

公考行政能力测试讲义系列  
逻辑判断 VIP 单项讲义—龙飞西安  
(2021 年联考季)

logical decision — Longfei Xi'an



## 一. 逻辑判断总体概述

**【官方描述】**：逻辑判断：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。

**【飞哥传书】**：简单说逻辑判断，围绕的核心话题就是讨论命题真假，或者讨论如何使命题为真或为假的思维方式。一是判断，二是推理。具体分为如何判断命题真假；真命题如何推出结论；如何论证使命题为真或为假。三大类问题。

## 二. 逻辑判断基本知识

### 1. 一个符号：推出符号

**【飞哥传书】**： $A \Rightarrow B$ ，表示 A 是 B 的充分条件，B 是 A 的必要条件。

充分条件，说明有 A 一定行。必要条件，说明没 B 一定不行。

原命题： $p \Rightarrow q$

否命题： $\neg p \Rightarrow \neg q$

逆命题： $q \Rightarrow p$

逆否命题： $\neg q \Rightarrow \neg p$

**【飞哥传书】**：1.原命题与逆否命题等价是逻辑中的一个公理。

2.传递性，即： $a \Rightarrow b, b \Rightarrow c$ ，可以得到  $a \Rightarrow c$ 。

案例一： Q： 天气晴朗，就去跑步。

S： 我没有去跑步，则天气不晴朗。

案例二： Q： 不作死就不会死。

S: 他死了, 说明他作死。

## 2. 命题两种属性: 命题的真假分析

【飞哥传书】: 1. 论证一个命题的真假性, 只能依据客观事实判断。

2. 原命题与逆否命题同真假。

3. 对于命题  $A \Rightarrow B$ , 只有在 A 且非 B 客观事实成立时, 该命题为假, 其他情况均视为真;

## 3. 三大推理形式: 演绎推理、归纳推理和类比推理

(1) 演绎推理: 是指从一般性的前提得出了特殊性的结论的推理。

演绎推理包括 三段论、假言推理、选言推理 等。

【飞哥传书】: 由普遍性推出特殊性结论, 关键是特殊性的个体是否处于普遍性的整体之中。

案例一: Q: 重点大学的学生都有保研的资格。

S: 龙飞是一名大学生, 所以他有保研的资格。

案例二: Q: 只要天气凉爽, 那么我就去打篮球。

S: 昨天天气凉爽, 所以我去打了篮球。

案例三: Q: 收听公益或者收听收费课程的学员, 都会获得收获。

S: 小张学员只听了公益课程, 所以一样可以获得收益。

(2) 归纳推理: 即从个别到一般, 从特殊性的前提推出普遍的一般结论。归纳推理可分为完全归纳推理、不完全(简单枚举)归纳推理。

【飞哥传书】: 不完全归纳推理能否准确, 取决于样本的代表性。

案例一: Q: 无论锐角, 钝角, 还是直角三角形内角和都是 180 度。

S: 三角形的内角和为 180 度。

案例二： Q： 某班的小张，小王，小李都通过了考试。

S： 所以该班级大部分学员都通过了此次考试。

案例三： Q： 欧洲占据世界 95% 的足球球迷，欧洲球迷热情急剧下降。

S： 世界球迷热情在急剧下降。

(3) 类比推理：是指从特殊性的前提得出特殊性的结论。一般情况下，这种推理根据两个事物的某些属性上的相同，推出这两个事物在其他属性上也具备相同的结论。

【飞哥传书】： 1. 类比推理是推理形式中最不堪一击的推理方式。

2. 类比推理的严谨性取决于两类事物是否具有相同属性，并且该属性是否对结论起到决定性作用。

案例一： Q： 动植物都有细胞，在植物的细胞中发现了细胞核。

S： 动物的细胞具有细胞核。

案例二： Q： 东亚人在身高上很相似，韩国人身高普遍在 170 左右。

S： 中国人身高普遍在 170 左右。

【真题小结】：

例一：某刑事人类学家在对 260 名杀人犯的外貌进行了考察后，发现他们具有一些共同的生理特征，于是得出“杀人犯具有广颚、颧骨突出、头发黑而短特征”的结论。以下哪项与上述推理方式相同？

A. 24-28 之间没有质数

B. 八月十五云遮月，正月十五雪打灯

C. 植物种子经超声波处理后可增产，所以玉米种子经超声波处理后也

可以增产

D.某高校在对全校学生进行调查后，得出“我校同学学习态度普遍较好”的结论

正确答案：B

【飞哥传书】：题干应用的推理方式为不完全归纳，A 为完全归纳，C 为演绎推理，D 完全归纳，B 是由过往经验得出结论，属于不完全归纳，符合。

例二：我国的佛教寺庙分布于全国各地，普济寺是我国的佛教寺庙，所以普济寺分布于我国各地。（13 年国考）

下列选项中所犯逻辑错误与上述推理最为相似的是：

- A.父母酗酒的孩子爱冒险，小华爱冒险，所以小华的父母酗酒
- B.文明公民都是遵纪守法的，有些大学生遵纪守法，所以有些大学生是文明公民
- C.寒门学子上大学机会减少，大学生小飞不是寒门学子，所以小飞上大学的机会不会减少
- D.现在的独生子女娇生惯养，何况他还是三代单传的独苗呢

正确答案：D

【飞哥传书】：注意“佛教寺庙分布于全国各地”这里的佛教寺庙指的是每一个寺庙个体特点，“普济寺是我国的佛教寺庙”这里的佛教寺庙指的是一个整体集合概念特点。不一致，所以题干存在逻辑错误。

D 选项与题干错误完全一致，符合。AB 选项还存在后两句逻辑顺序颠倒的错误，C 选项还存在后两句为否定关系与题干不一致。

4.四种相对关系：（选言命题和假言命题，有些和所有，可能和必然，矛盾关系）

（1）范畴词：有些、所有

常见表述：“所有 A 是 B”，“全部 A 是 B”；

“有些 A 是 B”，“一部分 A 是 B”。

【飞哥传书】：

1.“所有 or 全部 A 是 B”等价于  $A \Rightarrow B$ 。

2.“有些 A 是 B”等价于“有些 B 是 A”

3.“有些 A 是 B”根据语境包含两种情况，一是全部 A 是 B，这样不能得出“有些 A 不是 B”；二是部分 A 是 B，这样就可以得到“有些 A 不是 B”。

4.范畴词转化：转化原则为范畴词转换，否定词后移。即：不所有  $\Rightarrow$  有些不；不有些  $\Rightarrow$  所有不；

案例一： Q： 所有（全部）中国人都是爱国的。

S： 甲不爱国，所以他不是中国人。

案例二： Q： 有些女孩喜欢纹身。

S1： 有些纹身者是女孩。

S2： 有些女孩不喜欢纹身。

案例三： Q： 只有 70%的学员喜欢逻辑这一模块。

S： 有些学员不喜欢逻辑这一模块。

（2）模态词：可能、必然

【飞哥传书】： 范畴词和模态词其实是相似的，前者是对象的范畴，

后者是可能性的范畴。

1. “A 必然是 B”等价于  $A \Rightarrow B$ 。
2. 模态词转化：转化原则为模态词转换，否定词后移。即：不必然  $\Rightarrow$  可能不；不可能  $\Rightarrow$  必然不；

案例一： Q：不可能所有深圳人都很有钱

S1：必然有的深圳人不是很有钱

S2：必然大部分深圳人都很有钱

### (3) 矛盾关系

【飞哥传书】：如果有命题 A 和 B，AB 矛盾，则 AB 必有一真一假。

1. “A 或 B”与“非 A 且非 B”互为矛盾
2. “A 且 B”与“非 A 或非 B”互为矛盾
3. “所有”与“有些不”互为矛盾；“有些”与“所有不”互为矛盾
4. “可能”与“必然不（等价于不可能）”互为矛盾；“必然”与“可能不（等价于不必然）”互为矛盾

### (4) 假言命题和选言命题关系

【飞哥传书】：

由于  $a \Rightarrow b$  与  $a \wedge \neg b$  互为矛盾， $\neg a$  或  $b$  与  $a \wedge \neg b$  也互为矛盾，所以  $a \Rightarrow b$  等价于  $\neg a$  或  $b$ 。

### 【真题小结】

例一. 新学期伊始，研究生院发现有新生没有到教务处办理注册手续。

若该命题为真，则下列陈述不能确定真假的是：（14 年 412 联考）

I 所有新生都没有到教务处办理注册手续

Ⅱ 所有新生都到教务处办理了注册手续

Ⅲ 有的新生到教务处办理了注册手续

Ⅳ 新生小明到教务处办理了注册手续

A. Ⅰ Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ

B. Ⅰ Ⅲ、Ⅳ

C. Ⅰ Ⅱ、Ⅲ

D. Ⅰ Ⅱ、Ⅳ

正确答案：B

【飞哥传书】：由题干知：Ⅰ 不能确定，因为“有些不”不能推“所有不”；Ⅱ 可确定为假，因为“有些不”和“所有”矛盾；Ⅲ 不能确定，因为“有些不”不能推“有些”；Ⅳ 具体到人无法确定。所以 B 符合。

例二：出于安全考虑，使用年限超过 10 年的电梯必须更换钢索，在必须更换钢索的电梯中有一些是 S 品牌的，所有的 S 品牌电梯都不存在安全隐患，由此可以推出：（11 年 424 联考）

A. 有些 S 品牌的电梯必须更换钢索

B. 有些存在安全隐患的电梯必须更换钢索

C. 有些 S 品牌的电梯不需要更换钢索

D. 所有必须更换钢的电梯使用限都超过了 10 年

正确答案：A

【飞哥传书】：范畴类，由题干知，超过 10 年==》换钢索，有些 S 品牌必须换钢索，S 品牌==》无隐患，A 符合。

## 5. 五种常见命题

★如果那么



常见表述：如果 A 那么 B，若 A 则 B，如果 A 就 B，只要 A 就 B，  
一 A 就 B；记成  $A \Rightarrow B$

【飞哥传书】：1.有且只有在 A 真 B 假时为假，其余情况皆为真。

2.不可以用  $A \Rightarrow B \Rightarrow \neg B$  这种命题形式论证其为假。

3.命题的否定都是在范围内否定，不是全盘否定。

案例一：Q：如果不选派甲，就不选派乙和丙。

案例二：Q：如果不选派乙和丙，就选派甲。

### ★ 只有才

常见表述：只有 A 才 B；记成  $B \Rightarrow A$

【飞哥传书】：1.有且只有在 B 真 A 假时为假，其余情况皆为真。

2.不可以用  $B \Rightarrow A \Rightarrow \neg A$  这种命题形式论证其为假。

案例一：Q：只有不选派甲，才不选派乙和丙

案例二：Q：只有不选派乙和丙，才选派甲

### ★ 除非否则

常见表述：除非 A 否则 B，必须 A 否者 B；记成  $\neg A \Rightarrow B$

【飞哥传书】：只有在 A 假 B 假时为假，其余情况皆为真

案例一：Q：除非下雨，否则我去跑步。

案例二：Q：除非努力，否则考不上。

### ★ 或者或者

常见表述：或者 A 或者 B，要么 A 要么 B，不是 A 就是 B

【飞哥传书】：1.日常表述中的或者/要么与逻辑中的或者/要么并不

完全一样。

2. AB 是否可以同时为真，需要根据语句判断。

3. 有一者为真就为真，两者都假才为假。

案例一： Q： 或者小明去跳舞或者小王去跳舞。

案例二： Q： 或者大家都去跳舞或者有的人不去跳舞。

### ★和/且

常见表述，A 和 B，A 而且 B，A 并且 B

【飞哥传书】：两者都真才为真，其他情况均为假。

案例： Q： 小王和小张都参加了舞会。

### 【真题小结】

例一：有甲、乙、丙、丁四人，如果甲炒股，那么乙、丙、丁也都炒股。如果上述断定为真，那么以下哪项一定也为真？（14 年浙江）

A 如果甲没有炒股，那么乙、丙、丁也没有炒股

B 如果甲没有炒股，那么乙、丙、丁中至少有一人没有炒股

C 如果乙、丙、丁都炒股，那么甲也炒股

D 如果丁没有炒股，那么甲和乙至少有一人没有炒股

正确答案：D

【飞哥传书】：D 选项符合，根据逆否命题，丁没有炒股==》甲没有炒股，所以进而得出甲和乙至少有一人没有炒股。

例二： 

以上 4 张卡片均为一面是图案，另一面是阿拉伯数字。现在断定：如果一面是梅花，那么另一面是 6。

如果要检验该断定正确与否，且只允许翻动以上两张卡片，正确的选

择是：（11 年浙江）

- A. 翻动第一张和第三张
- B. 翻动第二张和第三张
- C. 翻动第一张和第四张
- D. 翻动第二张和第四张

正确答案：D

【飞哥传书】：要验证梅花 $\Rightarrow$ 6 这个命题，就需要验证梅花的充分性和 6 的必要性，从原命题和逆否命题两个角度论证，所以选 D，梅花和非 6 验证。

### 三.逻辑判断分类解析

#### 1.结论类

结论类推理是指题干给定若干个命题（无特殊强调，均默认为真）要求推断或者判断某一选项结论。

结论类推理一般可分为推出型推理、分析型推理。

- 【飞哥传书】：
1. 题干命题无特殊强调，是不可质疑的。
  2. 推理或者判断时要严谨按照题干结论，不许发挥。
  3. 考察的是判断命题真假，和真命题如何推出结论。

#### （一）推出型推理

##### 1) 题型说明

推出型推理由段落、问题、四个选项组成。由若干真命题和陈述性语句组成。需要我们根据已知真命题，再不加入其他任何条件的情况下，根据传导性进行严谨推理，从而获得判断选项命题的依据和得到必然

为真的一个推论。

## 2) 常见问法

可以推出的是？下列哪项必为真？为假？无法判断？

### 【飞哥传书】

- 1.注重题干中的命题语句，略读陈述性事实语句。
- 2.主要应用逻辑两大公理，一是原命题和逆否命题等价，二是逻辑推理的传导性。
- 3.否命题和逆命题均无法根据原命题判断真假。故选项以题干原命题的非 A 或 B 为开头，均无法推出或无法判断为真。
- 4.题干类型：逻辑词型推理，事实型推理。

### 【真题小结】

例一：一个人生活虽然很难，但也必须学会一个人，不要轻易依赖别人，这样以后身边的人都离开你的时候，你还可以好好活下去。

如果以上为真，则以下哪项为真？（14 年国考）

- A.身边人都离开时可以好好活，未必是因你以前学会如何一个人生活
- B.不能独自生活的人，在身边人都离开他的时候，就无法好好活下去
- C.一个人生活虽然艰难，但也比身边人都离开他的时候要来得容易些
- D.不要轻易依赖别人，因为一个人生活时会很艰难无法好好活下去

正确答案：B

【飞哥传书】：由题干知：一个人可以好好活下去==》学会一个人。

B 选项为推论的逆否命题，符合，A 选项未必一词不准确，应该是必然，C 选项的比较关系和 D 选项的因果关联题干未提及，不符合。

例二：调查显示，中国消费者对奢侈品品牌的忠诚度远远低于西方消费者，对许多中国消费者而言，高价格仍然很重要，物有所值仍然比品牌重要，而且现阶段甚至比质量还重要。由此可以推出：（14 年国考）

- A.中国消费者购买奢侈品时往往不会考虑价格因素
- B.中国消费者喜欢购买价格高且物有所值的奢侈品
- C.比起知名度来，奢侈品的价格更吸引中国消费者
- D.中国消费者不甚关注知名奢侈品的价格及其质量

正确答案：B

【飞哥传书】：由题干知：中国忠诚度<西方忠诚度，物有所值>品牌，物有所值>质量，价格高很重要。所以 B 符合。

例三：一项研究中，在其它条件均相同的情况下，研究人员每天用含有0.002克13-oxo-ODA 的高热量食物喂食一组肥胖小鼠，另一组肥胖小鼠则单纯喂食高热量食物。4周后测量它们体内中性脂肪含量和血糖值，发现前者血液和肝脏中的中性脂肪比后者少30%左右，血糖值也比后者低20%左右。13-oxo-ODA 是一种亚油酸，在西红柿特别是在经过加热处理的西红柿汁中含量较高。由此可以推出：（14年山东）

- A. 13-oxo-ODA 有助于降低脂肪含量和血糖值
- B. 13-oxo-ODA 对小鼠的身体将康有益
- C. 食用经过加热处理的西红柿更有利于健康
- D. 亚油酸是一种对身体健康有益的物质

正确答案：A

【飞哥传书】：题干的对比试验结果“前者血液和肝脏中的中性脂肪比后者少 30%左右”可知 A 正确，题干只谈到了脂肪和血糖减少，没有谈到健康，所以 BCD 均存在过度引申，不符合。

例四：党要管党，首先是要管好干部，从严治党，关键是从严治吏。干部作风存在问题，就易成为腐败的温床。唯有紧抓干部的清廉从政，坚决扫除作风之弊、行为之垢，我们的党才能永葆纯洁，才能永葆与人民群众的血肉联系。根据以上信息，可以得出以下哪项？（14 年江苏）

- A.如果从严治吏，就要从严治党
- B.如果干部作风没有问题，腐败就找不到滋生的温床
- C.如果不紧抓干部的清廉从政，我们的党就不能永葆与人民群众的血肉联系
- D.如果坚决扫除作风之弊、行为之垢，我们的党就能永葆纯洁

正确答案：C

【飞哥传书】：由题干知：从严治党==》从严治吏，永葆纯洁、血肉联系==》清廉从政、扫除作风之弊；C 选项为第二个推论的逆否命题，符合。

例五：生物处于污染条件下，可以通过结合固定、代谢解毒、分室作用等过程将污染物在体内富集、解毒。其中生物的解毒能力是生物抗性的基础，解毒能力强的生物都具有抗性，但解毒能力不是抗性的全部，抗性强的生物不一定解毒能力就强。由此可以推知：（13 年国考）

- A.解毒能力不强的生物不具有抗性
- B.具有抗性的生物一定具有较强的解毒能力
- C.生物可将污染物富集、解毒，所以生物能在污染环境下生存
- D.不具有抗性的生物解毒能力一定不强

正确答案：D

【飞哥传书】：由题干知，生物抗性 $\Rightarrow$ 解毒能力；解毒能力强 $\Rightarrow$ 抗性；D选项为第二个推论的逆否命题，符合。

## （二）分析型推理

### 1) 题型说明

分析类推理最常见的题型为题干给出若干人的对事实的事实陈述或命题言论，真假待定，我们已知正确与错误预测数量，然后推出最终结果。

### 【飞哥传书】

- 1.相对推出型推理，分析性推理多了一个步骤，就是根据题干要求，判断已知命题真假。
- 2.常用方法：同真同假法，矛盾法，代入法。
- 3.题目多样性较大，导致难度和复杂度提高，但所用基础方法不变。

### 2) 解题步骤和思路

#### ·命题全真时

原则为，优先从陈述事实型语句入手，多个陈述型语句存在时，从信息量大的入手。

#### ·命题不全真时（一般为一真或一假）

第一，寻找到矛盾命题，从而得出其双方一真一假。

第二，从而得到其他命题同真或同假，按照命题全真时的原则进行推理结论。

第三，根据推理结论再次判断矛盾命题双方孰真孰假。

第四，整理最终结果。

### 【真题小结】

例一：某局办公室共有 10 个文件柜按序号一字排开。其中 1 个文件柜只放上级文件，2 个只放本局文件，3 个只放各处室材料，4 个只放基层单位材料。（14 年国考）



要求：

- （1）1 号和 10 号文件柜放各处室材料；
- （2）两个放本局文件的文件柜连号；
- （3）放基层单位材料的文件柜与放本局文件的文件柜不连号；
- （4）放各处室材料的文件柜与放上级文件的文件柜不连号。
- （5）已知 4 号文件柜放本局文件，5 号文件柜放上级文件，由此可以推出：

- A.6 号文件柜放各处室材料
- B.7 号文件柜放各处室材料
- C.2 号文件柜放基层单位材料
- D.9 号文件柜放基层单位材料

正确答案：D



【飞哥传书】：先从信息量大的肯定语句入手，由题干 1 和 5 知，1 号（处室）、10 号（处室）、4 号（本局）、5 号（上级）；再由 2 知，3 号（本局）；再由 2 知，6-9 号（基层），所以 2 号（处室），综上所述，选 D。

例二：在索莱岛上，有四个草屋，每个草屋的门上挂着一块牌子。第一块牌子上写着：“有些草屋中没有食物。”第二块牌子上写着：“该草屋中没有猎枪。”第三块牌子上写着：“所有的草屋中都有食物。”第四块牌子上写着：“该草屋中有草药。”索莱岛上的游客发现，四块牌子中只有一块牌子上写着真话。由此可以推出：（14 年山东）

- A. 四个草屋中都有草药                      B. 四个草屋中都有食物  
C. 第三个草屋中有猎枪                      D. 第四个草屋中没有草药

正确答案：D

【飞哥传书】：由题干知，一三两块牌子矛盾，所以二四为假，即第四房间没有草药，选 D。

例三：某高校外语教研室新招进五位外语老师，每位老师只教授一门外语。并且满足以下条件：（1）如果小钱教德语，那么小孙不教俄语；（2）或者小李教德语，或者小钱教德语；（3）如果小孙不教俄语，那么小赵不教法语；（4）或者小赵教法语，或者小周不教英语。以下哪项如果为真，可以得出“小李教德语”的结论？（12 年国考）

- A. 小孙不教俄语                                  B. 小钱教德语  
C. 小周教英语                                      D. 小赵不教法语

正确答案：C

【飞哥传书】：由问题逆推，想得到小李教德语，由（2）知，小钱就不能教德语，再由（1）知，小孙就要教俄语，再由（3）知，小赵要交法语，再由（5）知，小周要教英语，选 C。

例四：某机关拟在全民国防教育日举办专项国防教育活动。至于采用何种活动形式，组织者甲、乙、丙三人意见如下：（11 年 917 联考）

甲：如果搞读书演讲、知识竞赛，那就不搞文艺演出和专题展览

乙：如果不搞文艺演出和专题展览，那就搞读书演讲、知识竞赛。

丙：不搞读书演讲、知识竞赛

上述三人的意见只有一个人的意见与最后结果相符合，最后结果是：

A.搞读书演讲、知识竞赛，也搞文艺演出和专题展览

B.搞读书演讲、知识竞赛，不搞文艺演出和专题展览

C.搞文艺演出和专题展览，不搞读书演讲、知识竞赛

D.不搞读书演讲、知识竞赛，也不搞文艺演出和专题展览

正确答案：A

【飞哥传书】：由题干丙的话语只否定了乙的后件知，乙丙不能同时为假，所以甲的话一定为假，甲为假的情况是搞读书演讲、知识竞赛，也搞文艺演出和专题展览，选 A。

例五：夏燕，贾枢和郑薇三个同学一起去旅游，为了照相方便，每个人拿的是同学的相机，背的是另一个同学的包。如果背着郑薇包得人拿得是贾枢的相机，那么以下哪项为真？（11 年 917 联考）

A 贾枢拿的是郑薇的相机

B 郑薇拿的是贾枢的相机

C 郑薇背的是夏燕的包

D 贾枢背着郑薇的包

正确答案：A

【飞哥传书】：由题干知，应是夏燕背郑薇的包，拿贾枢的手机；所以贾枢只能背夏燕的包，郑薇只能拿夏燕的相机；进而得出郑薇背贾枢的包，贾枢拿的是郑薇的相机。选A。

## 2.论证类

·**论证类逻辑推理**：该类问题的题干一般陈述了一个论点，针对该论点，判断选项与该结论的关系，或加强或削弱或无关；或针对一个不完整的推理过程，补充其必须包含的论据。

·**论证类逻辑推理分类**：一般可以分为前提假设类、加强型论证、削弱类论证、解释说明类。

### 【飞哥传书】

1.论证类推理考察的是如何使已知论点为真或为假。

2.学会根据题干的论据和结论的不同类型找到加强或削弱的手段。

### （一）论证类题目构架

#### （1）.论据分析：

### 【飞哥传书】：

1.对比实验论据：将对象根据某一不同条件进行分组比对。最大的短板是有影响力的他因介入，会影响结果。

支持时，采用排除他因；质疑时，采用有影响力的他因存在质疑。

**案例：** Q： 试管婴儿的出生缺陷约为 9%，自然受孕婴儿的出生缺陷率约为 6.6%。可以说明，试管婴儿技术导致试管婴儿比自然受孕婴儿出生缺陷率高。

S1: 实验前, 所有受验父母无差异。

S2: 试管婴儿的父母年龄较大, 而年龄对实验结果有影响。

2. 抽样型论据: 抽样型论据所采用的论证方式就是 不完全归纳推理, 这类论据的自然缺陷是样本的客观真实有效性。

案例: Q: 在全校师生中进行抽样调查, 推选最受欢迎的学生会干部, 结果姚俊得到 65% 以上的支持, 得票最多。

S: 这次调查大部分来自于姚俊所在的院系

3. 比例数字论据: 样本中的比例比较谈的是多少, 而抽取的比例比较谈的是高低。

案例: Q: 上岸学员中, 70% 为女学员, 所以女学员上岸率更高。

S: 所有学员中, 女学员所占比例为 90%

## (2) .结论分析:

1. 导致 A 的关键因素是 B: 这类结论谈的是 B 的必要性, 所谓没 B 不行。支持时采用排除他因; 削弱时采用更有影响力的他因质疑或者没 B 也行。

案例: Q: 导致小明考试失败的关键因素是不努力。

S1: 小明在天赋等其他方面都很优异, 就是努力态度不够。

S2: 小明患有记忆力减退的症状, 很多讲过的考试题目都记不住。

S3: 小明通过努力的准备参加了英语考试, 但还是失败了。

2. A 是由 B 所引起的: 归因型结论, 谈 B 是 A 的原因, 支持时采用排除他因; 削弱时采用他因质疑、因果倒置或者弱化关联

案例： Q： 可见，地震是有海啸所引起的。

S1： 经调查研究，海啸之后往往会伴随着地震。

S2： 经调查研究，地震是由地壳挤压所引起的。

S3： 经调查研究，海啸往往是在地震之后发生。

3. A 对 B 的影响（A 带来 B 的变化）：归果型结论，谈一者变化带来另一者改变，关键是二者的关联性和相关性。

案例： Q： 早睡可以让人第二天精神充沛。

S1： 早睡并不代表有高的睡眠质量，质量对精神起作用。

S2： 早睡的人都有早起的习惯，从而导致精神充沛。

S3： 调查显示：早睡的人往往使人在第二天中午出现疲倦。

## （二）前提假设类

### 1) 题型说明

前提假设类题型是题干推理中的前提存在逻辑断点，不足够充分推出结论。通过选项去补充原前提或论据，从而完善结论的可靠性。

### 2) 常见问法

下列选项为论断时必要的假设是？上述论证中假设了下列哪个前提？如果上述断定为真，则必须假设以下哪项作为前提？

### 【飞哥传书】

1.前提假设体现的是必要性，也就是没他不行，而不是有他更好。

2.理解题干逻辑主线，寻找到逻辑断点。

前提假设常见逻辑断点如下：

·**无关联：** 两类事物可以产生结论是基于二者有联系这一点。

案例： Q：小王是大专生，所以没有获得参加此次公务员考试资格。

S：公务员考试限制考生学历不低于大学本科。

案例： Q：运动会消耗自身的热量，所以要想消耗更多的热量，就要付出更多的运动。

S：只有运动多，消耗的热量才多。

·不完全归纳：缺少样本具有代表性的前提

案例一： Q：有一种真菌能降解普通的聚氨酯塑料。科研人员认为利用这种真菌特性，将消除塑料垃圾所带来的威胁。

S：目前绝大多数塑料垃圾都属于普通的聚氨酯塑料。

·逻辑关联缺失：按照逻辑命题，没有给出充分的陈述事实，导致逻辑关联缺失。

案例： Q： 只有努力，考试才会成功，因此小明考试失败了。

S： 小明没有努力。

### 3) 真题小结

例一：任何无法量化及不设定时限的目标都是无效目标，而任何无效的目标都没有实际操作的方法。因此，详细的职业规划不是无法量化及不设定时限的目标。为使上述论证成立，必须补充以下哪项作为前提？（2012 年国考）

A.详细的职业规划不都是无效的目标

B.详细的职业规划有实际操作的方法

C.有效的目标都是可以量化和设定时限的目标

D.无法量化及不设定时限的目标没有实际操作的方法

正确答案：B

【飞哥传书】：题干是推出型的逻辑色彩，即无法量化 $\Rightarrow$ 无效目标 $\Rightarrow$ 没有实际操作方法，想要得出详细的职业规划不是无法量化的，根据逆否命题添加前提，应选B，即详细的职业规划有实际操作方法。

例二：巨型蚂蚁是生活在5000万年前始新世时代的物种，它们的化石在过去大都被发现于非洲热带地区，如今古生物学家们发现北极的地层中也存在这样的化石，于是他们推测：始新世时代的北极出现了周期性的高温阶段，上述推论隐含的假设是：

- A.历史上北极曾与非洲大陆相连接
- B.巨型蚂蚁是一种只适合在高温环境下生存的物种
- C.全球变暖的现象曾经出现于5000万年前的史前时代
- D.相比非洲的热带地区，生物类化石更容易在冰冻的北极环境下保存

正确答案：B

【飞哥传书】：题干采用了类比推理，即同样发现化石，就同样高温，需添加前提，共同的属性对结论起决定性作用，只有B符合。

例三：玛雅遗址挖掘出一些珠宝作坊，这些作坊位于从遗址中心向外辐射的马路边上，且离中心有一定的距离。由于贵族仅居住在中心地区，考古学家因此得出结论，认为这些作坊制作的珠宝不是供给贵族的，而是供给一个中等阶级，他们一定已足够富有，可以购买珠宝。对在这些作坊工作的手工艺人，考古学家在论断时做的假设是（ ）。

- A.他们住在作坊附近
- B.他们不提供送货上门的服务

- C.他们自己本身就是富有的中等阶级的成员
- D.他们的产品原料与供贵族享用的珠宝所用的原料不同

正确答案：B

【飞哥传书】：题干论断是距离远是不作为供给对象的理由，需要加入的前提为距离远的问题无法解决，所以选B，不存在上门服务方式。

例四：有专家认为，全球经济正缓慢复苏，其主要证据是，美国的经济表现超出预期，在就业和住房方面都有不错的表现；欧洲央行启动了融资运作计划，用比较低的利率贷款，为更多的企业以及中小企业进行融资；全球整个大宗商品市场树立了足够的信心。因此，这都是非常好的迹象。

如果以下各项为真，最有可能成为上述论证前提的是( )。

- A.专家先前对美国经济表示不乐观
- B.欧洲央行原有利率交稿，银根紧
- C.非欧美国家的经济状况保持稳定
- D.全球大宗商品交易缺乏信心支持

正确答案：C

【飞哥传书】：题干只谈了欧洲情况，为不完全归纳，需要加入前提，B选项通过其他国家情况稳定，变不完全归纳为完全归纳，符合。

例五：每逢开学，各大书店总有不少家长拿着老师开列的书单为孩子买辅导书，然而有时却不容易买到。尽管有些辅导书内容上大同小异，但不同的版本却往往让家长不放心，让老师不满意。其实，家长和老师们都有点庸人自扰了。辅导书是买给孩子用的，应该多和孩子商量，



把选择权交给孩子。

上述论断的前提是()。

- A.辅导书是教材的补充，是学生学习必备的参考资料
- B.对孩子发展的引导应从孩子自身的个性、能力出发
- C.老师和家长在购买辅导书时与孩子缺乏足够的交流
- D.孩子对自己的学习需求有较为清晰的认识

正确答案：D

【飞哥传书】：题干的观点是谁使用谁就有决策权，缺乏逻辑关联支撑，需加入前提，孩子可以理性决策，D符合。

### （三）支持类

#### 1) 题型说明

支持型论证题考察的是我们思维的论证性。一般的推理过程为通过论据推出结论，那么我们想要加强这个推理过程，或者支持这个结论，就需要增加得出结论的可能性。

#### 2) 常见问法

以下哪项如果为真，最能加强上述断定？ 下述哪项如果为真，最能支持上述观点？

#### 【飞哥传书】

- 1.支持不只是在简单的复述结论，而目的是使结论正确性提高。
- 2.当题干存在逻辑断点时，连接逻辑断点是最强最有效的支持手法。
- 3.常见支持方式：
  - 排除他因：排除他因干扰或者排除其他可能从而来提高论据对结论

的说服力度。

案例一： Q： 进行比对试验，一组学员听课做记录，一组不做记录，发现做记录的学员课程吸收效果好。

S： 两组学员在智力，基础，学习态度等其他方面无差异。

案例二： Q： 治理枪支滥用主要依靠规范枪支管理和加强惩戒措施，A 市更看重该市对枪支的管理。

S： A 市惩戒力度受制度影响无法得到改善。

### 3) 真题小结

例一：一项最新研究发现，经常喝酸奶有降低儿童患蛀牙的风险。在此之前，也有研究人员提出酸奶可预防儿童蛀牙，还有研究显示，黄油、奶酪和牛奶对预防蛀牙并没有明显效果。虽然多喝酸奶对儿童的牙齿有保护作用，但酸奶能降低蛀牙风险的原因仍不明确。目前一种说法是酸奶中所含的蛋白质有附着在牙齿表面，从而预防有害酸侵蚀牙齿。以下哪项如果为真，最能支持这项研究发现？

A.黄油、奶酪和牛奶的蛋白质成分没有酸奶丰富，对儿童牙齿的防蛀效果不明显

B.儿童牙龈的牙釉质处于未成熟阶段，对抗酸腐蚀的能力低，人工加糖的酸奶会增加蛀牙的风险

C.有研究表明，儿童每周至少食用 4 次酸奶可将蛀牙发生率降低 15%

D.世界是许多国家的科学家都在研究酸奶对预防儿童蛀牙的作用

正确答案：C

【飞哥传书】：题干支持的是酸奶降低蛀牙风险，题干给了一个理论

论据，需要补充新论据，C选项通过补充新的数据论据支持，符合。

例二：近年来，我国城乡儿童学前教育事业发展取得了长足的进步，但是农村学前儿童“入园难”的问题仍然没有得到彻底的解决，解决儿童“入园难”的问题，不能够依靠大量使用校车来接送儿童，“合理布局，就近入园”才是确保儿童安全，解决入园难的根本。

如果以上各项为真，最能支持上述论证的是( )。

- A.国家财政每年对农村学前教育的投入占国民教育投入的比例不断加大
- B.按照国际安全标准采购的校车维护费用高，部分地区幼儿因无法承担
- C.每个乡镇应规划建设一所公办幼儿园，大村独立办园，小村联合办园
- D.国家招收幼儿教师免费培养定向分配，毕业后回到当地从事学前教育

正确答案：B

【飞哥传书】：题干给出了两个手段，一是校车接送，二是合理布局，属于左右手问题，想支持合理布局就要说明校车接送方式行不通，只有B符合。

例三：5000多年前某地是大汶口文化，但在距今约4400年的时候，为龙山文化所替代。是什么原因导致这两种文化的更迭？考古人员发现，在距今约4400年的时候，发生了一次严重的“冷事件”，环境由原来的温暖湿润转变为寒冷干燥，植被大量减少，藻类、水生植物基

本绝迹了，大汶口文化向南迁移，而龙山文化由北迁到此地。他们据此认为，距今 4400 年左右的极端气候变化，可能是导致这次文化变迁的主要原因。

以上哪项如果为真，最能支持上述论证？

- A.大汶口文化有不断向南方迁移的传统
- B.龙山文化刚迁来时，人口较多，但之后逐渐减少，在距今约 4000 年的时候消失了
- C.大汶口文化的族群以藻类和水生植物作为食物的主要来源
- D.不同生存方式的族群对气候和环境都有相对稳定的需求

正确答案：D

【飞哥传书】：题干结论是气候变化导致文化变迁，A 说明文化变迁史传统导致，质疑；B 谈的是龙山文化消失，无关；C 谈的是汶口文化迁移原因，没有谈及龙山文化，无关；D 通过建立气候和文化的关联支持，符合。

例四：目前，我国新能源汽车推广的战略方向是在公共交通领域进行示范应用，截至 2012 年 12 月，全国约有 27800 多辆新能源汽车，其中 80% 是公交车，但是汽车生产商认为，新能源汽车在全社会的推广还是比较艰难，短期内难以大规模普及。（14 年浙江）

以下哪项如果为真，不能支持厂商的观点？

- A 另外 20% 的新能源汽车大部分是机关单位公务用车
- B 新能源汽车的维修网点等配套设施不完善
- C 新能源汽车的性能与普通汽车无异

D 目前公众的节能环保意识还不强

正确答案：C

【飞哥传书】：厂商观点是难以推广，A 说明 80% 公交车 20% 机关用车，私人用车没有，支持题干难以推广；B 通过维修不完善支持难以推广；D 通过群众意识不强支持难以推广；C 谈的是性能无差异，但能源汽车的优势是环保，应可以推广，所以不能支持。

例五：亲生父母双方都有高血压的人，得高血压的几率是亲生父母都没有高血压的人的 5 倍。所以，高血压可能是一种遗传病。下列哪项为真，最能支持上述结论？（13 年浙江）

A 亲生父母都有高血压的人，无论如何注意生活方式，得高血压的几率仍然很高

B 亲生父母没有高血压的人，在和患高血压的养父母生活一段时间后，得高血压的几率会增高

C 亲生父母都有高血压的人，在承受巨大生活压力时，更易得高血压

D 亲生父母患有高血压的人，在没有出现高血压病症前，做些预防性治疗，可以降低得高血压的几率

正确答案：A

【飞哥传书】：题干采用对比实验案例，支持采用排除他因，A 选项说明其他任何生活方式改变都不会造成影响，符合；B 选项说明和谁生活会造成影响，质疑；C 选项说明生活压力造成影响，质疑；D 选项谈的是可以预防，无关。

（四）质疑类

## 1) 题型说明

质疑型论证的解题思路与支持型题大致一致，也是考察的是我们思维的论证性。但相反的是，选出的选项对结论的作用刚好相反，使得出结论的可能性降低。

## 2) 常见问法

下面哪种观点最能反驳以上观点？以下哪项为真，最能削弱以上论证？如果为真，最能对上述结论提出质疑？

### 【飞哥传书】

质疑比支持的方式更具多样性，要求难度也更高。

1. 一个论证若为真，要满足两个条件：一是前提真实，二是论证有效。

2. 读懂题干，寻找到论据，论证方式乃至结论的逻辑断点，才能有的放矢。

3. 常见质疑方式：

A. 他因质疑：用其他原因干扰，弱化论据和结论的联系。

案例一： Q：进行比对试验，一组学员听课做记录，一组不做记录，发现做记录的学员课程吸收效果好。说明做记录对课程吸收有好处。

S：两组学员在整体基础水平有差异，而基础会决定成绩。

案例二： Q：经调查显示得出结论，肥胖是由于缺乏运动导致的。

S：导致肥胖的主要原因是饮食不规律。

B. 因果倒置：结论是论据的固有属性，而不是推出的结果。

案例： Q：获得奖学金的学生比那些没有获得奖学金的学生的学习

效率平均要高出 25%，这充分说明，奖学金对帮助学生提高学习效率的作用是很明显的。

S：获得奖学金通常是因为那些同学有好的学习习惯和高的学习效率。

C. 无关联性：主要体现在论据未体现出主体和结论主题的联系，或者在概念上进行了偷换。

案例： Q：近期，中国的经济发展迅速，所以中国的就业率将得到提高。

S：经济迅速发展并不是由于中小企业带来的，而中小企业主要在提供就业。

### 3) 真题小结

例一：研究发现，试管婴儿的出生缺陷约为 9%，自然受孕婴儿的出生缺陷率约为 6.6%。这两部分婴儿的眼部缺陷比例分别为 0.3% 和 0.2%，心脏异常比例为 5% 和 3%，生殖系统缺陷的比例分别为 1.5% 和 1%。因而可以说明，试管婴儿技术导致试管婴儿比自然受孕婴儿出生缺陷率高。以下哪项如果为真，最能质疑该结论？

A. 试管婴儿要经过体外受精和胚胎移植过程，人为操作都会加大受精卵受损的风险

B. 选择试管婴儿技术的父母大都有生殖系统功能异常，这些异常会令此技术失败率增加

C. 试管婴儿在体外受精阶段可以产生很多受精卵，只有最优质的才被拣选到母体进行孕育

D.试管婴儿的父母比自然受孕婴儿的父母年龄大很多，父母年龄越大，新生儿出生缺陷率越高

正确答案：D

【飞哥传书】：题干为对比型实验案例，质疑时采用有影响力的他因介入，A选项支持题干；B选项将缺陷率偷换为失败率，无关；C选项谈的是试管婴儿受精卵选取，无关；D选项用父母年龄这一影响力他因介入质疑，符合。

例二：一份报告显示，截止3月份的一年内，中国内地买家成为购买美国房产的第二大外国买家群体，交易额达90亿美元，仅次于加拿大。这比上一年73亿美元的交易额高出23%，比前年48亿美元的交易额高出88%。有人据此认为，中国有越来越多的富人正在把财产转移到境外。以下哪项如果为真，最能反驳上述论证？

- A. 有许多中国人购房是给子女将来赴美留学准备的。
- B. 尽管成交额上升了23%，但是今年中国买家的成交量未见增长。
- C. 中国富人存在群体炒房的团体，他们曾经在北京、上海等地炒房。
- D. 近年来美国的房地产市场风险很小，具有一定的保值、增值功能。

正确答案：B

【飞哥传书】：题干论据谈的是交易额提高，结论是交易量提高，偷换概念，应在此处质疑，B选项谈到了交易额不代表交易量，符合。

例三：“闪婚”是指男女双方恋爱不到半年就结婚。某研究机构对某市法院审理的所有离婚案件作了调查。结果显示，闪婚夫妻三年内起诉离婚的比例远远高于非闪婚夫妻。由此，该研究机构认为闪婚是目前



夫妻离婚的一个重要原因。

下列哪项如果为真，最能削弱以上论证？

- A 调查发现，离婚最快的夫妻往往不是闪婚夫妻
- B 到该市民政局办理的协议离婚案件占该市离婚案件总量的 70%
- C 调查显示，闪婚夫妻婚后感情更加融洽
- D 调查显示，恋爱时间过长的夫妻离婚率高于闪婚夫妻

正确答案：B

【飞哥传书】：离婚分为法院起诉离婚和民政协议离婚两种方式，题干只谈了法院起诉离婚，B 选项说明民政协议离婚占 70%，质疑题干样本的代表性，符合。

例四：德国和瑞士的专家经过研究得出一个有趣的结论：餐具颜色能直接影响食欲，红色餐具可降低人们 40% 的食欲，在人们的传统观念中，红色是极具攻击性的色彩，用红色餐具盛放食物往往会让人难以下咽，因为在潜意识中人们会给自己发出不能吃红色餐具中食物的心理暗示，从而令食欲下降。

如果以下各项为真，最能质疑上述论断的是：

- A. 快餐巨头在大堂中使用大片鲜亮的红色图案，并没有影响快餐销量
- B. 红色易使人产生紧张感，暴饮暴食是人在精神紧张时放松自己的一种方式
- C. 试验表明，使用红色水杯比使用蓝色水杯者平均饮水量要减少 44%
- D. 红色预示不安和担忧，人们看到红色餐具会本能地担心食物有危险

正确答案：B

【飞哥传书】：题干论断为红色餐具降低食欲，A 选项提到的图案和销量均为偷换概念，无关；C 谈的是饮水，无关；D 是支持，C 符合。

例五：某校报受学生会委托，在全校师生中进行抽样调查，推选最受欢迎的学生会干部，结果姚俊得到 65% 以上的支持，得票最多，据此学生会认为最受欢迎的学生会干部是姚俊。（14 年浙江）

以下哪项如果为真，最能削弱学生会的结论？

- A. 这次调查大部分来自于姚俊所在的院系
- B. 多数被调查者并不关注学生会成员及其工作
- C. 该校师生中有部分人没有在调查中发表自己的意见
- D. 这次调查问卷在设计上把姚俊放在了调查首位

正确答案：A

【飞哥传书】：题干提到抽样调查，想到不完全归纳质疑方式，即样本没有代表性，A 选项说明样本不科学，符合。

## （五）解释说明类

### 1) 题型说明

解释题型的特征是，给出一段关于某些事实或现象的客观描述，要求考生对这些事实、现象、结果或矛盾，反常做出合理的解释。这一题型出现频率相对较低。

### 2) 常见问法

以下最能解释这一现象的是？ 以下哪个选项最能解释这种现象？

【飞哥传书】

1. 解释说明本质是选择最具充分性，最能主导结论的选项。

2. 解释说明在解释矛盾的同时，也在肯定前提条件。

·**矛盾反常解释**：对于题干中出现的矛盾或者反常的现象给出解释说明，多采用补充论据。

**案例一：** Q：今天天气适宜，但我仍然不想出门。

S：因为我生病了，医生交代不宜出门。

**案例二：** Q：如果吃海鲜，就不要喝啤酒，否则会引发痛风。但是

龙飞边吃海鲜边喝啤酒，近几天却没有痛风感觉。

S：痛风症是隐形疾病，往往症状需要一段时间后才发作。

·**负向关解释**：往往根据常识看似正相关的对象，却得出了负向关的结论，需要加以解释说明。

**案例：** Q：往往送礼物，是博得女孩欢心的方式，但龙飞经常送女孩礼物，却发现女孩对他的好感度下降。

S：频繁的送礼品会让女孩感觉他在炫富，引发反感。

例一：去年某商品的销售量与前年相比减少一半，市场营销部门调查发现，去年与前年的最大不同是该商品的价格上涨了 20%。

下列最可能有效解决商品销售量下滑问题的措施是：

- A. 利用多种媒体加强广告宣传
- B. 为该商品增加更多的使用功能
- C. 根据实际情况，商品价格实行季节浮动价
- D. 给购买该商品的顾客附赠一个小礼品

正确答案：C

**【飞哥传书】**：题干明确说明价格上涨是导致销量减少的原因，所以要在价格上施策，选项只有 C 谈到了价格，符合。