

判断推理

备考指导手册



广东华图预祝你 2020 广东省考金榜题名

一、初步认识

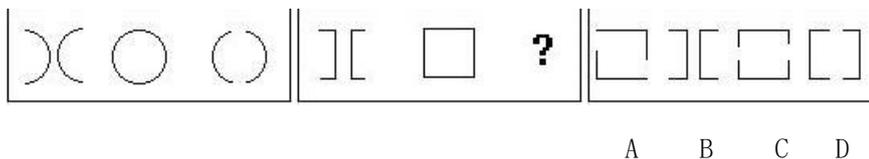
(一) 测试内容

判断推理主要测查报考者对各种事物关系的**分析推理**能力,涉及对图形、语词概念和文字材料的理解、比较、组合、演绎和归纳等以及运用基本科学知识做出推理判断的能力。常见的题型有:**图形推理、类比推理、演绎推理、科学推理等**。

(二) 题型及考情

第一种题型: 图形推理。每道题给出一套或两套图形,要求报考者通过观察分析找出**图形排列的规律**,选出符合规律的一项。

例题:



答案: D (因为只有 D 能使两套图形具有相似性, 仅仅元素不同, 一个是半圆, 一个是半个正方形, 但两组图形中元素的排列规律完全相同)

图形推理的题量是 **10** 道。从形式上看, 经常出现的有一段式、两段式、九宫格、分类推理。其中一段式和两段式考查题量最多。从内容上来看, 以规律推理类为主要命题形式。图形的变化规律主要有: 位置类、样式类、数量类、属性类。

大部分图形推理的题目难度一般, 但也有部分难题。对于图形感觉并不太好的考生来说, 其感受到的图推难度会增加, 需要专门的引导学习才能有效克服。

第二种题型: 类比推理。给出一组相关的词或一个表述, 然后要求报考者仔细观察, 在备选项中找出与题干在逻辑关系上最为贴近或相似的一项。

例题: 表扬: 恭维

- A. 肯定: 认可
- B. 激动: 生气
- C. 请教: 求教
- D. 相信: 迷信

答案: D (“表扬”和“恭维”意义相近, 但感情色彩相反, 分别为褒义和贬义。据此, 答案 D 最为相似)

类比推理的题量是 5 道。类比推理涉及的常识比较多, 包括**逻辑知识、生活常识、语义**

语法等。

类比推理最明显的特点是字数少，阅读快，做题速度也快。一般平均一分钟可以做两道题。类比推理的题目难度中等，但部分题目中涉及的概念需要有一定常识才能解题，这就使得一部分题的难度增加。

第三种题型：演绎推理。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求报考者根据这段陈述，选择一个最恰当答案，该答案应与所给的陈述相符合，应不需要任何附加说明即可以从陈述中直接推出。

例题：某厂有五种产品：甲、乙、丙、丁、戊。它们的年销售额之间的关系为：丙没有丁高，甲没有乙高，戊没有丁低，而乙不如丙高。

请问，年销售额最高的产品是（ ）。

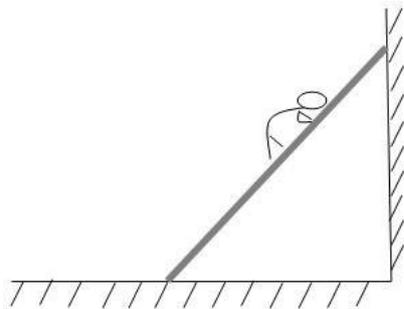
- A. 甲 B. 乙 C. 丁 D. 戊

答案：D（从所给条件可以知道：丁>丙，乙>甲，戊>丁，丙>乙，进而推出：戊>丁>丙>乙>甲）

演绎推理考查的是考生的逻辑思维能力，一般出 10-15 道题目。其难度角度一般较大，往往需要对逻辑学知识进行补充。

第四种题型：科学推理。每道题给出由文字、图表构成的背景材料，要求考生在给定材料的基础上，灵活运用基本科学知识进行推理判断，从四个备选项中选出正确的选项。

例题：建筑工人爬高时，常常需要借助梯子，如图所示。梯子一端在地面，一端靠在墙上，保持静止不动。假如墙面光滑，建筑工人沿梯子匀速向上攀爬的过程中，下列说法中正确的是（ ）。



- A. 地面对梯子的支持力逐渐减小

- B. 墙对梯子的支持力逐渐增大
- C. 地面对梯子的摩擦力保持不变
- D. 梯子对人的作用力逐渐减小

答案：B（根据杠杆原理，以梯子下端为支点分析，可以发现 B 正确。整体分析，竖直方向人的重力和地面的支持力，是一对平衡力；水平方向墙壁的支持力和地面水平方向的摩擦力是一对平衡力，所以 A、C 错误。对于人而言，人的重力和梯子对人的作用力也是一对平衡力，所以 D 错误）。

科学推理一般出5-10道题目。文字和图表比较多。所以要具备基本的阅读理解能力、提高自身的阅读效率，对于图片和图表的观察和分析能力也不可或缺。而且涉及到初中的物理、化学和生物知识。

二、夯实基础

判断推理的基础知识较多，各位考生需要对每个知识做到熟悉理解。以下列出的是主要的基础知识，以方便各位考生学习。

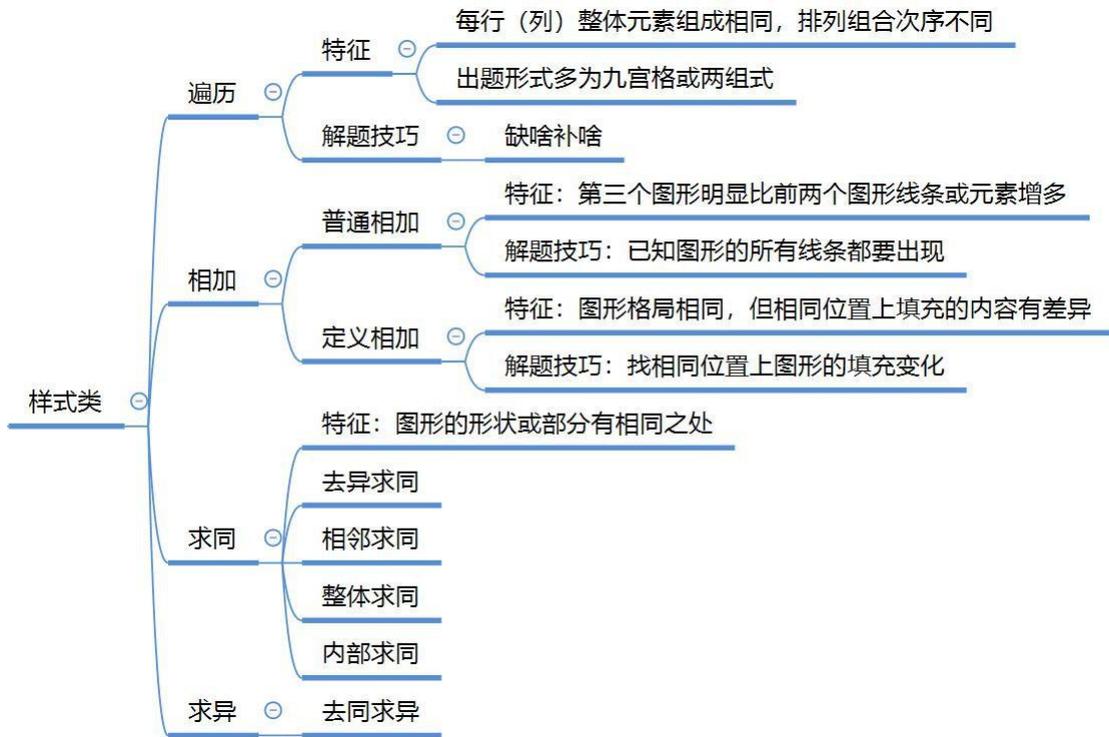
（一）图形推理基础知识

图形推理的考查知识点主要可以分为位置类、样式类、属性类、数量类、结构类、功能类和折叠类等。每一类图形推理都有其较为明显的特点，也有其对应的知识点和解题方法。以下是各类题目的主要知识点。

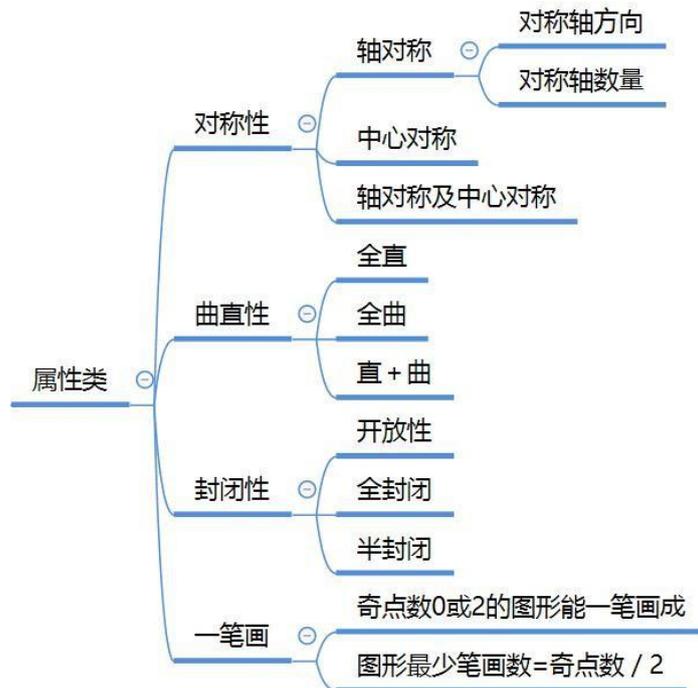
（1）位置类。位置类题目特点：图形组成相同，但位置不同。该类题目一般考查难度较低，其主要知识点如下图所示。



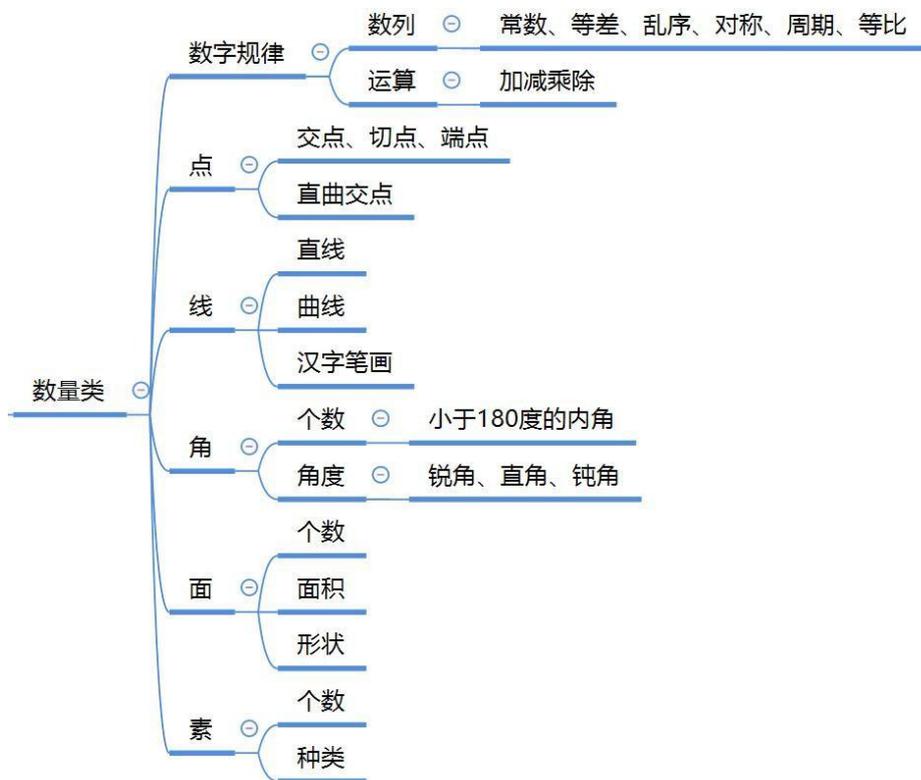
(2) 样式类。样式类题目特点：图形组成相似，即组成元素有相同，有不同。该类题目，知识点本身较简单，但经常与位置类结合考查，同时特别容易在细微之处犯错误，因此解题时需要特别注意。该类题目的主要知识点如下所示。



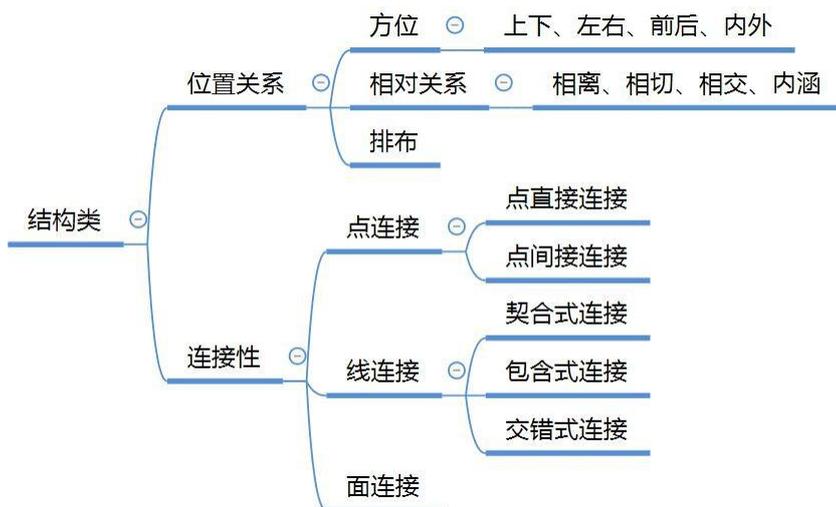
(3) 属性类。属性类题目的特点：组成元素不同，但是图形具有某种属性的共性。该类题目比较直观，是否有规律较易观察出，其中对称性和笔画是考查的重点。曲直性和封闭性往往和其他知识点结合进行考查。该类题目的主要知识点如下所示。



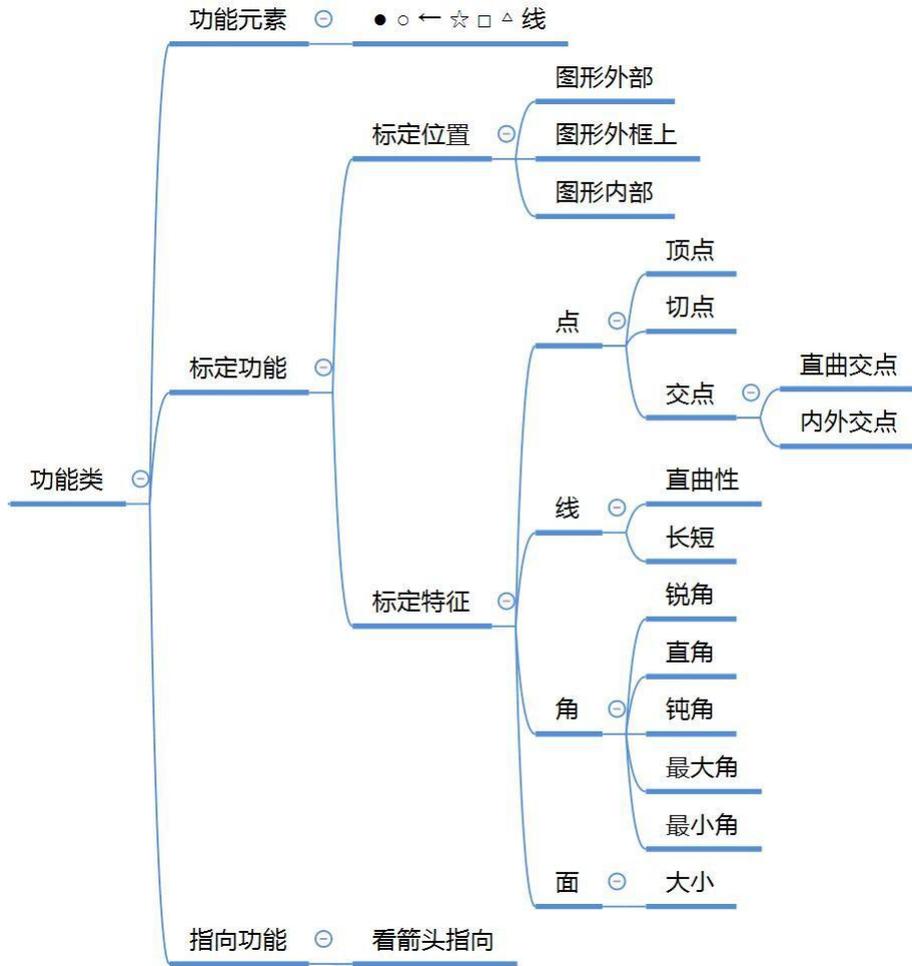
(4) **数量类**。数量类题目特点：组成元素凌乱，即图形之间的相似性较小，显示出较多的可数的对象。总体来看，数量类题目考查稍多一些，难度也较大，故需要对各个数量类的考点特征进行熟练，以便看到题目能直击考点。该类题目的主要知识点如下所示。



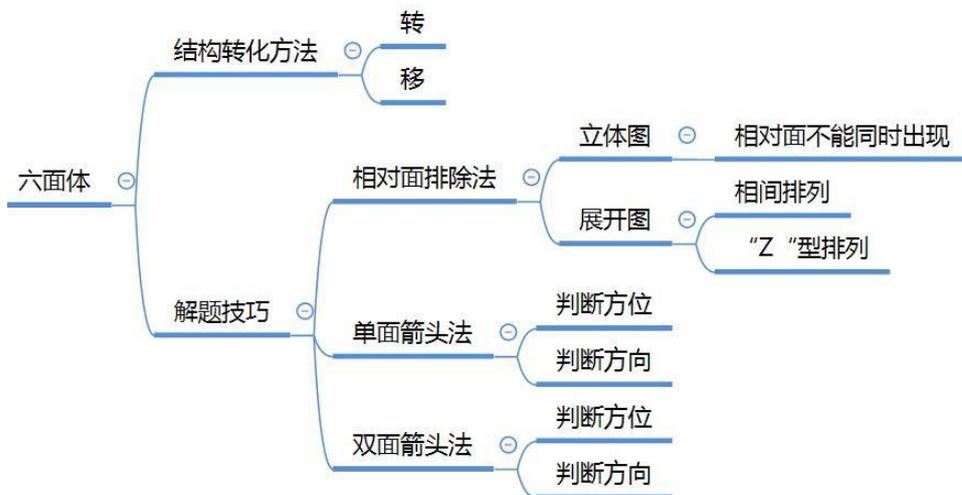
(5) **结构类**。结构类题目的特点：组成元素不同，按一定的位置分布或连接在一起。此类题目**相对较简单**，其主要知识点如下所示。



(6) **功能类**。功能类题目的特点：有功能元素**黑点**、**箭头**等出现。功能元素一般起到的是标定做用或指向作用。该类题目的主要知识点如下所示。

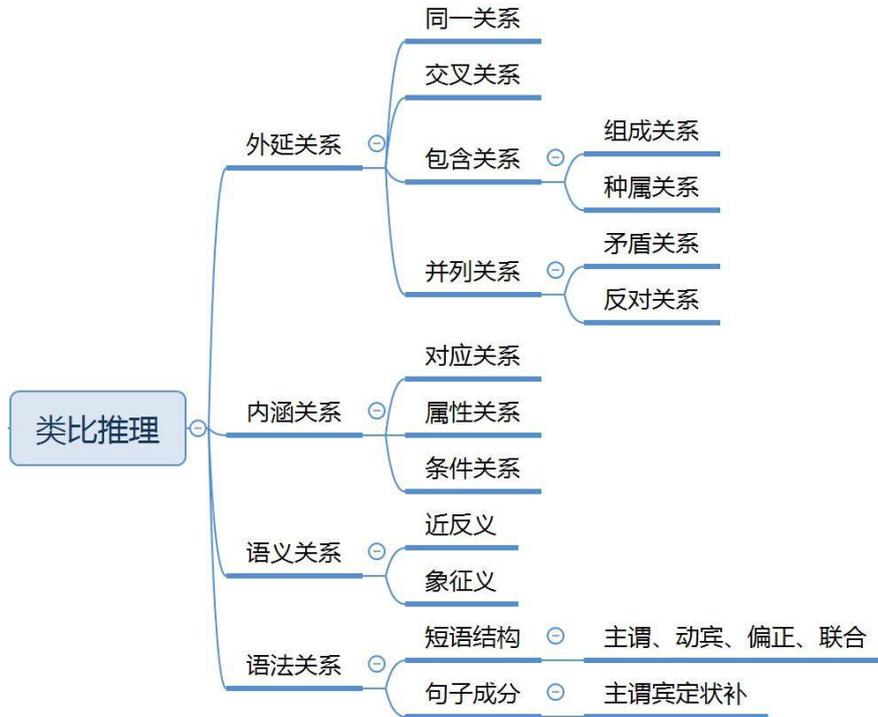


(7) 立体类。常考的立体类题目有截面图、六面体、四面体等，其中六面体的考查频率最高。以下是六面体涉及的主要知识点。



(二) 类比推理基础知识

类比推理的字数一般较少，做题时间短。主要用到的做题方法有：**找关系、造句子和代入法等**。其考查的知识点主要有四个方面，即逻辑学角度的**外延关系**和**内涵关系**和语言学角度的**语法关系**和**语义关系**。

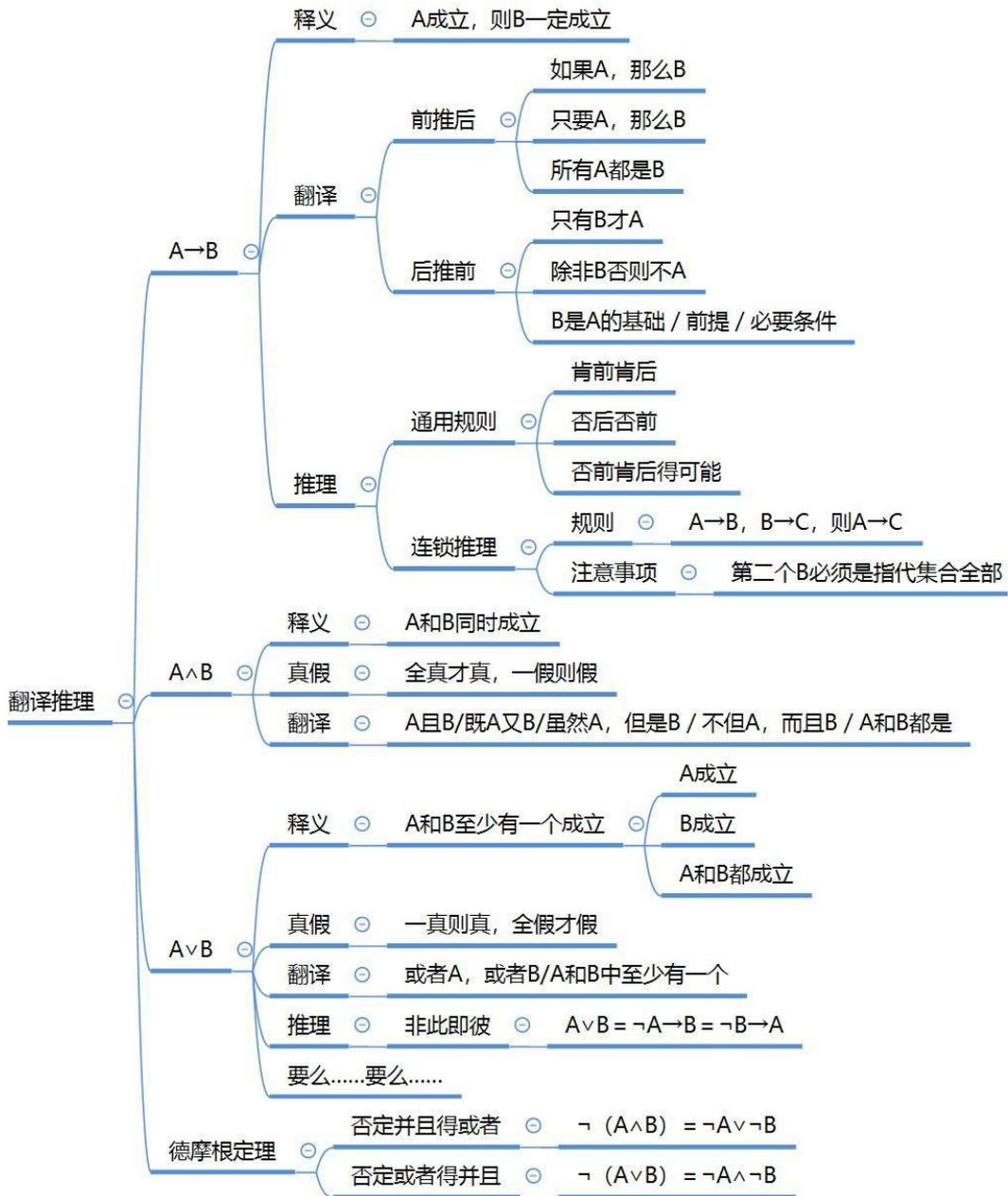


（三）演绎推理基础知识

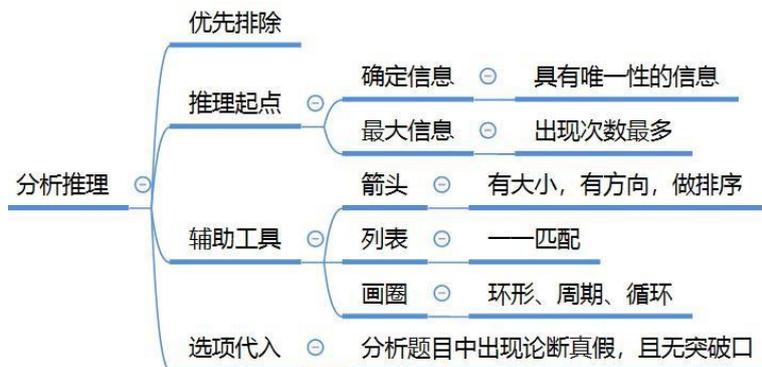
演绎推理考查的题目主要有论证类、翻译推理、分析推理、归纳推理和真假推理，其中以**论证类的题目最多**，一般在 10 道题目中占有 **5~8** 道。

（1）翻译推理。翻译推理需要用到逻辑学的知识来进行解题。所谓翻译，即将题干中表示逻辑关系的普通词语转化为逻辑语言的形式。所谓推理，即根据已知条件，按照推理规则，进行推理。从根本来讲，翻译推理主要考查三种推理，即**假言推理**（ $A \rightarrow B$ ）、**联言推理**

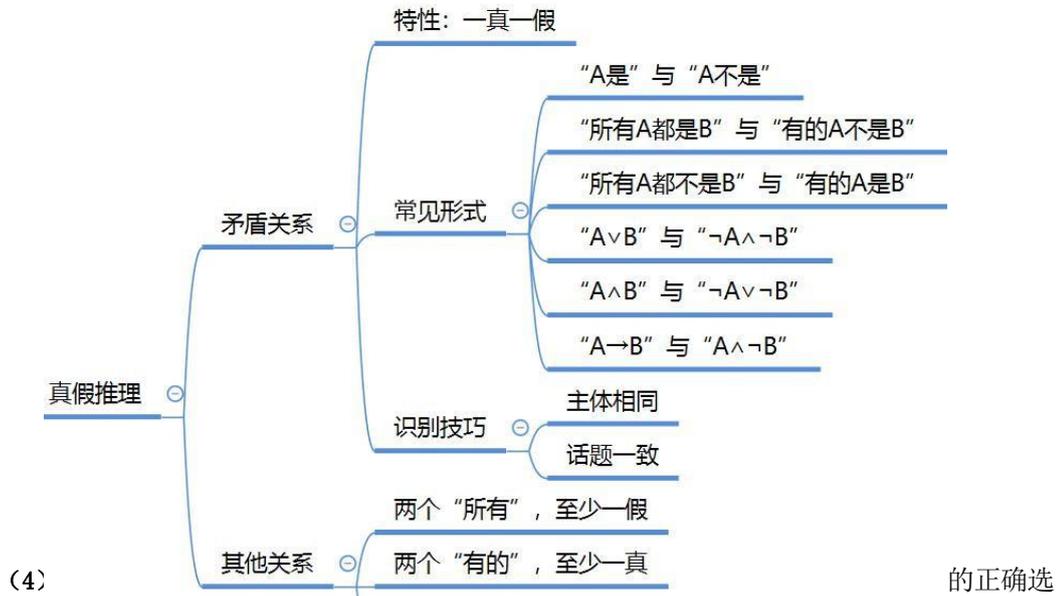
（ $A \wedge B$ ）和**选言推理**（ $A \vee B$ ）。考生需要对这些知识点进行专门学习，并熟练之后方能保证题目的准确率。同时，翻译推理也是部分真假推理、分析推理以及论证题目的基础。翻译推理的主要知识点如下图所示。



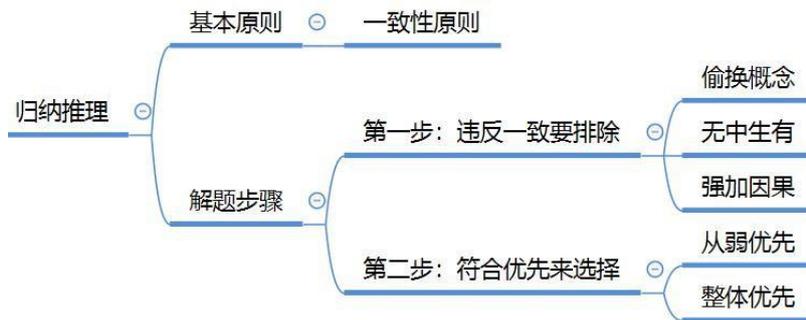
(2) 分析推理。分析推理题目**难度较大, 技巧性较强**, 属于特别“烧脑”的一类题目。但积累一些常见的题目特征及做题方法是很有必要的。其常见的方法如下图所示。



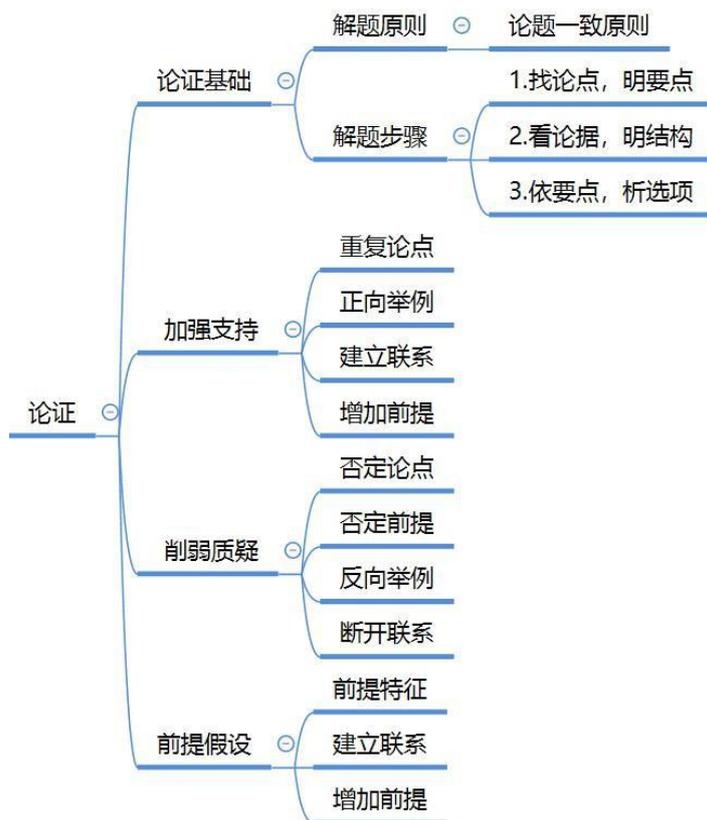
(3) **真假推理**。真假推理的**题目较少**，在理解知识点的基础上，该类题目难度也较低。考生应当注意该类题目的解题技巧，掌握技巧便可事半功倍。



项和干扰选项。

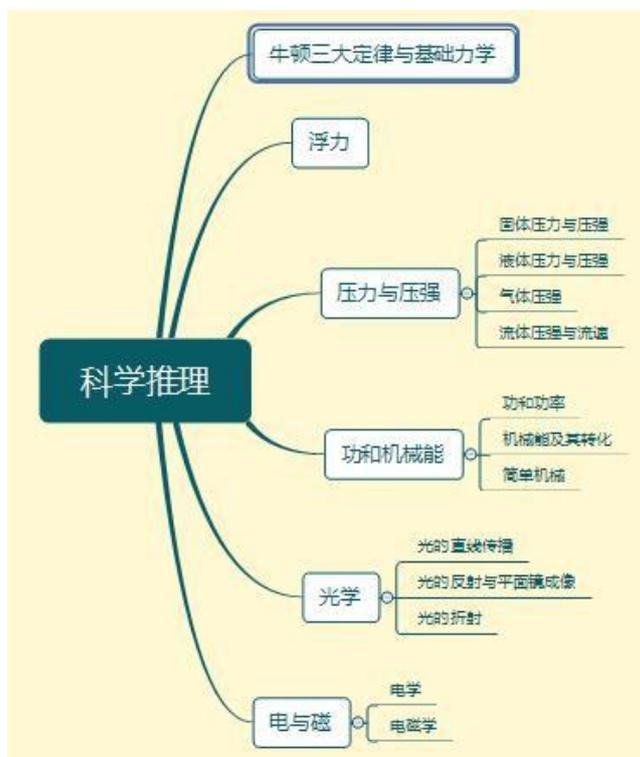


(5) **论证类**。论证类分为**加强论证**、**削弱论证**和**前提假设**三种类型。做题时需要把握论题一致原则。加强或削弱论证，可以从论证的组成，论点、论据、论证方式以及前提，四个方面来进行。具体技巧如以下思维导图所示。



(四) 科学推理基础知识

科学推理考查内容主要涉及中学物理知识（力学、电学、声学、光学、能量学）等。

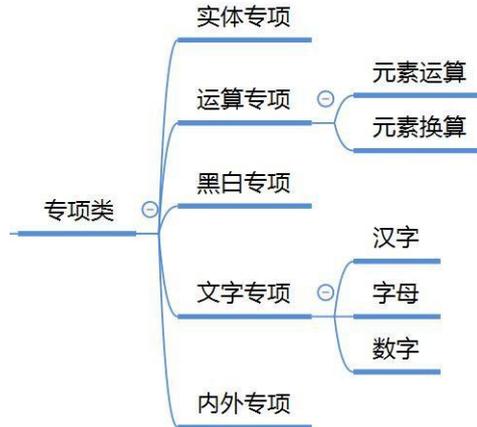


三、强化提升

在掌握基础知识的内容上，应当对于知识进行强化巩固，做一些较难的题目，将知识点进行补充，同时可以从一些其他的角度再去研究题目。对于判断推理而言，需要补充一些考试中不太常见或是难度稍高的知识点。

（一）图形推理拓展知识

以下是图形推理的拓展知识，考生可结合考情选择学习。



（二）类比推理拓展知识

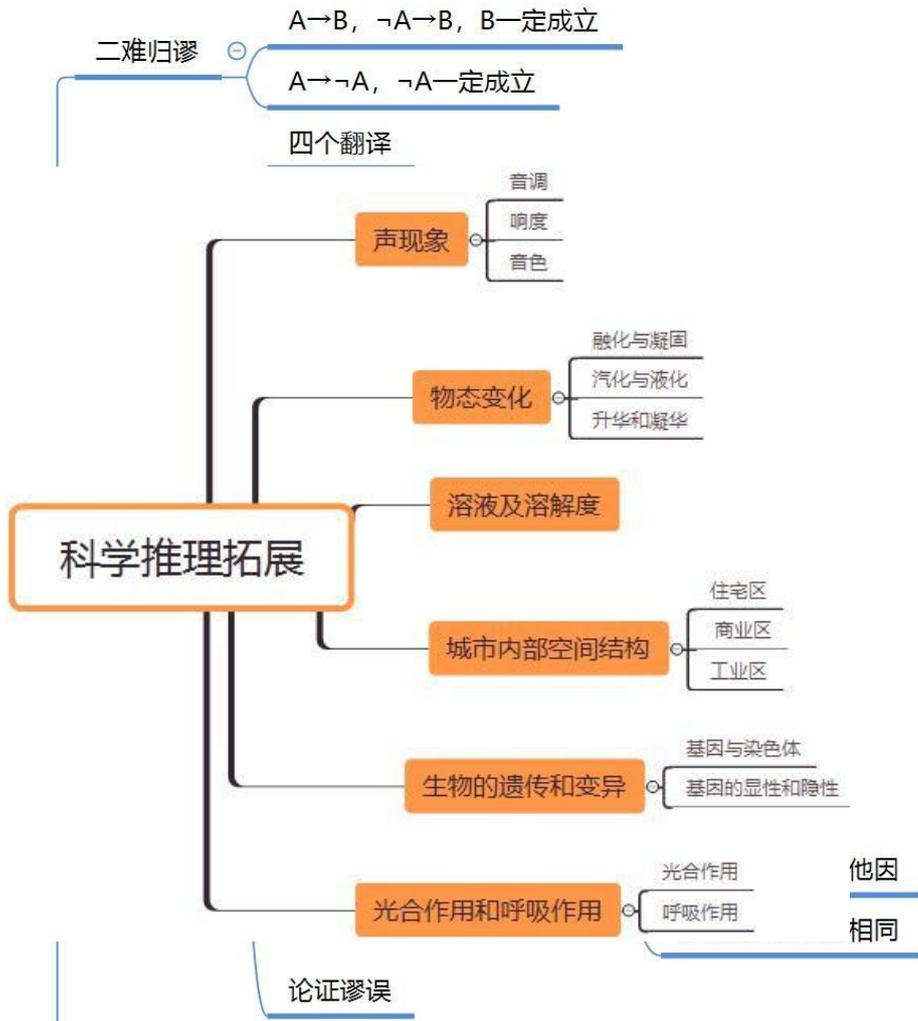
以下是常见的类比推理二次辨析维度。



（三）演绎推理拓展知识

演绎推理题目中也时不时考到**二难推理**和**归谬推理**、**集合推理**、**平行结构**、**原因解释**等

知识点。同时，为了深入理解论证、进一步提高论证的准确率，需要注意一些常见论证模型的积累。以下是演绎推理中的拓展知识。



(四) 科学推理拓展知识

科学推理题目中也时不时考到化学知识、少量生物知识（光合作用、遗传规律）和地理知识（城市内部空间结构）等。以下是科学推理中的拓展知识。

四、刷题演练

掌握了各类知识点之后，可以进行一些题目的刷题演练。主要有三种方法。

一，**分模块、分题型刷题演练**。对于一些容易犯错的题型，专门练习，将题目特点、知识点和做题方法吃通透。

二，**判断推理刷题练习**。将判断推理整个模块放一起，进行整体的刷题练习。在练习过程中，体会套题中的知识点分布，以及题目的难易变化。

三，**套卷练习**。在规定的时间内，模拟考试做一些真题套卷，找到适合自己的做题顺序，明确自己的优势题型，做到得谁弃谁心中有数。

五、考前冲刺

在考前一周或两周，考生可通过三个方面来着手准备。

一、横向总结知识

将所学各科目知识点进行梳理汇总，提纲挈领。

二、纵向把握方向

将历年的本省份试题进行纵向对比，切身感受历年的命题趋势，在题型、难度、字数等方面进行适应。

三、模拟考场

通过考前做适当模拟题来模拟考场，以提前适应考试。



扫码关注“广东华图”微信公众号
回复【省考】获取更多一手招考资讯

