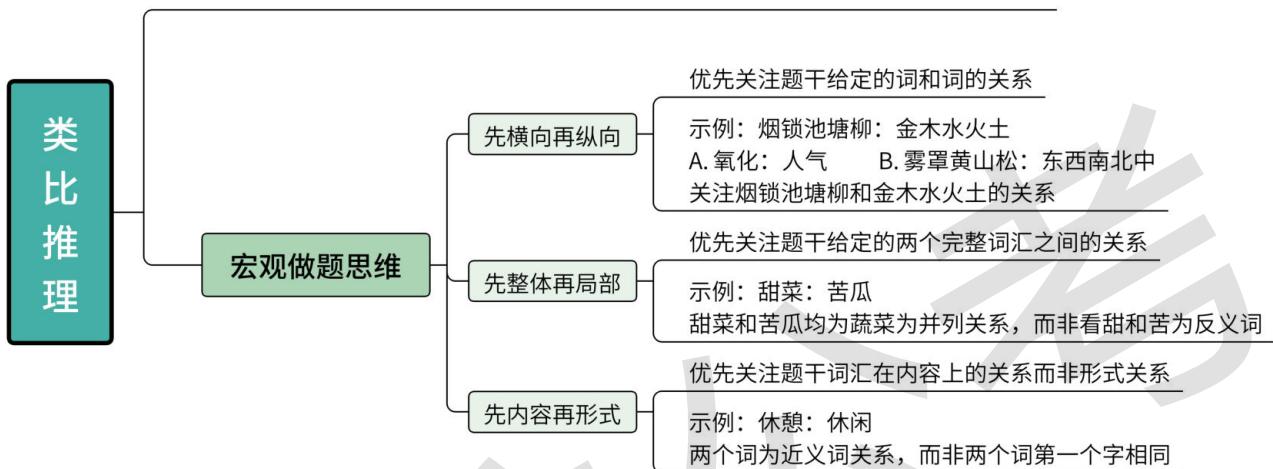
立体图形



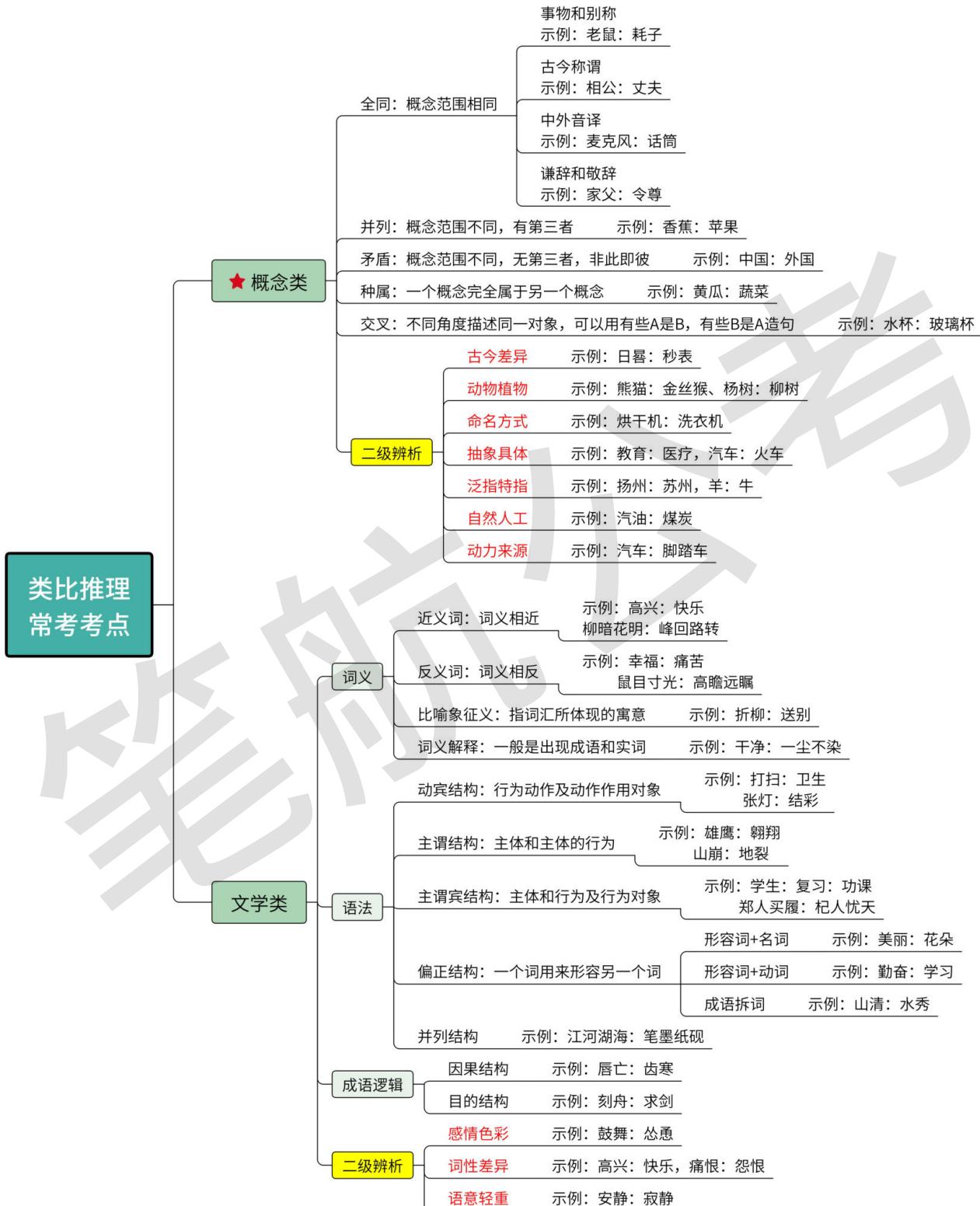
判断推理 思维导图——定义判断



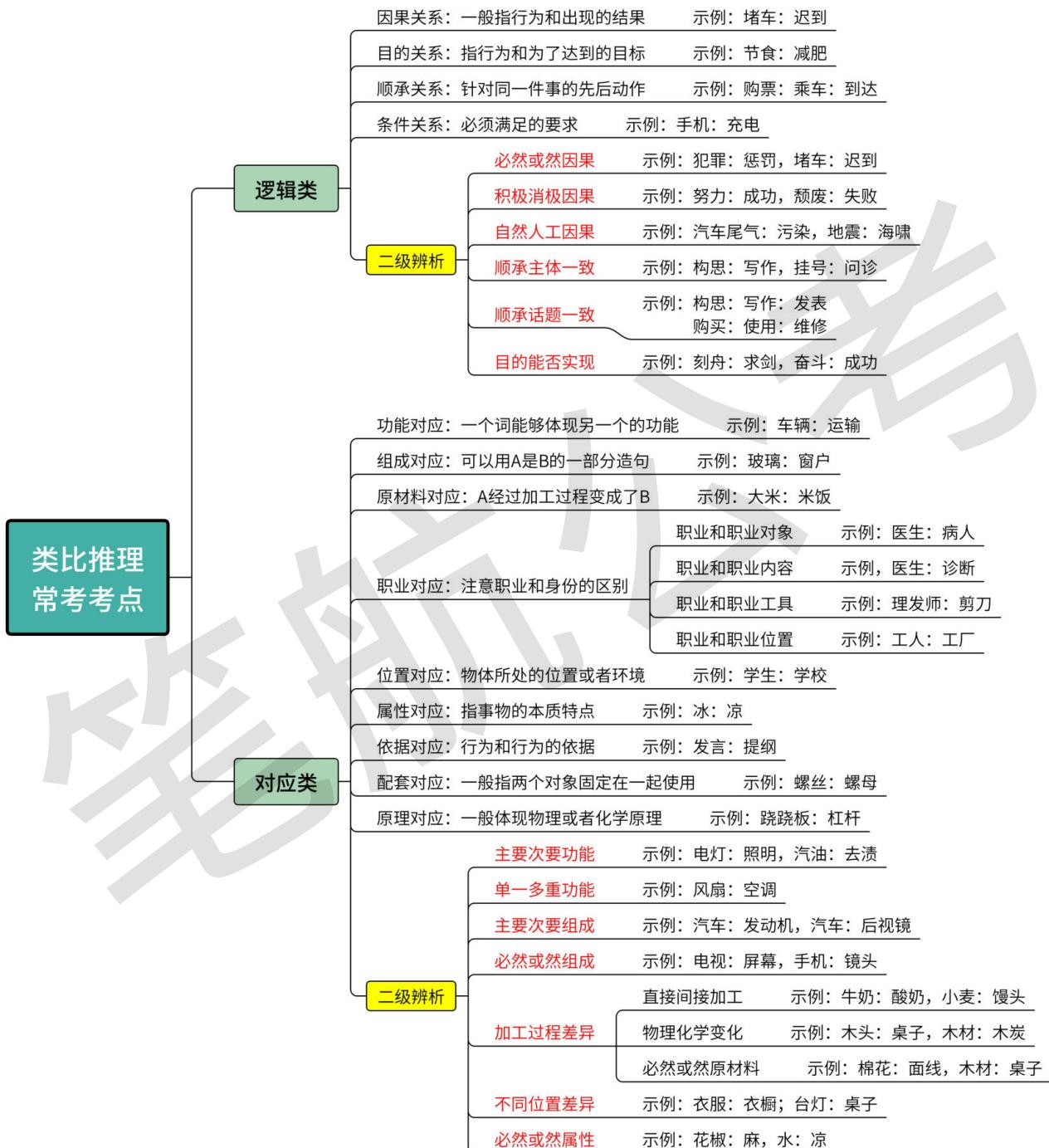
★ 核心思想：先宏后微，宏观把握做题原则，微观分析常考考点



判断推理 思维导图——类比推理2



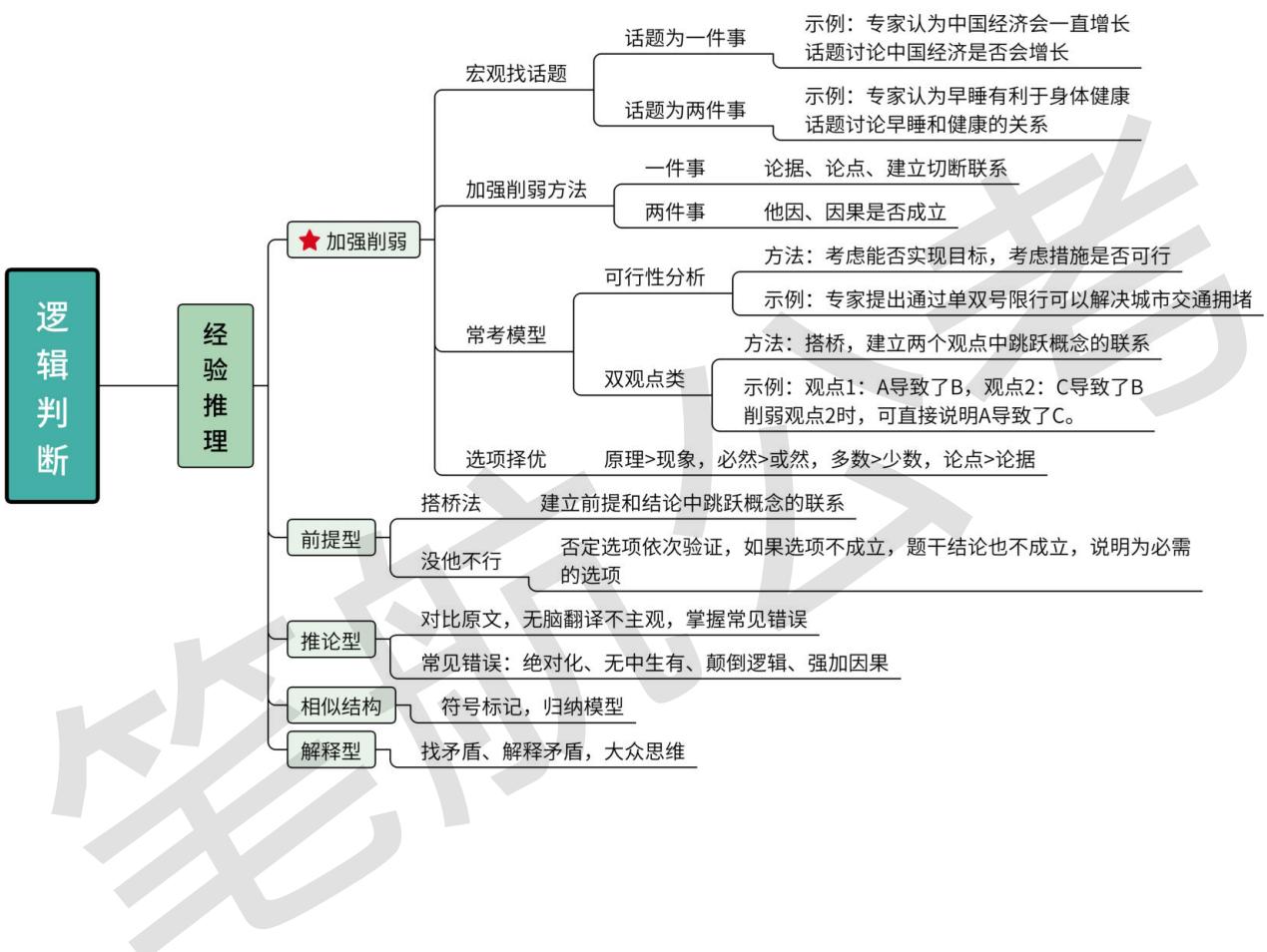
判断推理 思维导图——类比推理3



判断推理 思维导图——逻辑判断1



判断推理 思维导图——逻辑判断2

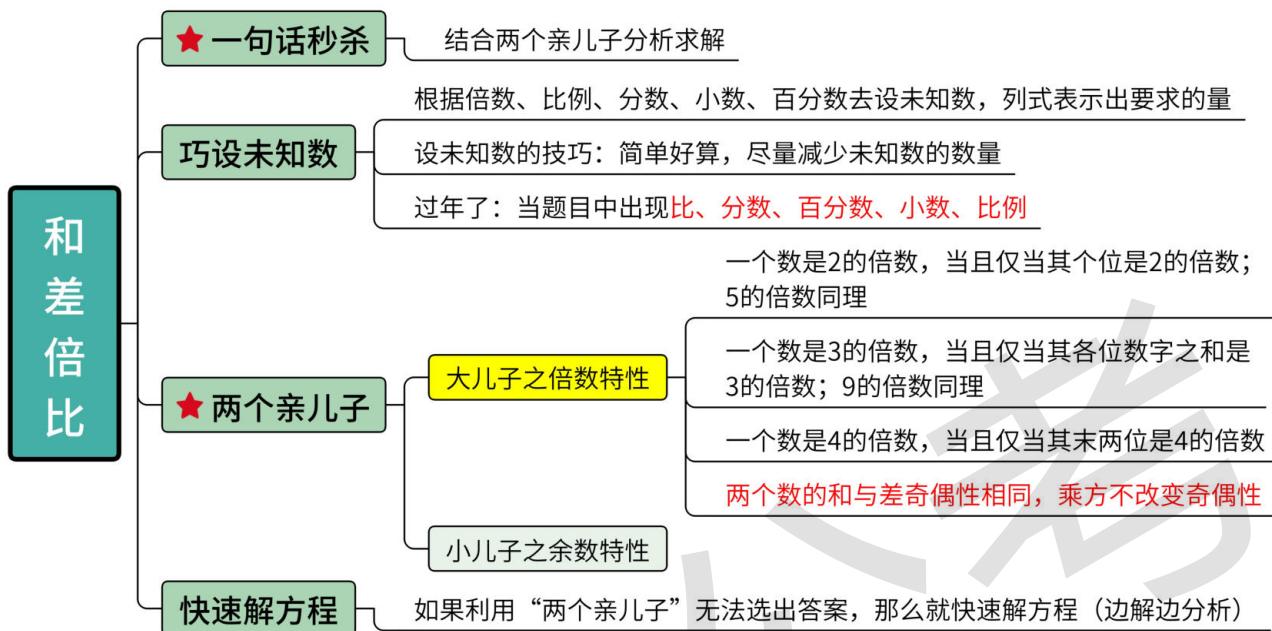


思 | 维 | 导 | 图

数量关系



数量关系 思维导图——和差倍比、最值问题



问题中出现最多、至多、最小、至少等字眼，就属于最值问题



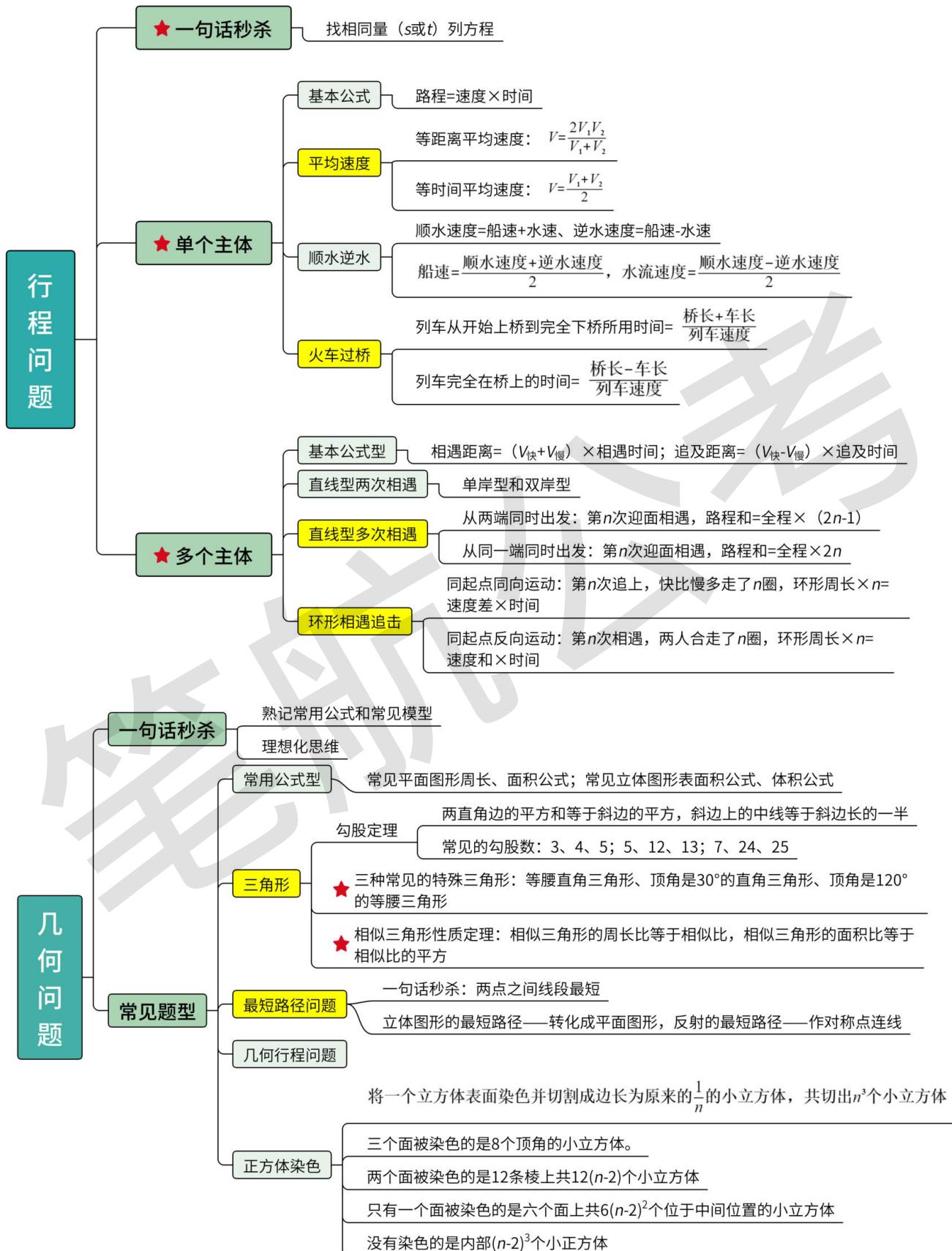
经典模型



数量关系 思维导图——工程问题、溶液问题、容斥原理、经济利润

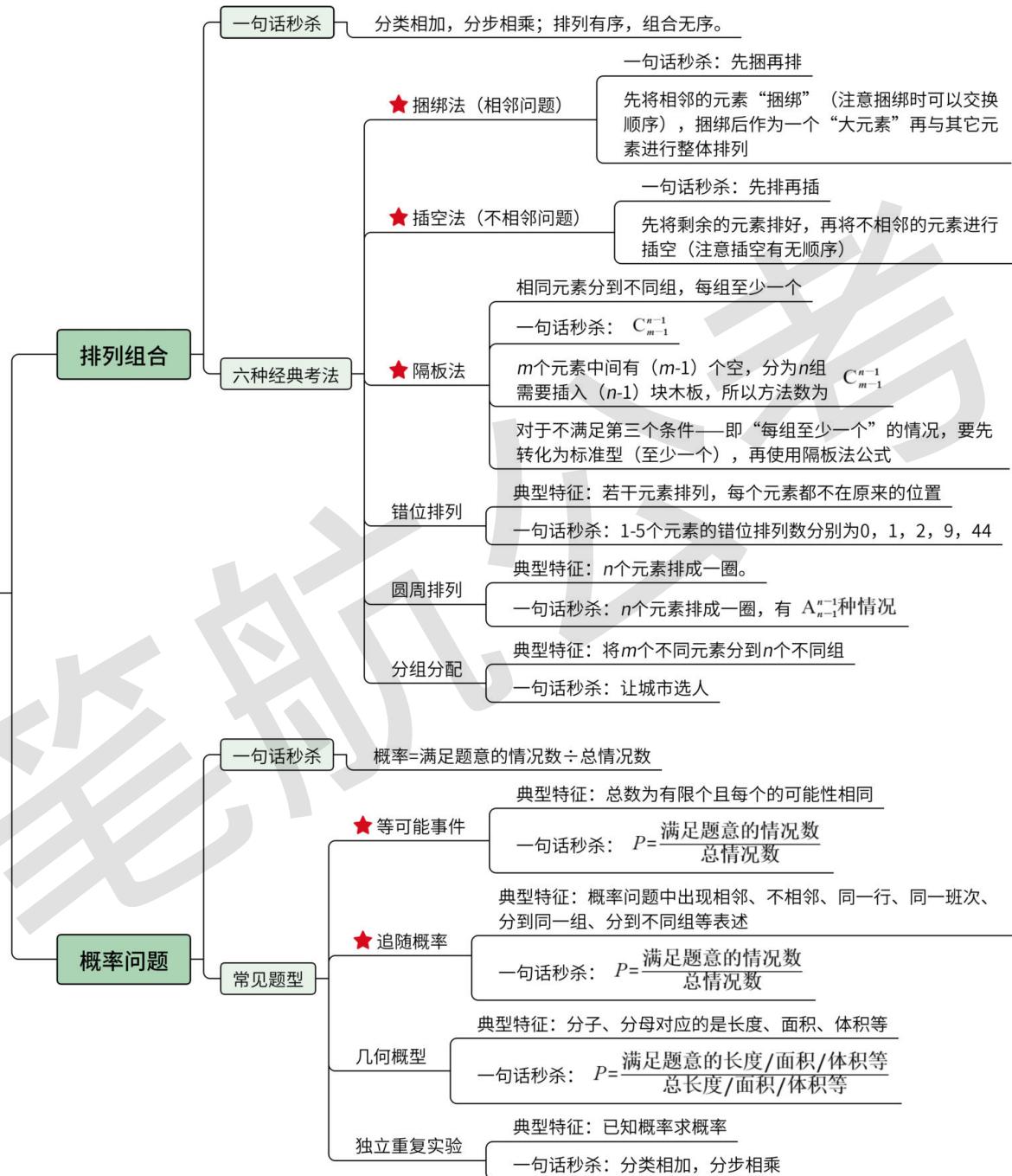


数量关系 素思维导图——行程问题、几何问题



数量关系 思维导图——排列组合与概率

排列组合与概率



① 简单题型，必做

② 有易有难，灵活应对

③ 复杂题型，有技巧的蒙

以坑治坑，秒选答案！

数量关系

上帝视角

11大题型一句话秒杀（一）

① 和差倍比

结合两个亲儿子分析求解

巧设未知数

大儿子之倍数特性

两个亲儿子

小儿子之余数特性

快速解方程

排队等待问题：时间短的优先

① 最值问题

数列构造问题：求谁设谁，用箭头法

空瓶换酒问题：空瓶与纯酒价值守恒

倒霉蛋儿问题：最倒霉情况+1

货物集中问题：一刀两断往大走

和定积大问题：和为定值，相等时乘积最大

植树问题：两端要+1，两侧要×2

② 经典模型

啃老本儿问题：老本儿=每天透支的量×天数

周期问题：找准起点和周期，除以周期计算出余数

日期问题：任意连续7天都是一个完整周期

年龄问题：年龄差始终不变

钟表问题：分针每分钟比时针多走 5.5°

方阵问题：方阵从外到内每层人数减8

① 工程问题

一句话秒杀

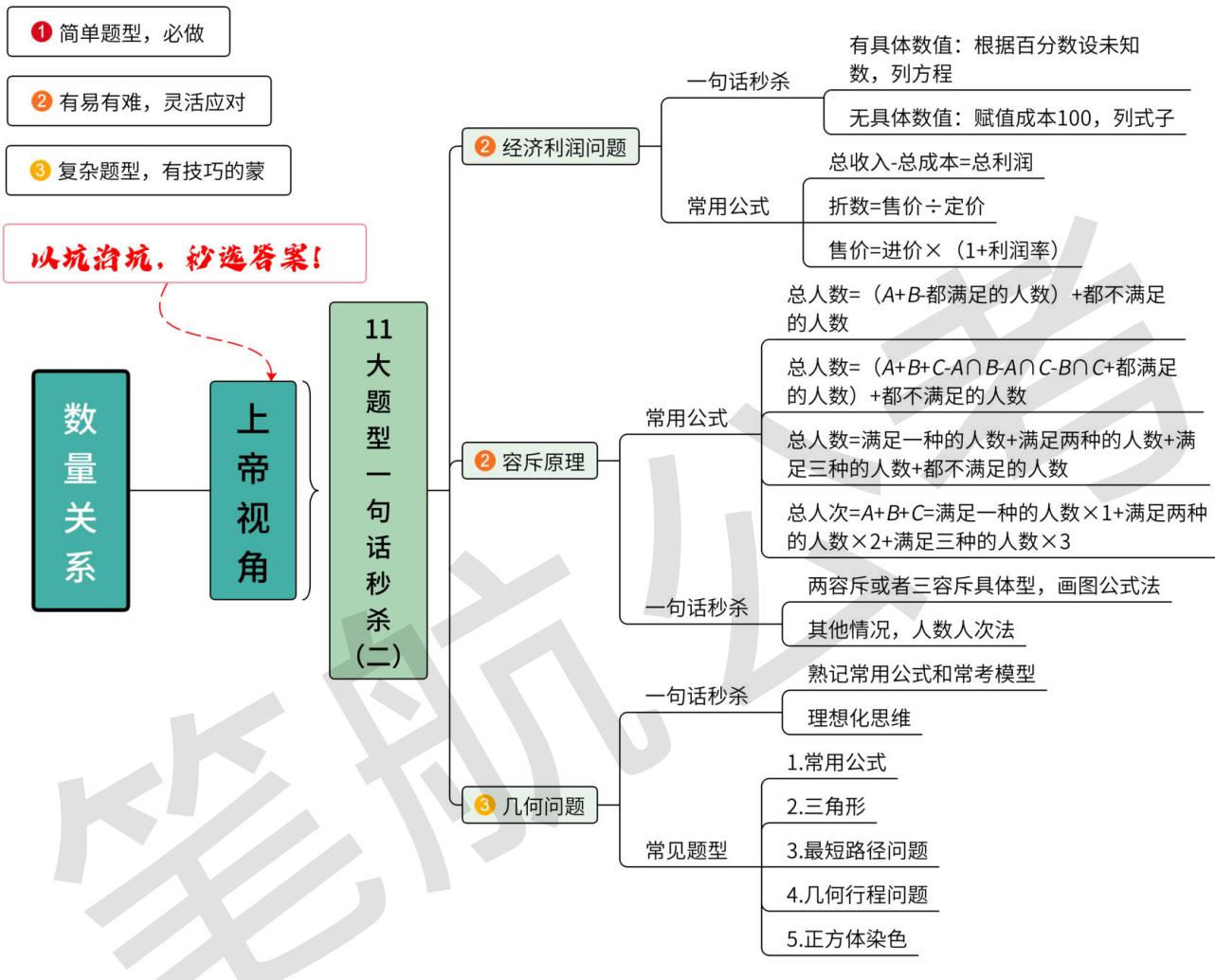
赋总量（最小公倍数）求效率

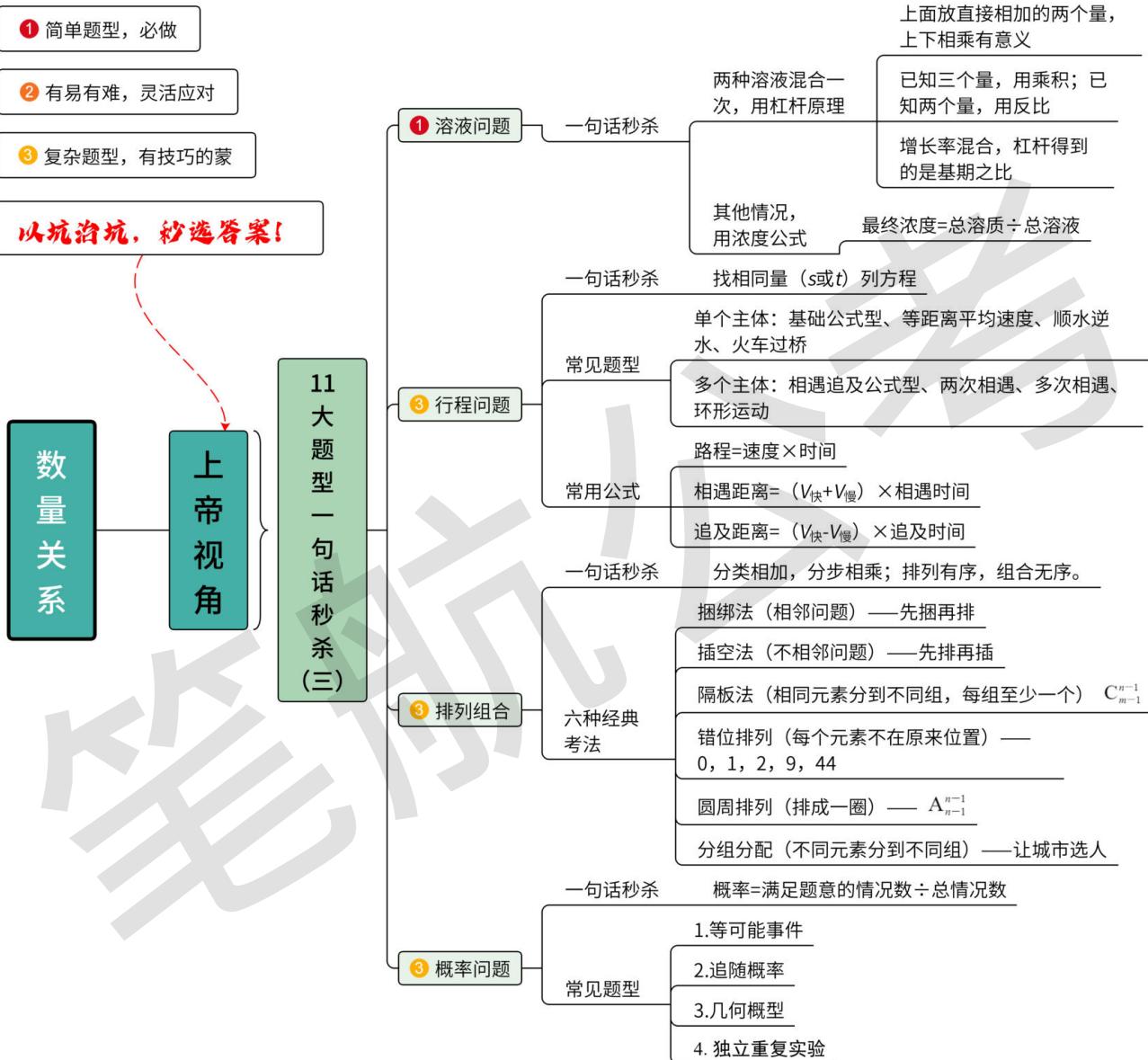
常用公式

赋效率求总量

工作总量=工作效率×工作时间

数量关系 思维导图——一句话秒杀2





思 | 维 | 导 | 图

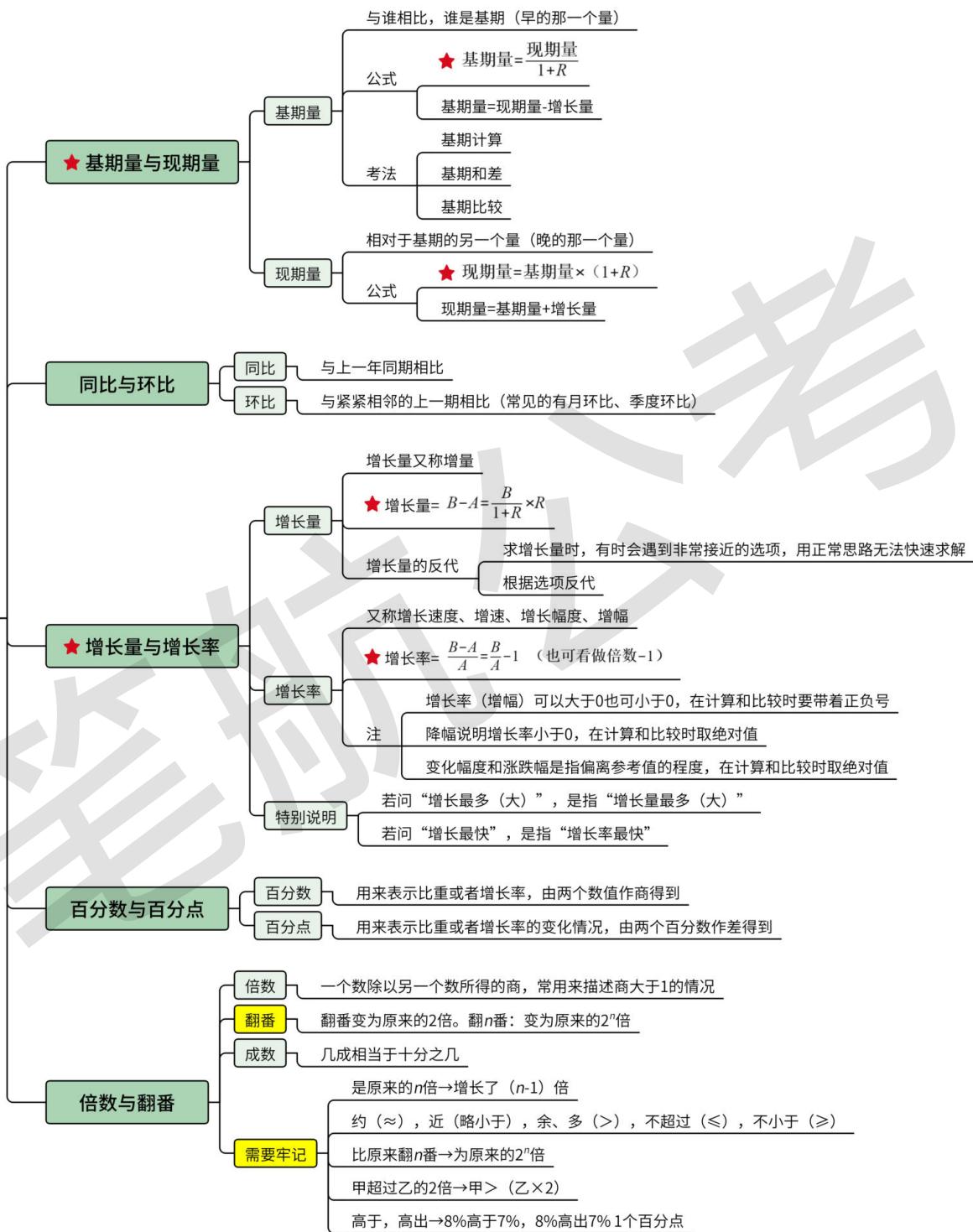
资料分析



飛前リバーサイド

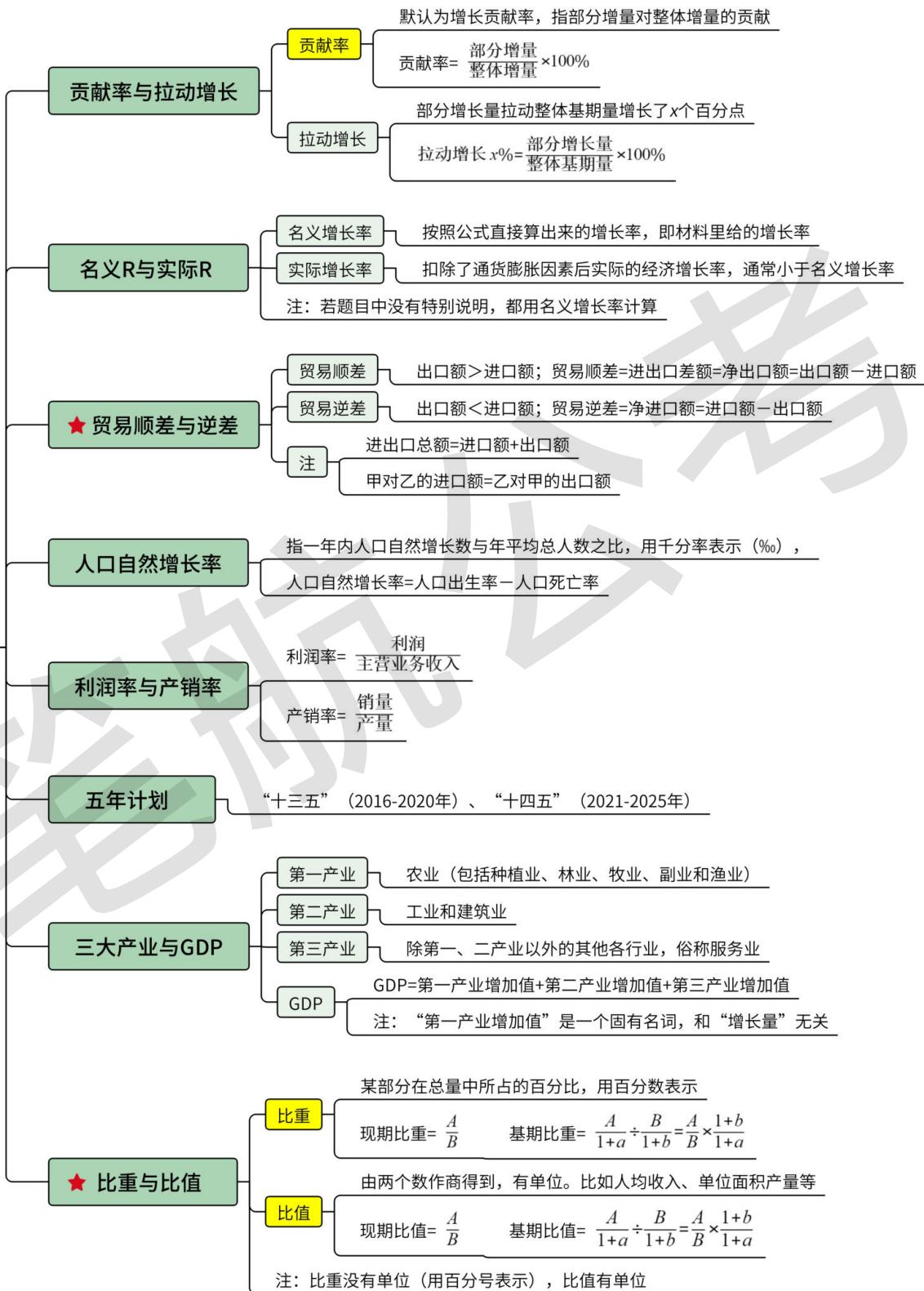
资料分析 思维导图——13组统计术语(一)

13组统计术语

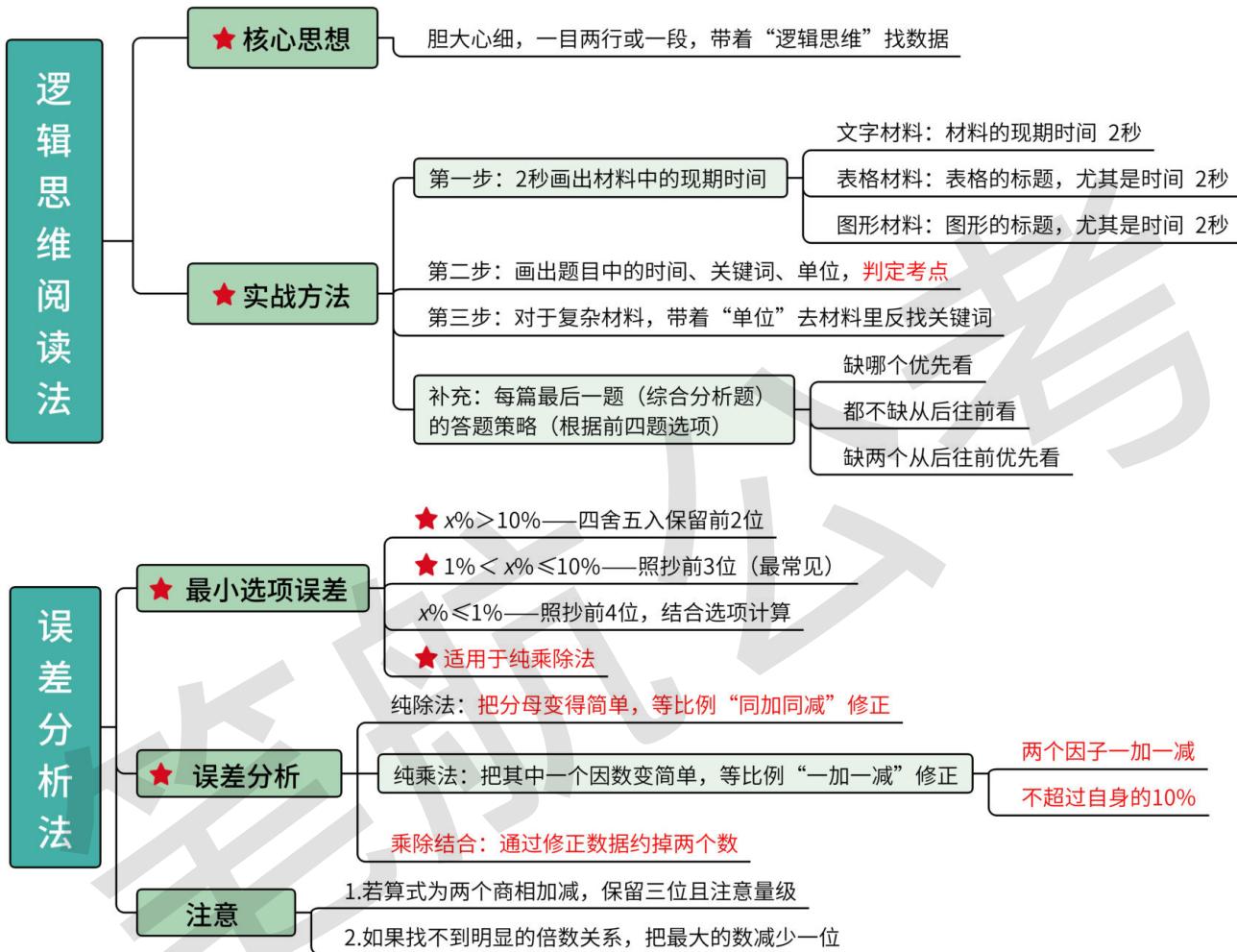


资料分析 思维导图——13组统计术语(二)

13组统计术语

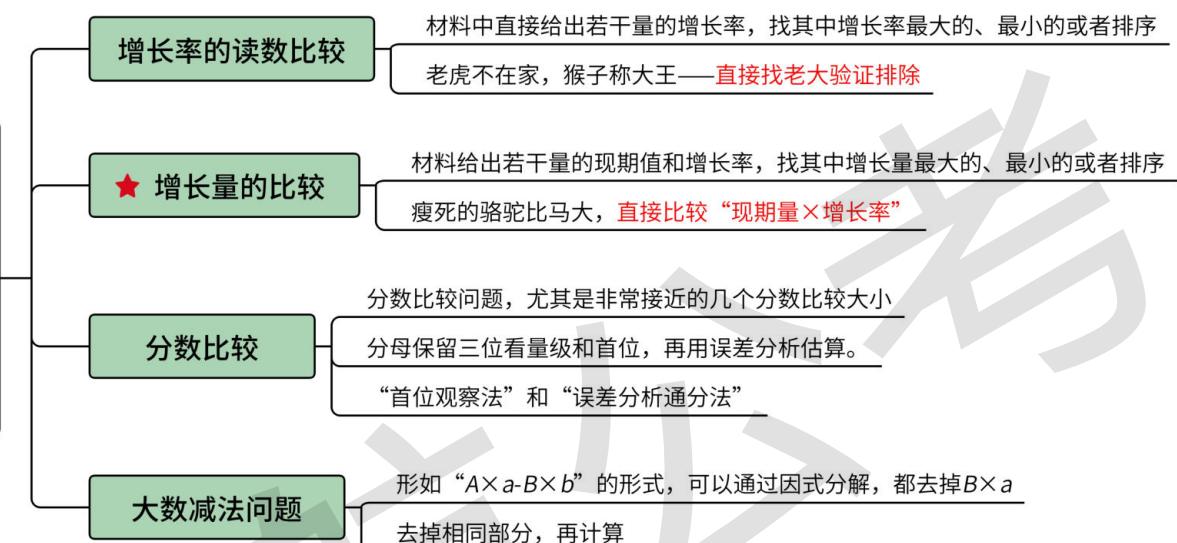


资料分析 思维导图——逻辑思维阅读法与误差分析

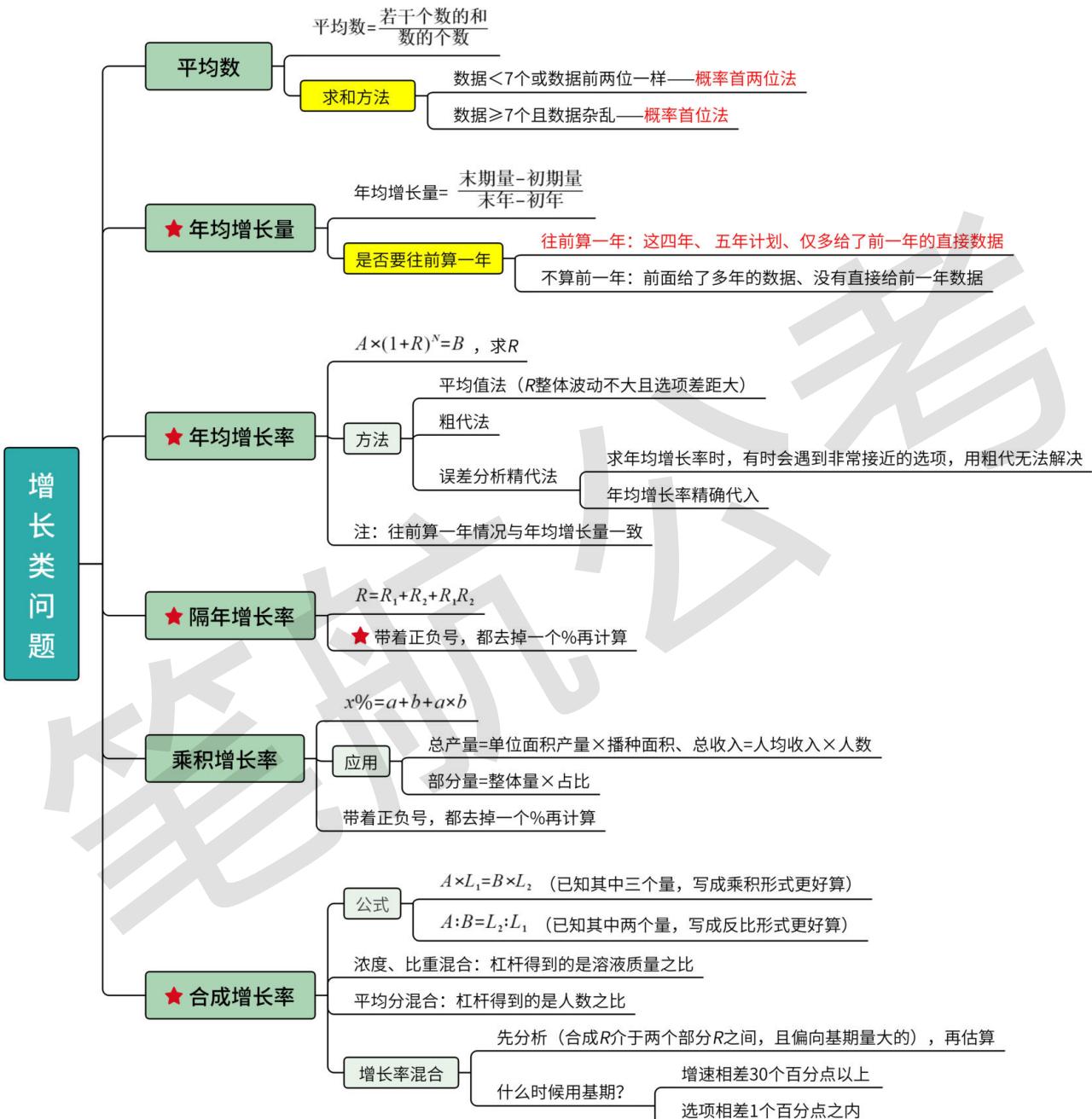


资料分析 思维导图——比较类问题

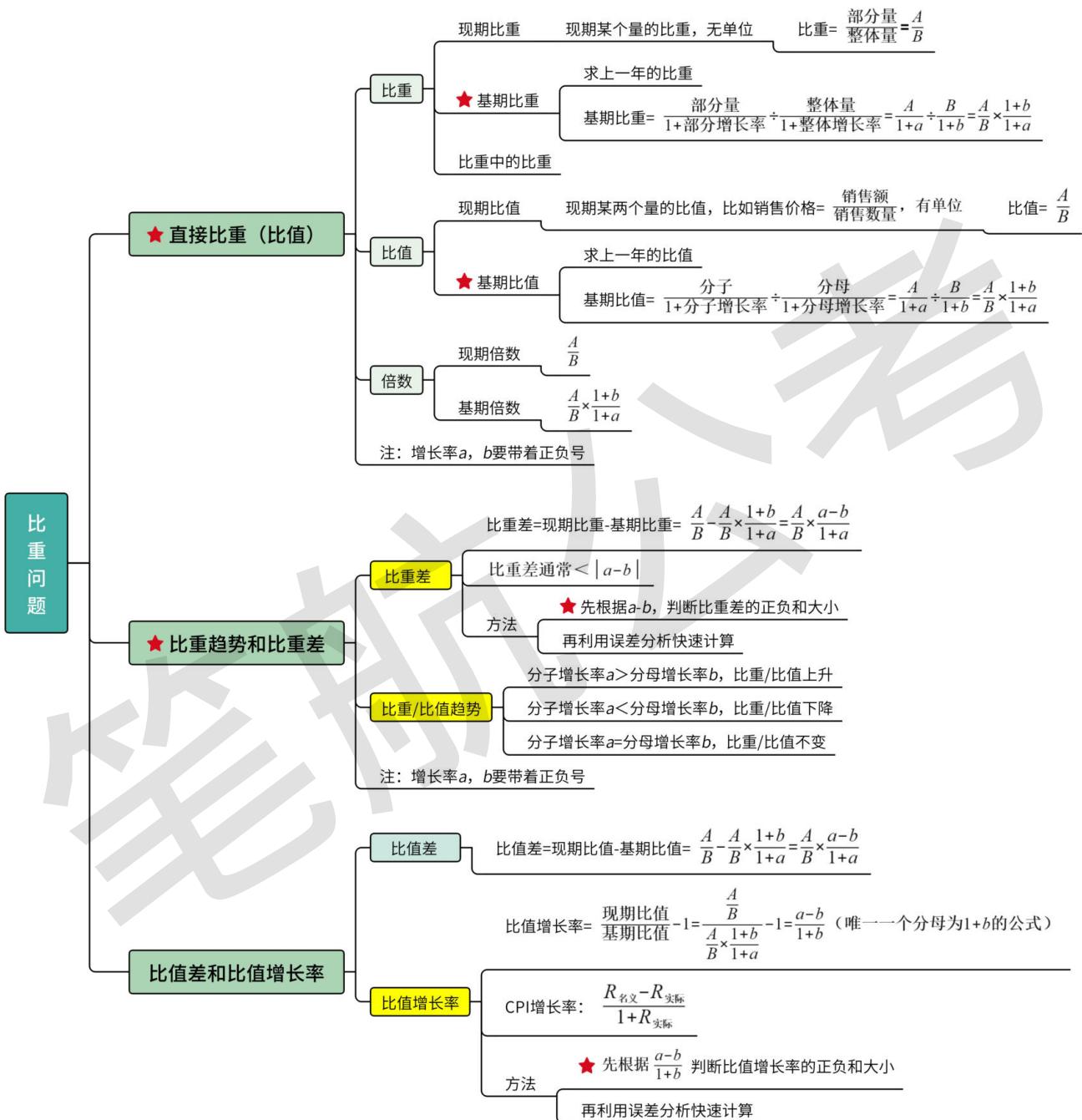
比较类问题



资料分析 思维导图——增长类问题



资料分析 思维导图——比重问题

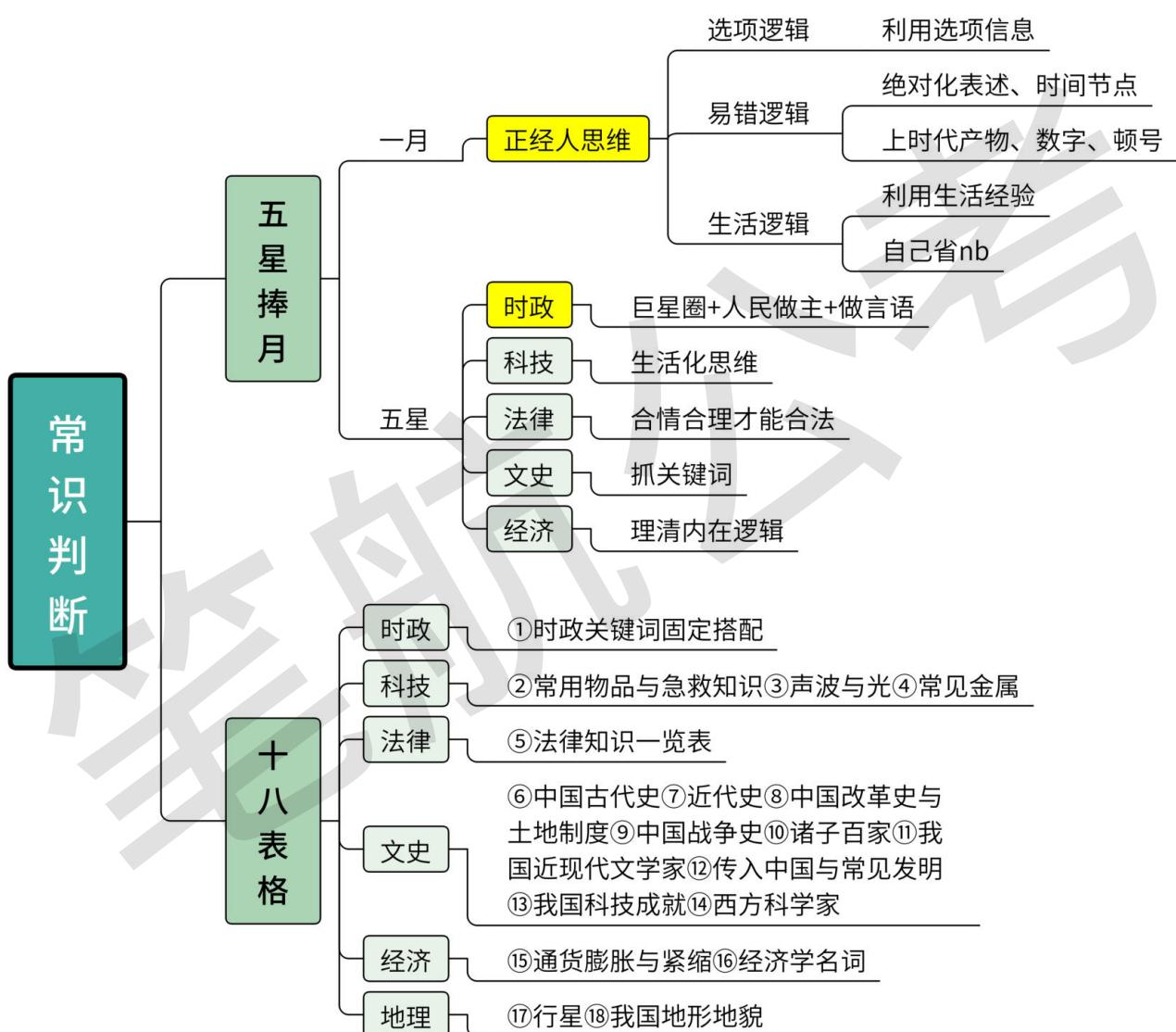


思 | 维 | 导 | 图

常识判断



飛前リバーサイド



常识判断 思维导图——常用物品

常用物品

消毒杀菌

生理盐水：浓度为0.9%的氯化钠溶液

医用酒精：**体积分数75%**的乙醇溶液，使蛋白质变性从而杀菌消毒

双氧水：浓度为3%的过氧化氢溶液，具有强氧化性

红药水：2%红汞、98%酒精或水，由于含汞，现已很少使用

84消毒液：次氯酸钠，具有强氧化性

洁厕灵：盐酸，**不能与84消毒液混用**

碘酒：又称碘酊，碘、碘化钾溶于乙醇，和红药水混合生成剧毒碘化汞

碘伏：单质碘溶于聚乙烯吡咯烷酮，更温和

清洁用品

洗发水、洗洁精：**表面活性剂利用相似相溶原理**去除油污，起泡是因为表面活性剂降低了水的表面张力

牙膏：摩擦剂（碳酸钙、磷酸氢钙），保湿剂（甘油），发泡剂（十二醇硫酸钠），香精，甜味剂（山梨醇、甘油），氟促进再矿化，可以预防龋齿

添加剂

防腐剂：福尔马林：浓度为40%左右的甲醛（无色有刺激性气体，易挥发）水溶液，防腐、制作标本

苯甲酸、苯甲酸钠、山梨酸、山梨酸钾等

调味剂：谷氨酸钠（味精）、木糖醇、氯化钠、柠檬酸等

着色剂：胡萝卜素、胭脂红、柠檬黄、辣椒红等

干燥剂：无水氯化钙、生石灰、碱石灰、NaOH固体、浓硫酸、硅胶等

石墨：是碳单质，导电

活性炭：主要成分为碳单质的混合物，吸附性能佳，用于干燥、除臭

干冰：固态CO₂，用于人工降雨、灭火

沼气、天然气：**主要成分是甲烷**，使用完天然气灶应先关火再关气

可燃冰：天然气与水形成的固体，遇火即燃

小苏打：碳酸氢钠，遇热分解产生CO₂，常用作膨松剂

苏打：又叫纯碱、碱灰，碳酸钠，常用于生产玻璃

火碱：又叫烧碱，氢氧化钠，强碱性、强腐蚀性，可做干燥剂

碳相关

石灰石：混合物，主要成分是碳酸钙

钙相关

生石灰：氧化钙，常做干燥剂；自热干锅利用生石灰与水反应生成熟石灰并释放出热量；石灰石受热可分解出氧化钙

石灰石：氢氧化钙，水溶液叫石灰水，将氯气通入石灰乳中可制造漂白粉

电磁炉：利用**电磁感应原理**加热（交变磁场中的导体内部产生涡流）

电器

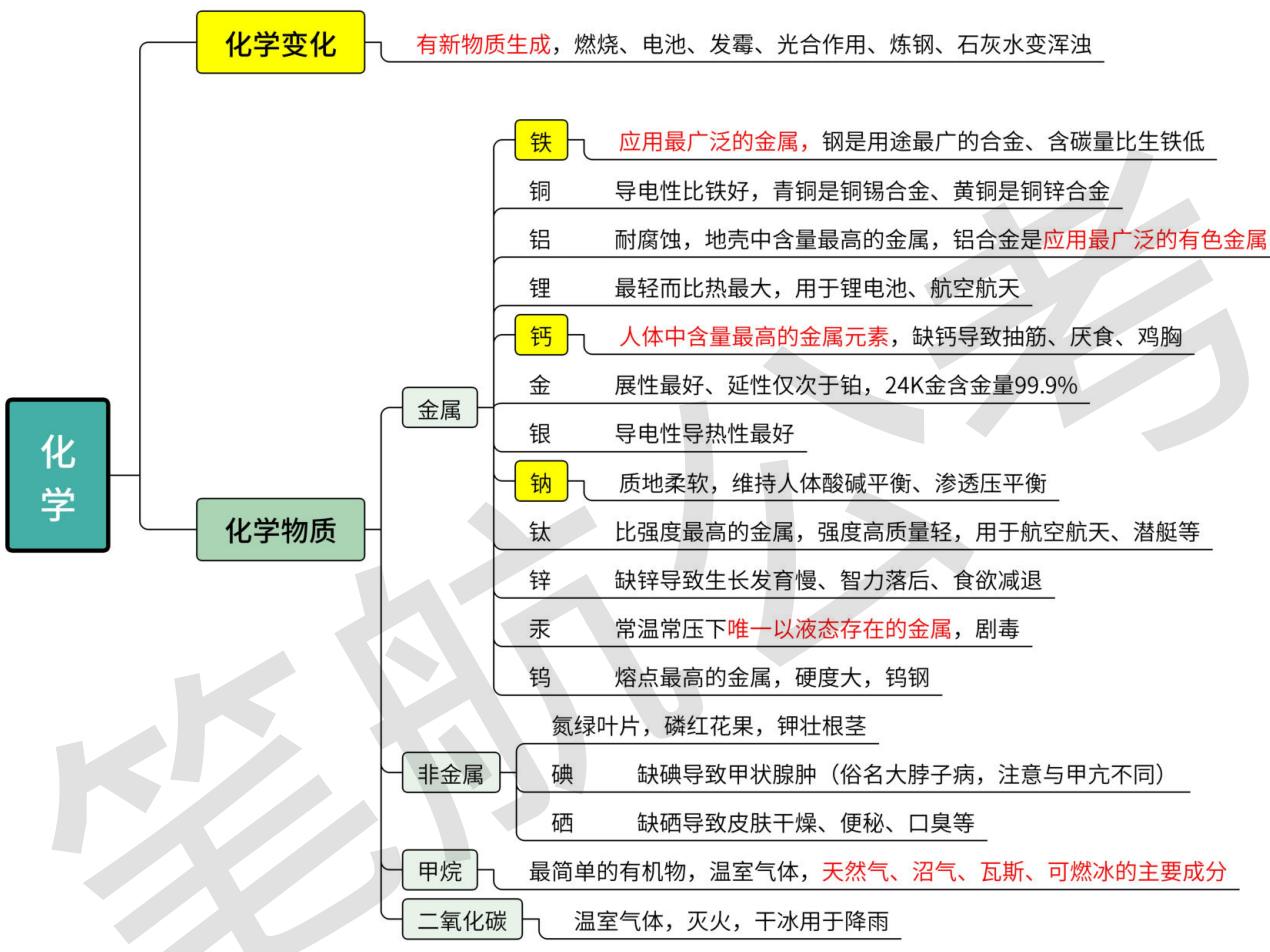
电热毯：利用**电流的热效应**加热

微波炉：食物分子吸收微波的能量从而快速震荡，分子摩擦生热，从而加热

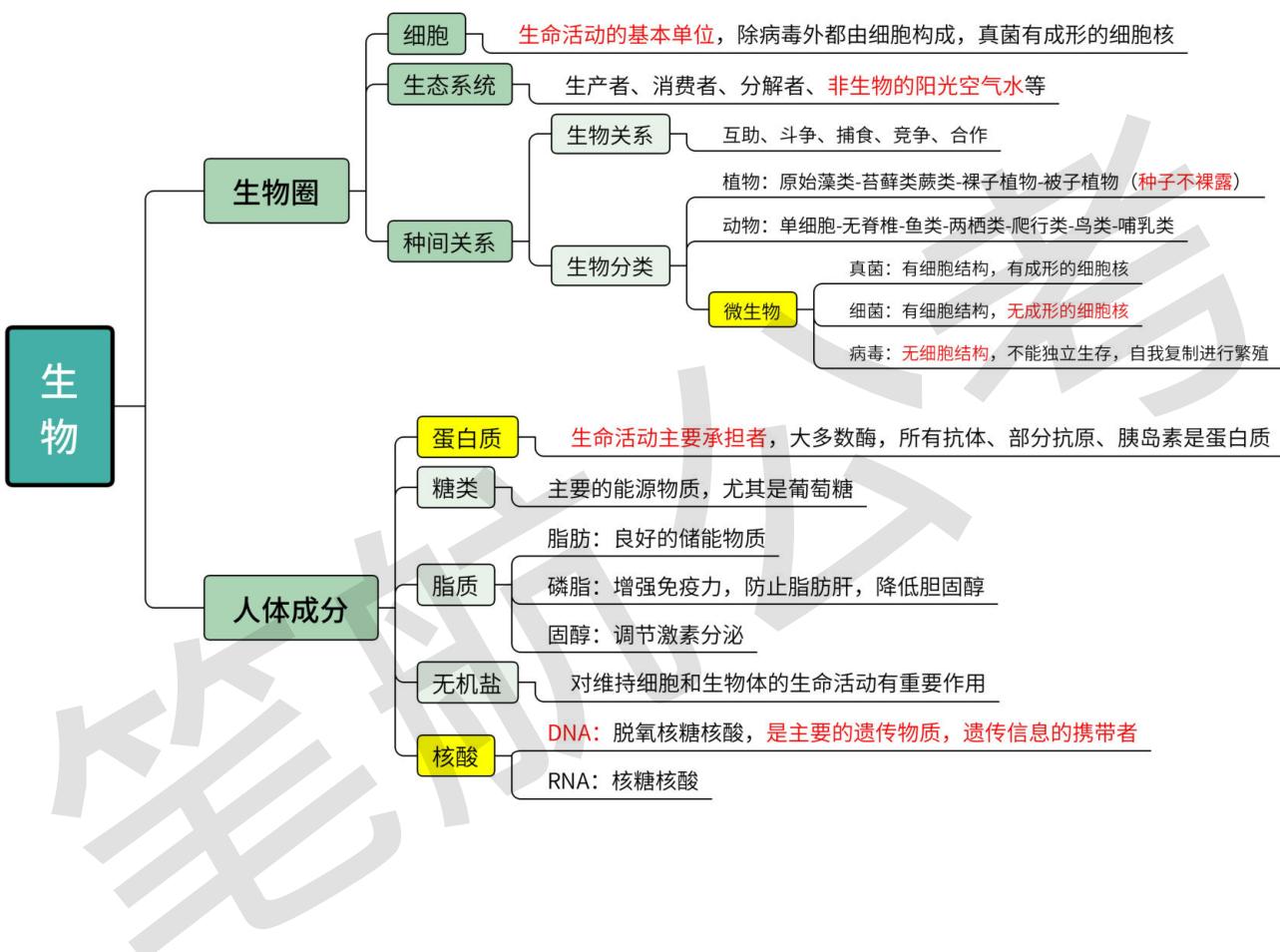
冰箱、空调：氟利昂蒸发汽化吸热，从而实现制冷

常识判断 思维导图——物理





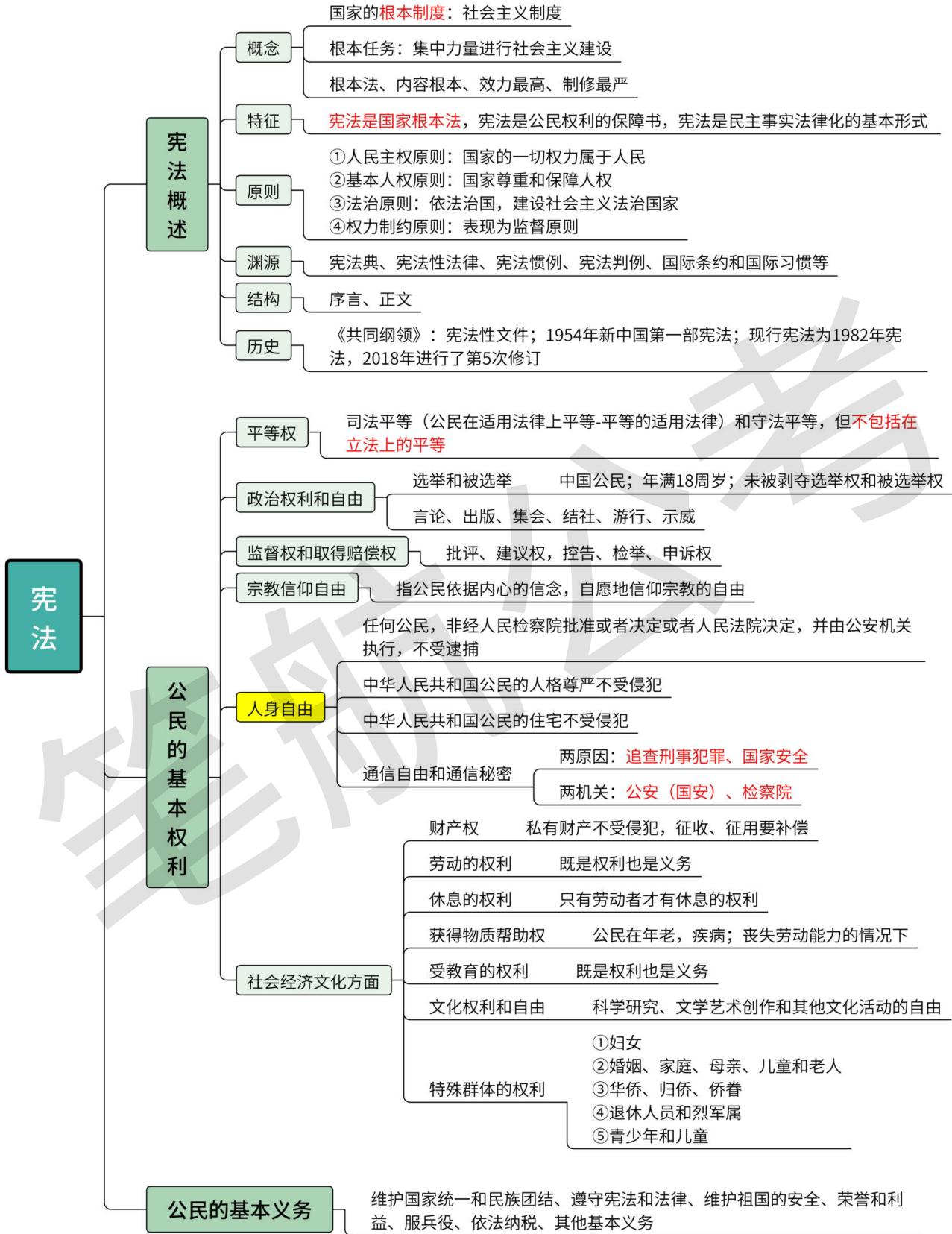
常识判断 思维导图——生物



医学

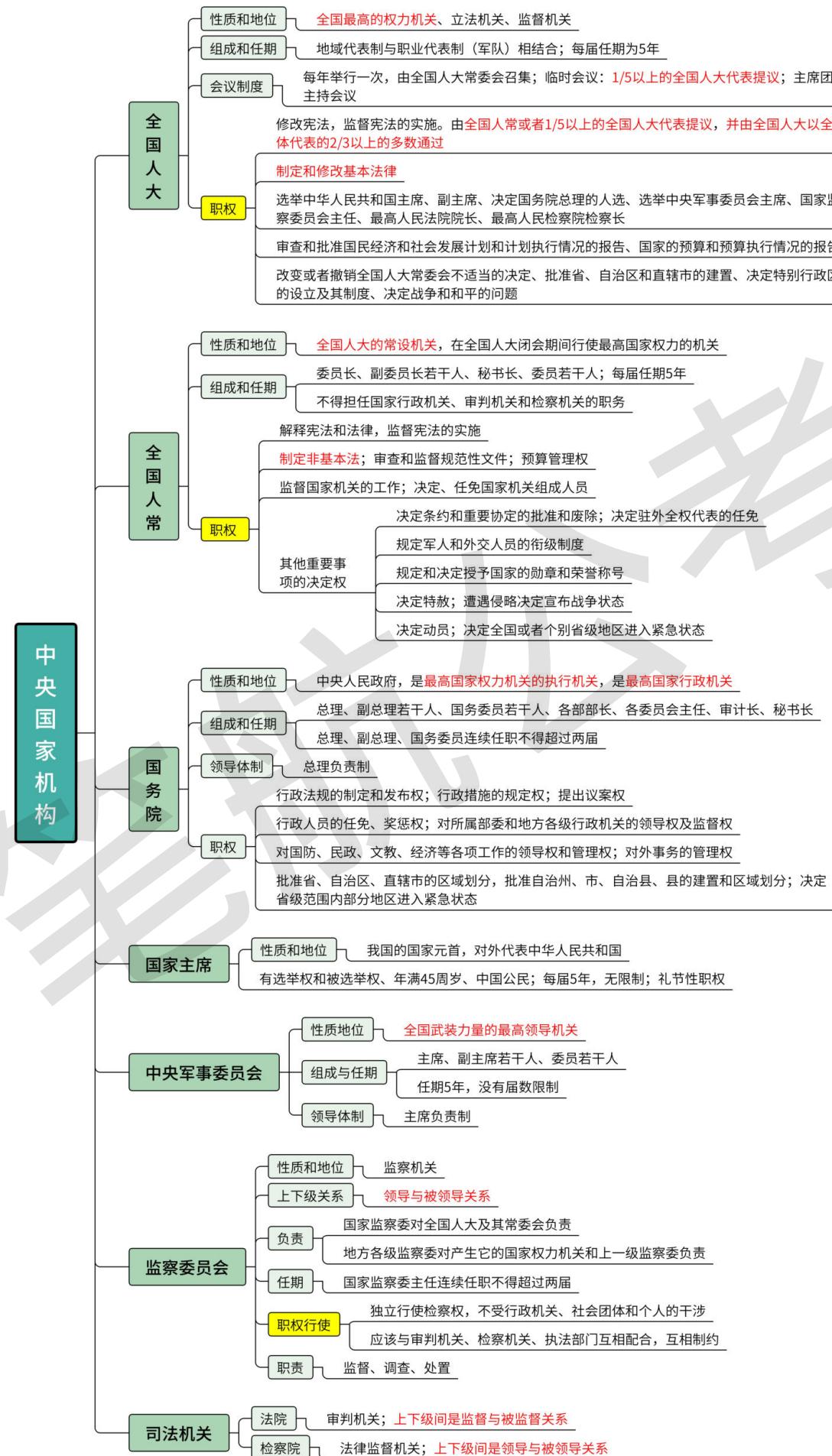


常识判断 思维导图——宪法



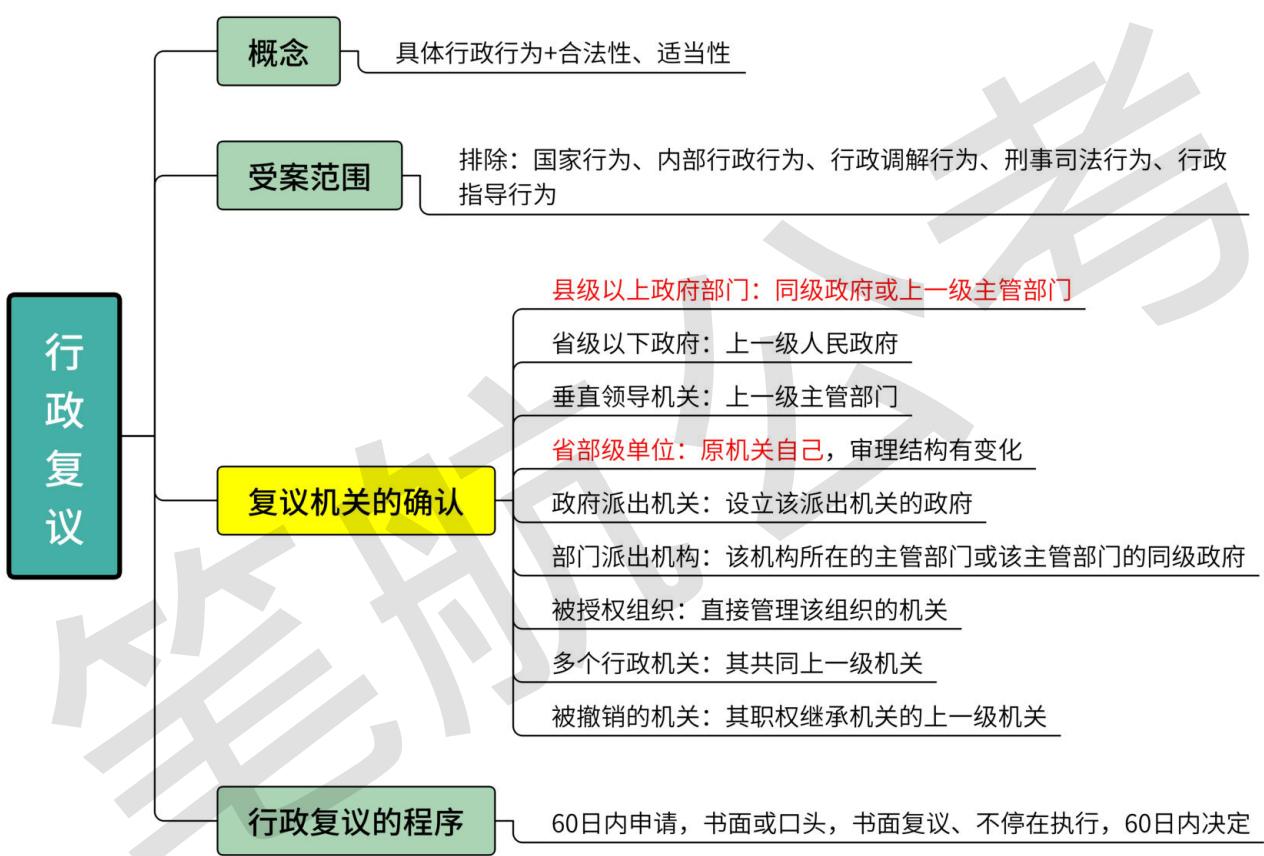
常识判断 思维导图——国家制度





常识判断 思维导图——行政行为

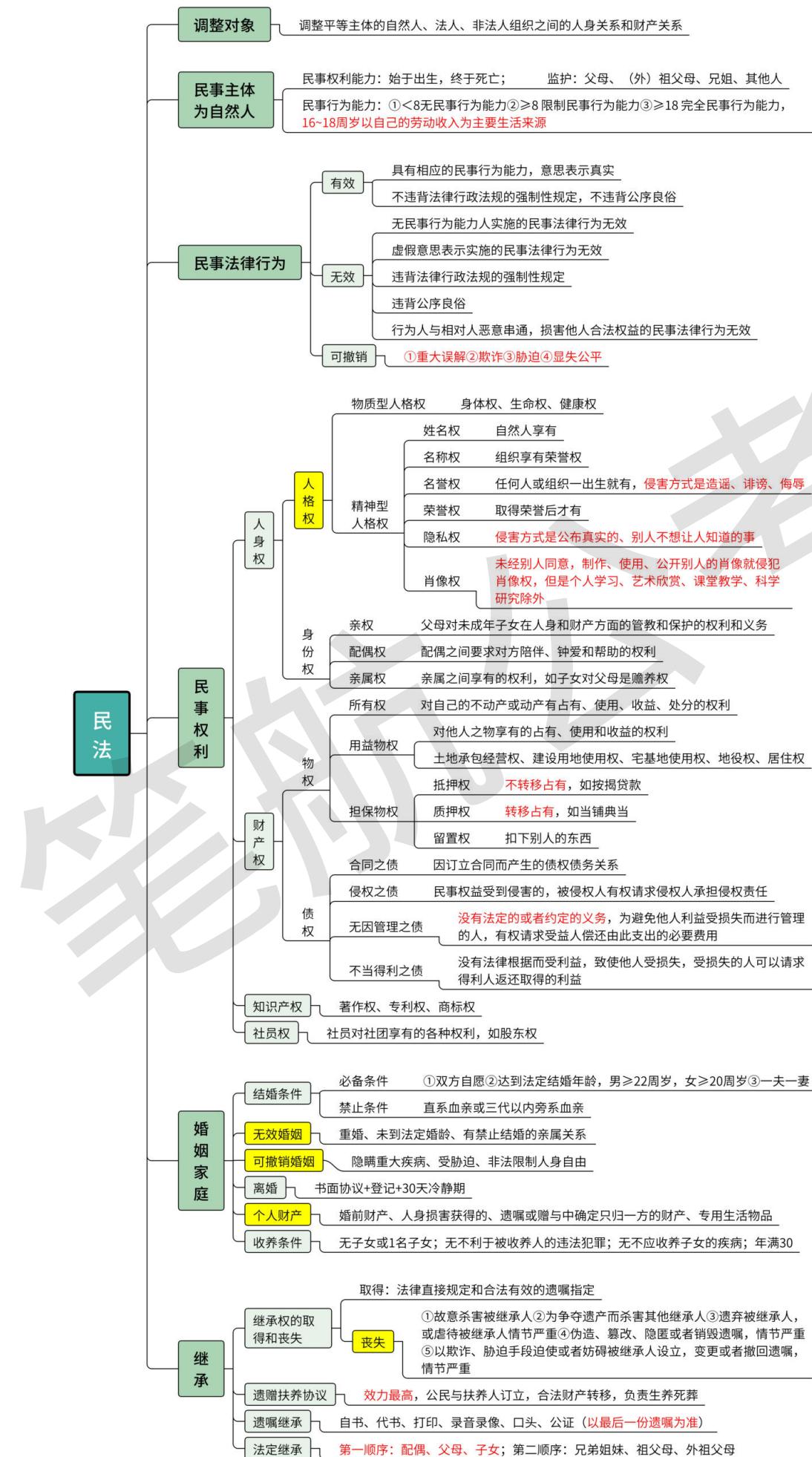




常识判断 思维导图——行政诉讼



常识判断 思维导图——民法



常识判断 思维导图——刑法

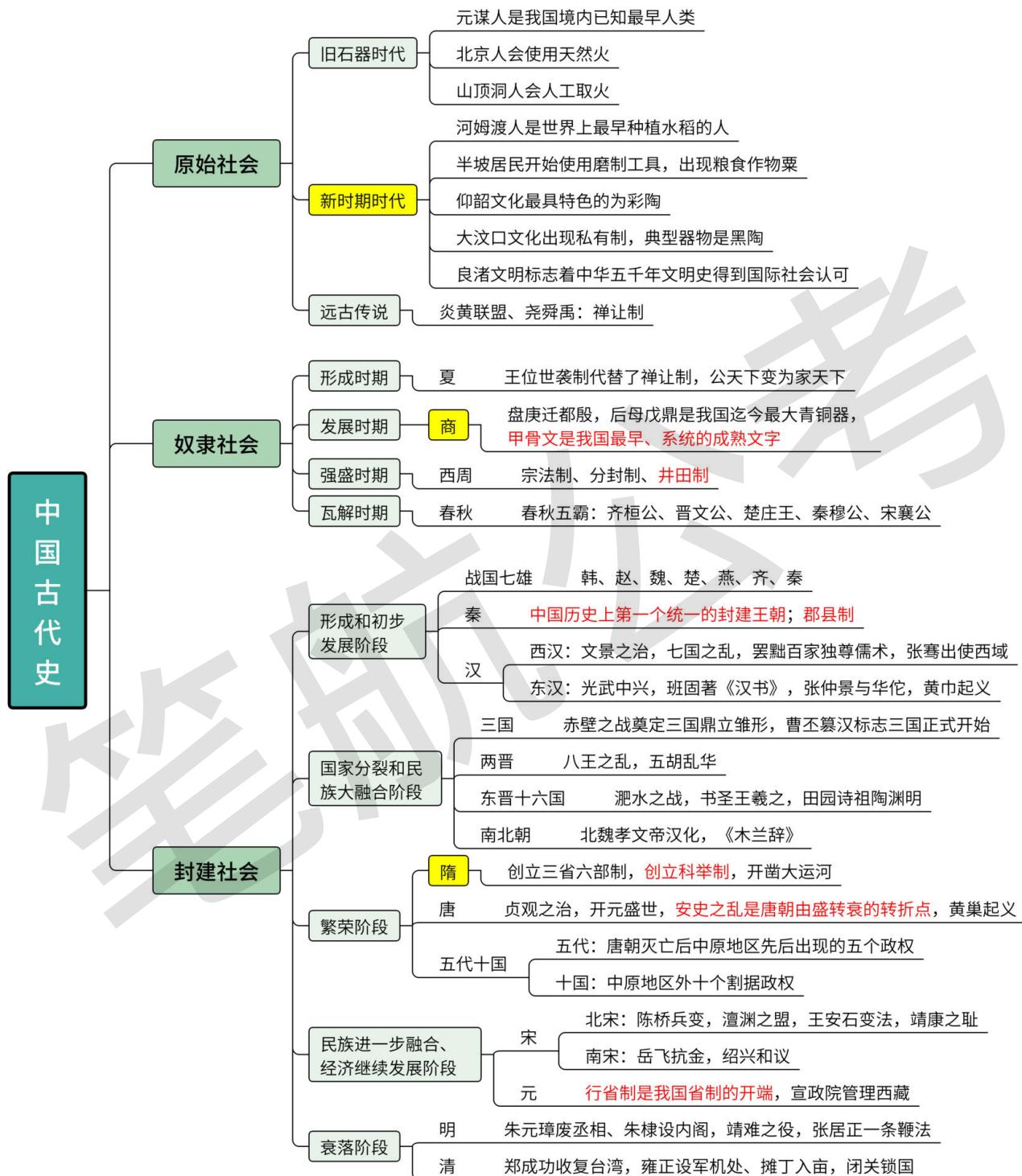


常识判断 思维导图——中国历史分期

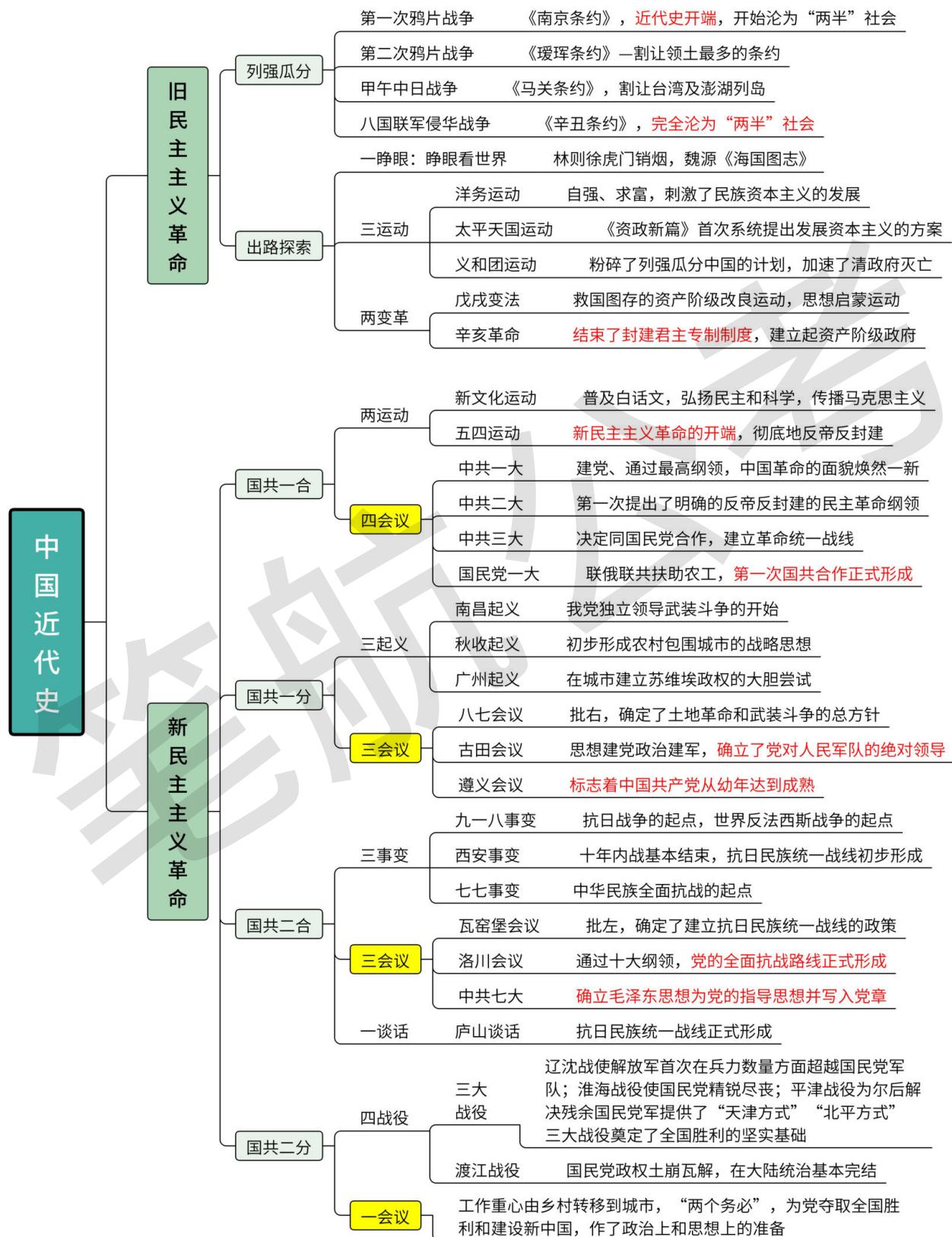
我国历史分期



常识判断 思维导图——中国古代史



常识判断 思维导图——中国近代史

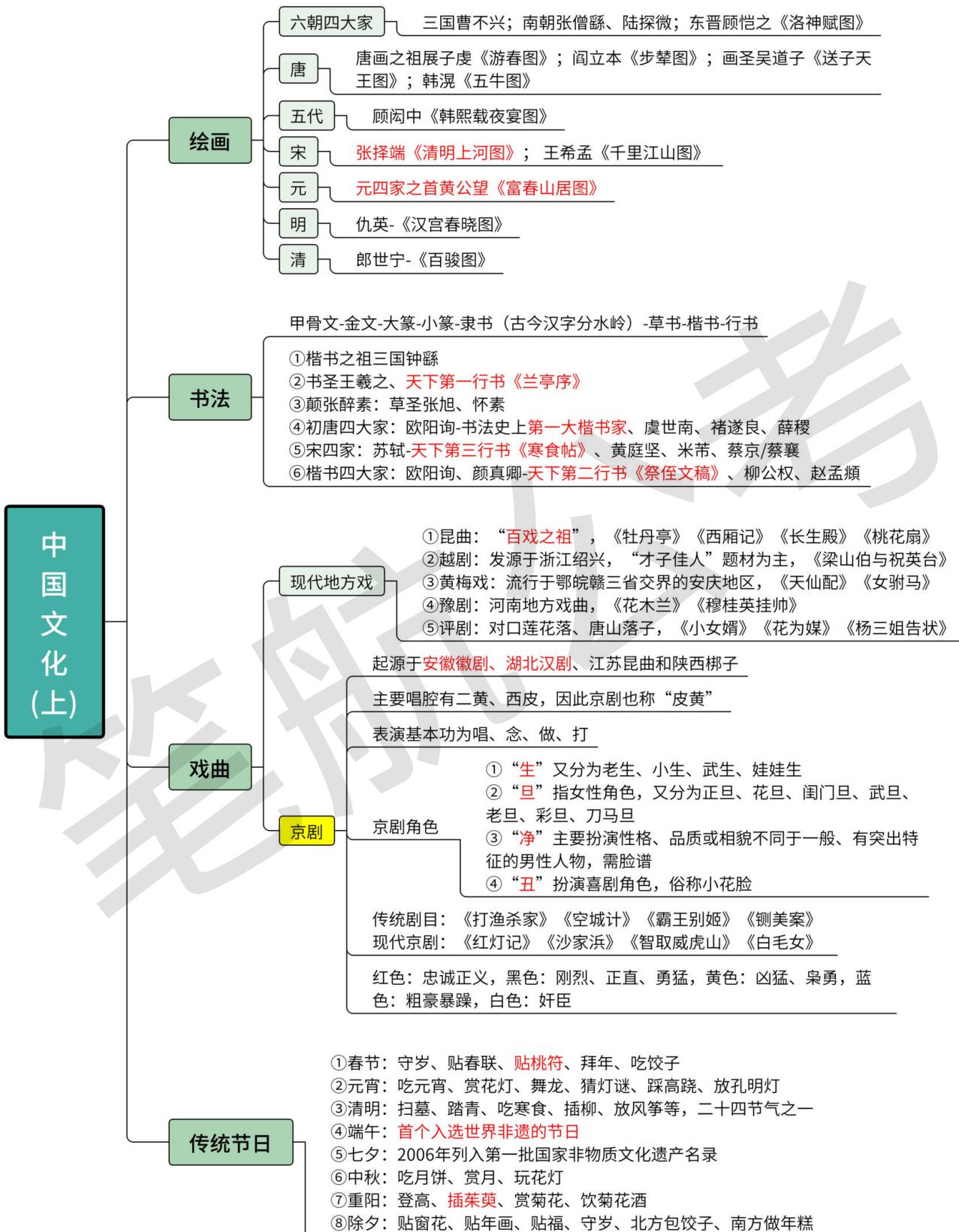


常识判断 思维导图——中国土地制度与改革史

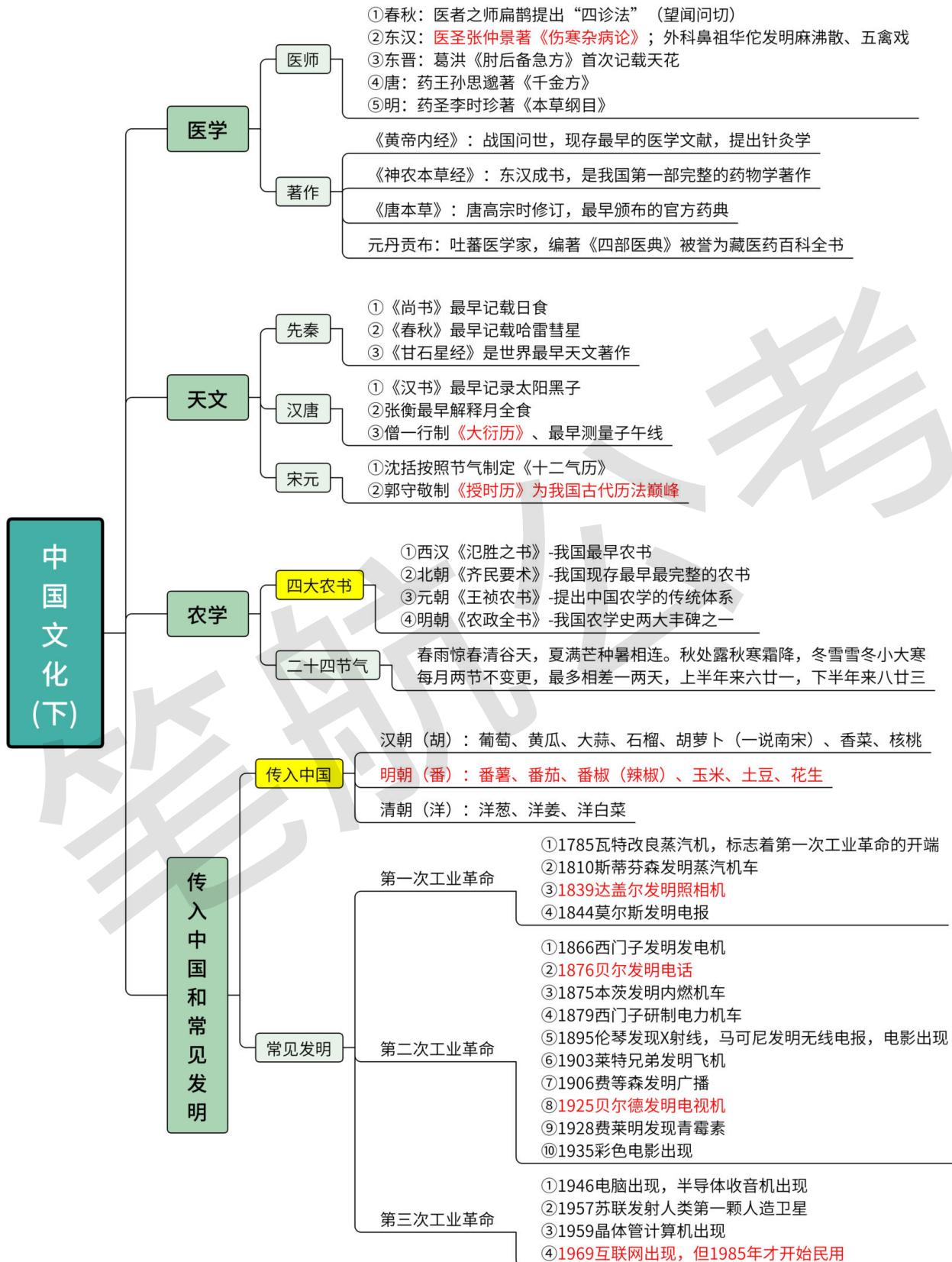
中国土地制度与改革史



常识判断 思维导图——中国文化(上)



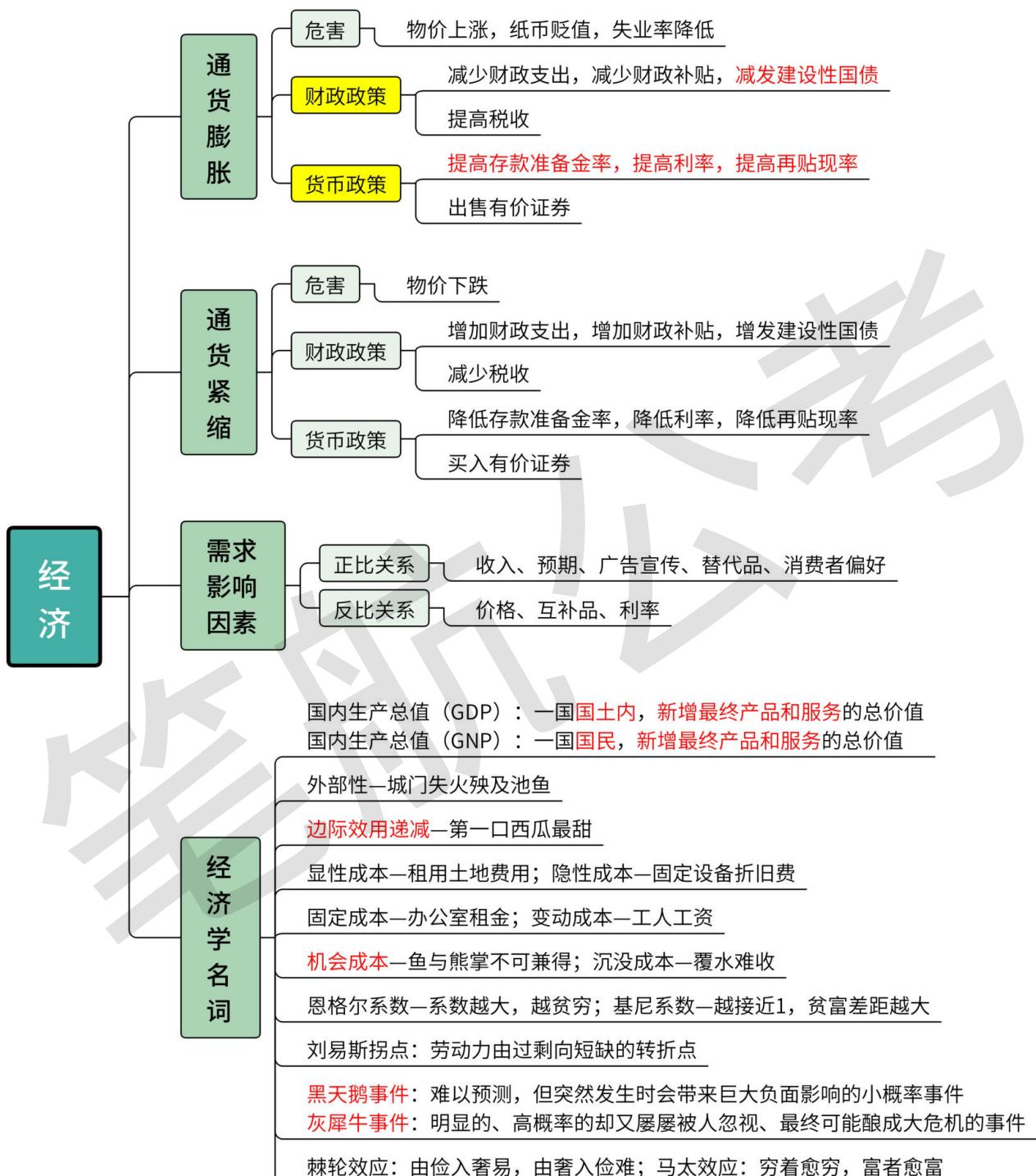
常识判断 思维导图——中国文化(下)



常识判断 思维导图——文学

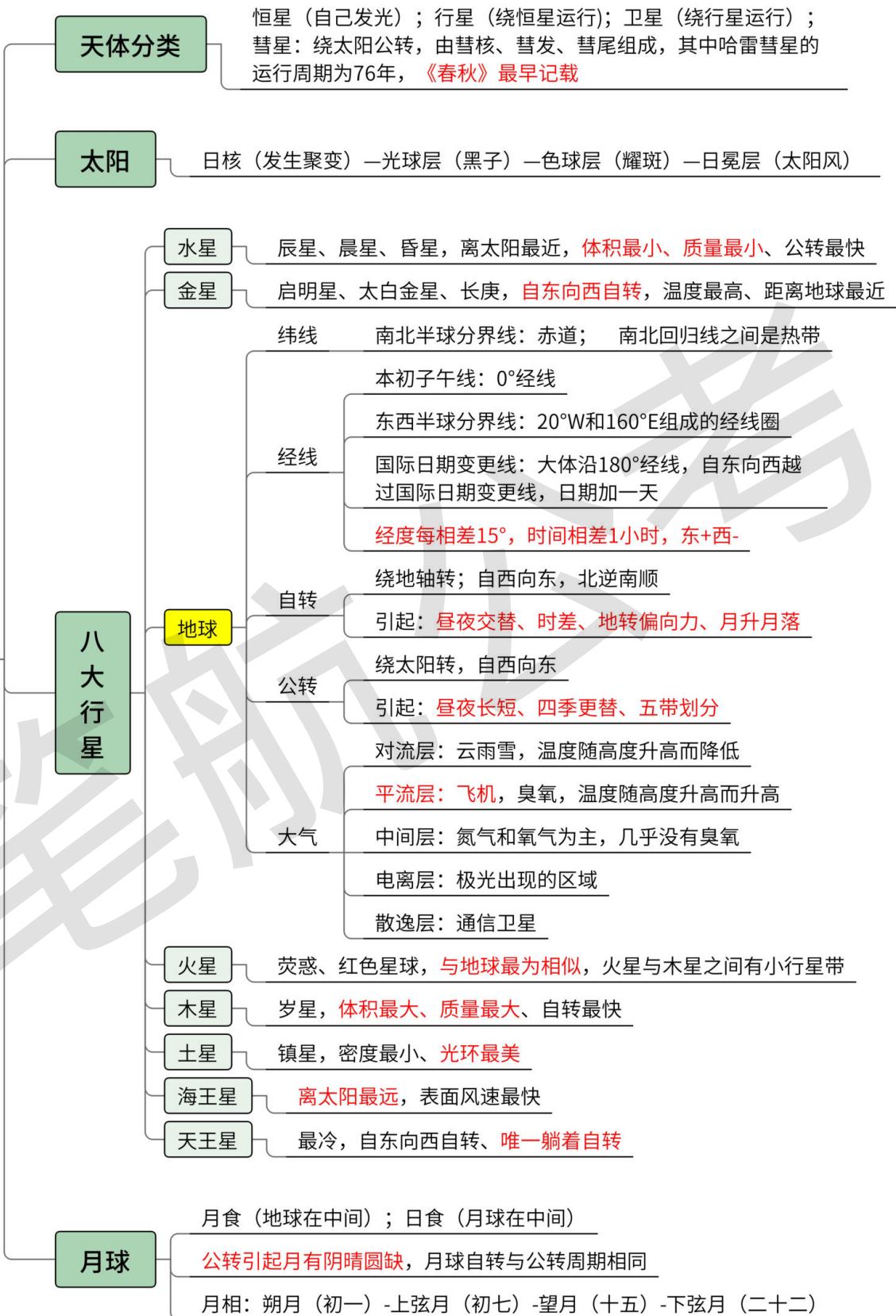


常识判断 思维导图——经济



常识判断 思维导图——自然地理

自然地理



常识判断 思维导图——中国地理

中国地理

疆域
三大阶梯
四大高原
四大盆地
三大平原
重要河流
重要湖泊
主要地理分界线

位于东半球、北半球，亚洲东部、太平洋西岸，陆上邻国14个，海上邻国6个

陆地面积960万km²、世界第三；最北端漠河，最南端曾母暗沙，最东端黑龙江与乌苏里江主航道中心线交汇处，最西端新疆帕米尔高原

三大阶梯

一二级阶梯分界线：昆仑山脉—祁连山脉—横断山脉

二三级阶梯分界线：大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山

青藏高原：世界屋脊、地球第三极，水能地热资源丰富，我国**太阳能最丰富的地区**，“固体水库”

四大高原

内蒙古高原：中国第二大高原，古称“瀚海”，煤铁稀土丰富

黄土高原：世界最大的黄土堆积区，沟壑纵横，典型地貌塬、梁、川

云贵高原：气候垂直差异明显，典型地貌有山原、盆地（坝子）、峡谷，喀斯特地貌、石林景观、梯田景观

四大盆地

塔里木盆地：**世界第一大内陆盆地**，多风蚀雅丹地貌，有罗布泊

准噶尔盆地：中国第二大盆地，呈不规则三角形，有风蚀地貌魔鬼城

柴达木盆地：“聚宝盆”，我国地势最高的内陆高原盆地，多沙漠、戈壁

四川盆地：“紫色盆地”，地势最低的大盆地，西有面积较大的成都平原

三大平原

东北平原：**我国最大平原，中国最大的商品粮生产基地**；土壤为黑土

华北平原：我国第二大平原，典型冲积平原；土壤为棕壤或褐色土

长江中下游平原：“鱼米之乡”，长江冲积形成；土壤为黄棕壤或黄褐土

重要河流

长江：**我国最长（世界第三）**、流域面积最大，发源于唐古拉山，注入东海，中游为湖北宜昌～江西湖口，**最大支流为汉江**

黄河：我国第二长河，泥沙含量大，下游悬河，发源于巴颜喀拉山，注入渤海，中游为内蒙古河口～河南桃花峪，最大支流为渭河

珠江：**我国流量第二大**，发源于乌蒙山，注入南海，流量大、汛期长

塔里木河：我国最大内流河

额尔齐斯河：我国**唯一注入北冰洋的河流**，发源于准噶尔盆地

重要湖泊

五大淡水湖：江西鄱阳湖（我国最大淡水湖）、湖南洞庭湖、江

★苏太湖（鱼米之乡）、江苏洪泽湖（悬湖）、安徽巢湖（形似鸟巢）

咸水湖（面积最大—青海湖）

主要地理分界线

800mm等降水线：青藏高原东南-秦岭-淮河；南北方分界线、湿润与半湿润、1月0℃等温线、亚热带与暖温带、水田和旱地、河流结冰与不结冰

季风区与非季风区：**大阴贺巴冈**；季风区降水>400mm，河流多外流河

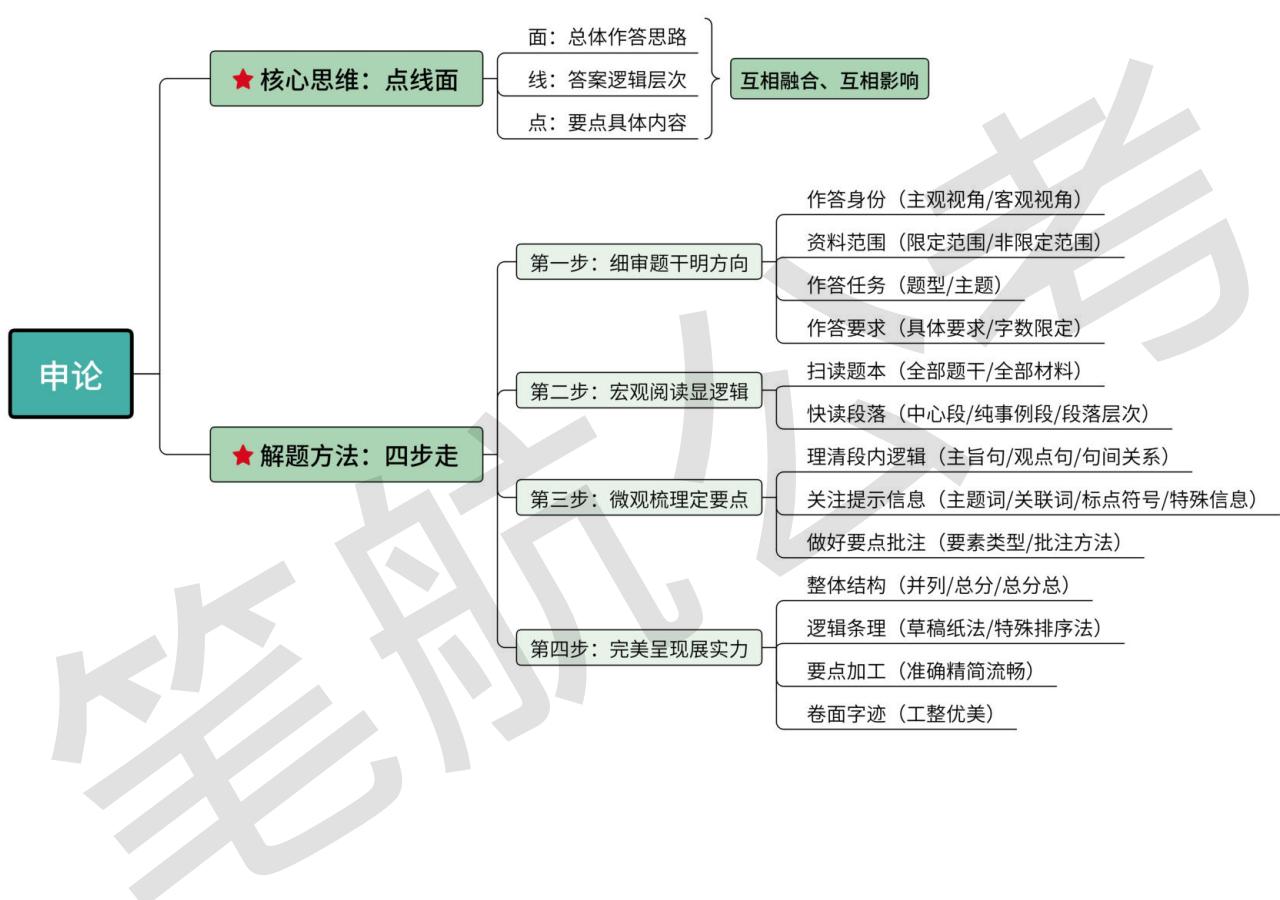
内流区与外流区：**大阴贺祁巴冈**；大致与季风与非季风分界线重合

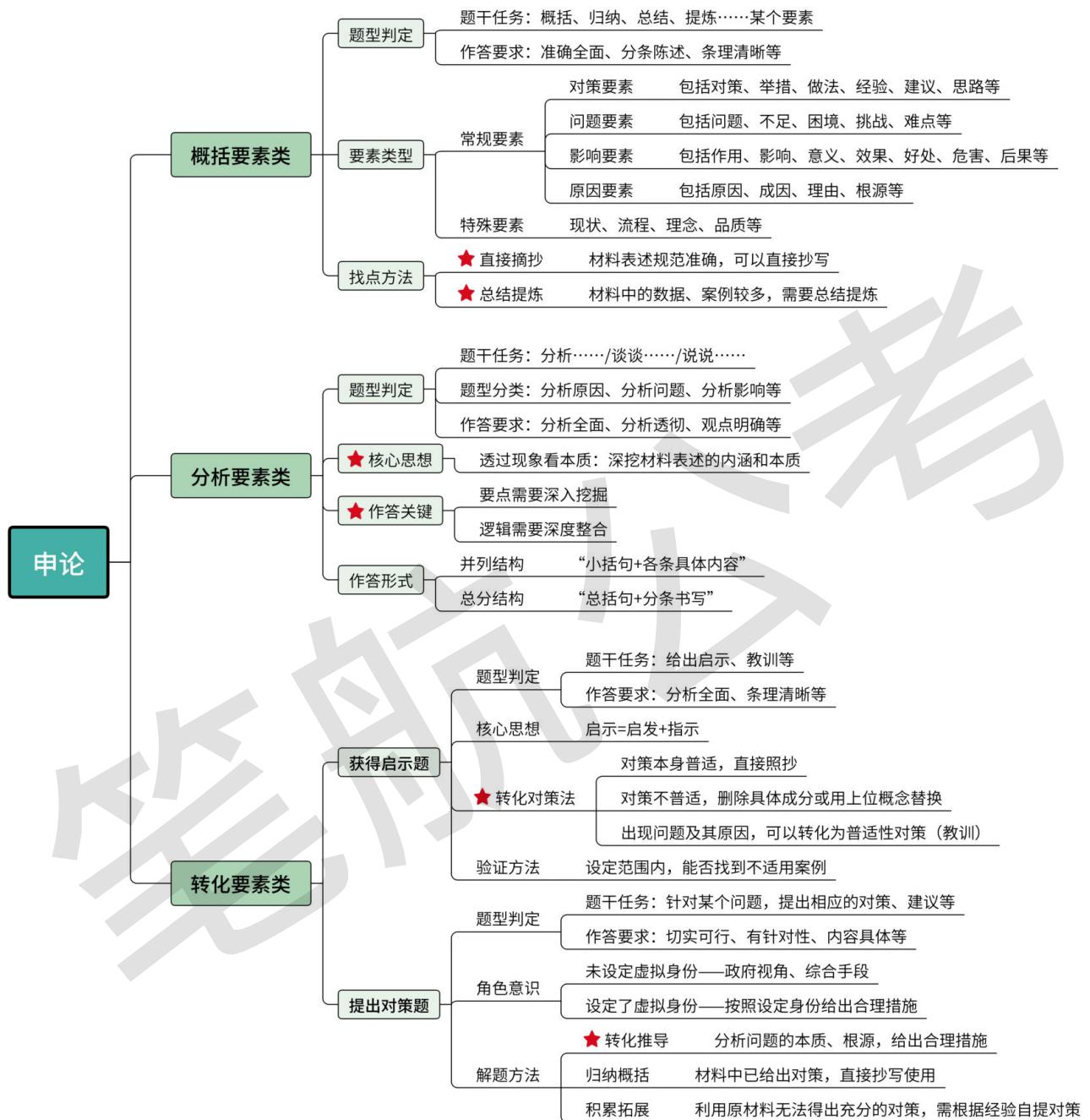
思 | 维 | 导 | 图

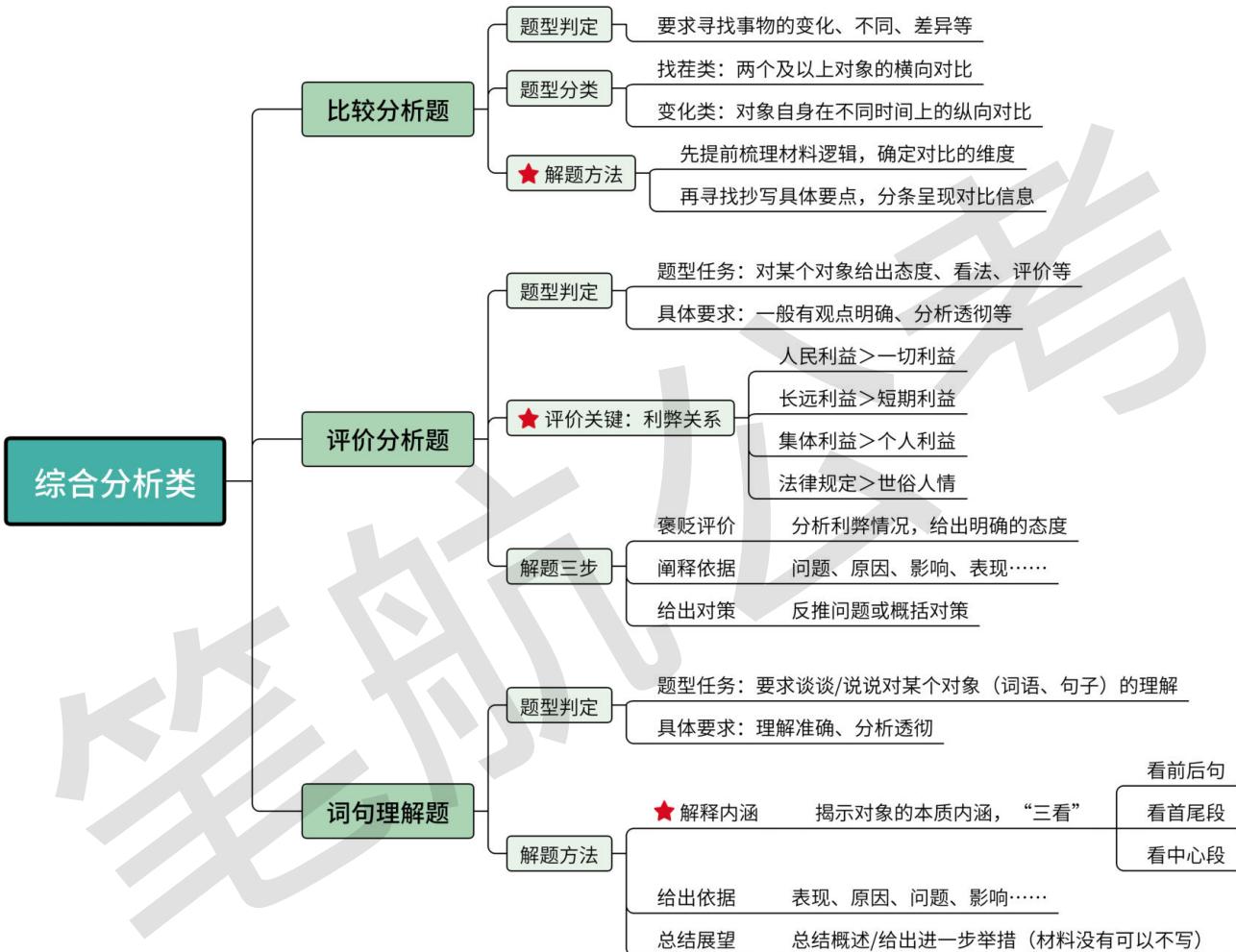
申 论

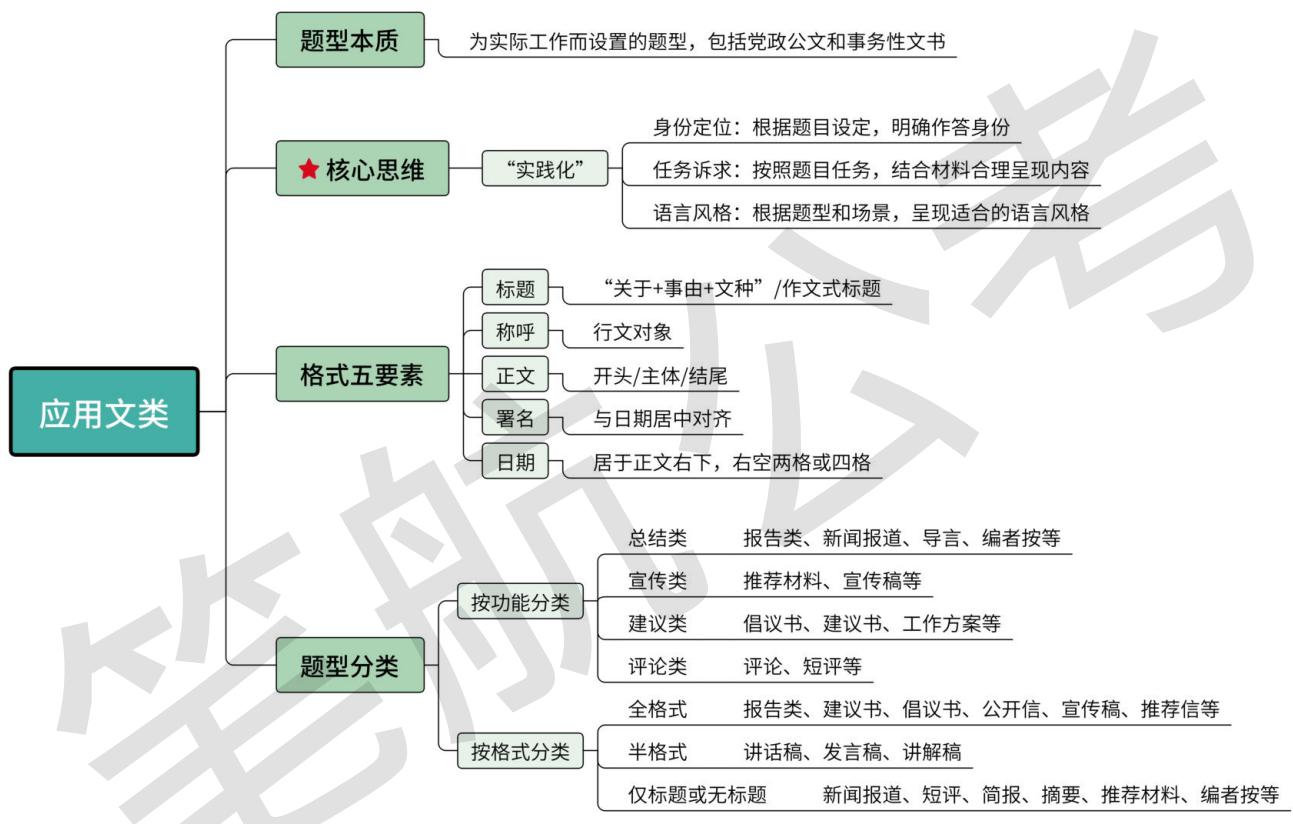


飛前リバーサイド









申论 思维导图——作文

