

翻译推理 口诀一

口诀：先翻译，牢记逻辑关联词；后推理，遵守推理的规则，肯前行，否后行，否前肯后不确定。

（一）应用：翻译推理题，要去找题干或选项中的逻辑关联词，做题步骤为：先翻译，后推理。

先翻译：需要根据翻译规则进行翻译，“如果...就”、“所有...都”、“一定是”等关联词翻译规则为“前推后”；

“只有...才”、“不...不...”、“除非...否则不”、“……是……的基础/假设/前提/关键/必要”等关联词翻译规则为“后推前”。

后推理：运用推理规则时，牢记“肯前必肯后，否后必否前，否前肯后不确定”。即，肯定箭头前可以推出肯定箭头后，否定箭头后可以推出否定箭头前。切记，否定箭头前和肯定箭头后，都是无法推出确定结论。

（二）例题

【例题 1】（2017 河南）某学生考试作弊被学院监考老师发现。如果老师将此事向学校上报，这个学生会被学校开除；如果这个学生被开除，学院的年终考核会被一票否决。如果老师未将此事向学校上报，学生考试作弊现象将愈演愈烈。

由此可以推出：

- A. 如果学院的年终考核未被一票否决，则学生考试作弊现象将愈演愈烈
- B. 如果学院的年终考核被一票否决，作弊现象不会愈演愈烈
- C. 如果该学生被开除，说明老师已将此事向学校上报
- D. 如果作弊现象愈演愈烈，说明该学生没有被开除

【例题 2】（2020 浙江）某国一位经济学家指出：“除非该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾，否则经济不可能稳健增长。没有经济稳健增长，公共债务就会不断攀升。”

由此可以推出：

- A. 如果公共债务不断攀升，则该国没有采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾
- B. 只有该国不采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾，公共债务才会不断攀升

- C. 如果该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾，则公共债务就不会不断攀升
- D. 如果公共债务没有不断攀升，说明该国采取了大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾

（三）题目解析

1. 答案 A

第一步：翻译题干。

①老师上报→学生被开除→年终考核被一票否决；

②老师未上报→作弊愈演愈烈。

第二步：逐一分析选项。

A 项翻译：年终考核未被一票否决→作弊愈演愈烈，否定了①的箭头后，否定箭头后必否定箭头前，可以推出老师未上报；再根据②可得，作弊愈演愈烈，选项可以推出，当选；

B 项翻译：年终考核被一票否决→作弊不会愈演愈烈，肯定了①的箭头后，肯定箭头后得不到确定性的结论，排除；

C 项翻译：学生被开除→老师上报，肯定了①的箭头后，肯定箭头后得不到确定性的结论，排除；

D 项翻译：作弊愈演愈烈→学生没被开除，肯定了②的箭头后，肯定箭头后得不到确定性的结论，排除。

故正确答案为 A。

2. 答案 D

第一步：翻译题干。

①经济稳健增长→该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾；

②¬经济稳健增长→公共债务不断攀升。

将②进行逆否：¬公共债务不断攀升→经济稳健增长，①②可串连为③¬公共债务不断攀升→经济稳健增长→该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾。

第二步：逐一分析选项。

A 项：翻译为公共债务不断攀升→¬该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾，是对③的否前，但否前得不到确定性的结论，无法推出，排除；

B 项：翻译为公共债务不断攀升 \rightarrow ¬该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾，是对③的
否前，但否前得不到确定性的结论，无法推出，排除；

C 项：翻译为该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾 \rightarrow ¬公共债务不断攀升，是对③的
肯后，但肯后得不到确定性的结论，无法推出，排除；

D 项：翻译为¬公共债务不断攀升 \rightarrow 该国采取大刀阔斧的举措来根治经济的顽疾，是对③的
肯前，肯前必肯后，可以推出，当选。

故正确答案为 D。

翻译推理 口诀二

口诀：“或”关系，一个行；“且”关系，得全行。推理时，或为真，否一个，推一个。

（一）应用：“或”关系的含义为至少其中一项成立，其中一项为真则“或”关系为真；“且”关系的含义为同时成立，每一项都为真则“且”关系为真。

推理规则：当“或”关系为真时，否定其中一项可以推出另外一项成立，即“否一推一”。

（二）例题

【例题 1】（2019 青海）昨天晚上，马辉或者去体育馆打球，或者去拜访他的老师秦楠。如果昨天晚上马辉开车，那么他就没有去体育馆打球。只有马辉和他的老师秦楠事先约定好，他才会去拜访他的老师。事实上，马辉事先与他的老师秦楠没有约定。

根据以上陈述，可以得出以下哪项一定为真？

- A. 昨天晚上马辉与他老师秦楠一起去体育馆打球
- B. 昨天晚上马辉拜访了他的老师秦楠
- C. 昨天晚上马辉没有开车
- D. 昨天晚上马辉没有去体育馆打球

【例题 2】（2020 深圳）如果古代帝王是否为圣贤明君有唯一标准，则秦始皇和武则天中至少有一人是圣贤明君。假设把秦始皇或武则天看作圣贤明君，那么汉武帝和明成祖则更加当之无愧。除非明朝出现永乐盛世且维持统治上千年，否则明成祖不配称为圣贤明君。但事实上，自明太祖朱元璋称帝建立大明，至李自成攻入北京明朝灭亡，历时仅 276 年。

根据上文，下列说法正确的是：

- A. 秦始皇和武则天中有一人是圣贤明君
- B. 汉武帝和明成祖都不是圣贤明君
- C. 古代帝王是否为圣贤明君并没有唯一标准
- D. 明朝本可以维持统治上千年

（三）题目解析

1. 答案 C

第一步：翻译题干。

① 打球 或 拜访老师；

② 开车 \rightarrow 打球；

③ 拜访老师 \rightarrow 约定好；

④ \neg 约定好。

第二步：逐一分析选项。

根据③④可知，④是对③的否后，否后必否前，所以 \neg 拜访老师；再根据①中或关系的否一

推一，可得去打球；最后根据②的否后必否前，得到 \neg 开车，即 \neg 约定好 \rightarrow \neg 拜访老师 \rightarrow 打

球 \rightarrow \neg 开车，只有 C 项满足。

故正确答案为 C。

2. 答案 C

第一步：翻译题干。

① 古代帝王是否为圣贤明君有唯一标准 \rightarrow 秦始皇或武则天是圣贤明君；

② 秦始皇或武则天是圣贤明君 \rightarrow 汉武帝且明成祖是圣贤明君；

③ 明成祖是圣贤明君 \rightarrow 明朝出现永乐盛世且维持统治上千年；

④ 明朝没有维持统治上千年。

将①②③进行递推可得⑤：古代帝王是否为圣贤明君有唯一标准 \rightarrow 秦始皇或武则天是圣贤明

君 \rightarrow 汉武帝且明成祖是圣贤明君 \rightarrow 明朝出现永乐盛世且维持统治上千年。

第二步：根据题干条件进行推理。

从确定信息条件④入手，明朝没有维持统治上千年是对条件⑤的否后，根据否后必否前，可

以得出：汉武帝或明成祖不是圣贤明君、秦始皇不是圣贤明君且武则天不是圣贤明君、古代

帝王是否为圣贤明君没有唯一标准，故 A、B 两项推理错误，D 项依据题干无法直接推出，

均排除；C 项当选。

故正确答案为 C。

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

Fb 粉笔职教

翻译推理 口诀三

口诀：德摩根，看似难，实则易。括号前，有负号，就用它。去括号，负号进，且或换，便可行。

（一）应用：当想翻译的式子括号前有负号时，想要简化该式子，可以用德·摩根定律。去掉括号，负号写进每一项前面，“且”和“或”互变。

（二）例题

【例题 1】（2019 河北）只要抢救及时并且方法得当，这头大象就不会死亡，但目前这头大象死亡了。

根据以上论述，下列哪项一定为真？

- A. 对这头大象的抢救不及时，但方法得当
- B. 对这头大象的抢救很及时，但方法不得当
- C. 如果对这头大象的抢救是及时的，那么大象死亡的原因肯定是方法不得当
- D. 如果这头大象的死因是抢救不及时，那么方法不得当就不会是大象的死因

【例题 2】（2020 上海）在某旅行社的股东会上，总经理提出：根据目前公司整体规划，我提议欧洲线和北美线两条线路至少要开通一条，但南美线因航线问题不能马上开通。董事长表示反对。

下列__项最能准确表达董事长的意思。

- A. 欧洲线、北美线和南美线三条线路都开通
- B. 欧洲线、北美线和南美线三条线路都不开通
- C. 欧洲线和北美线两条线路至多开通一条，但南美线要马上开通
- D. 如果南美线不能马上开通，那么欧洲线和北美线两条线路都不能开通

（三）题目解析

1. 答案 C

第一步：翻译题干。

(1) 抢救及时且方法得当 \rightarrow \neg 大象死亡；

(2) 大象死了。

条件(2)是对条件(1)的否后，根据逆否等价可得 \neg (抢救及时且方法得当)，即 \neg 抢救及时或 \neg 方法得当。

第二步：逐一分析选项。

A项：翻译为 \neg 抢救及时且方法得当，为或关系的三种情况之一，并非一定为真，无法推出，排除；

B项：翻译为抢救及时且 \neg 方法得当，为或关系的三种情况之一，并非一定为真，无法推出，排除；

C项：翻译为抢救及时 \rightarrow \neg 方法得当，根据或关系的否一推一，可以推出，当选；

D项：翻译为 \neg 抢救及时 \rightarrow 方法得当，是对或关系其中一项的肯定，并非一定为真，无法推出，排除。

故正确答案为C。

2. 答案D

第一步：翻译题干。

①(欧洲线或北美线)且 \neg 南美线
董事长表示反对，则董事长意思为题干翻译的否命题，则题干可以表示为

② \neg (欧洲线或北美线)或南美线

第二步：逐一分析选项。

A项：翻译为：欧洲线且北美线且南美线，无法推出，排除；

B项：翻译为： \neg 欧洲线且 \neg 北美线且 \neg 南美线，无法推出，排除；

C项：翻译为：(\neg 欧洲线或 \neg 北美线)且南美线，无法推出，排除；

D项：翻译为： \neg 南美线 \rightarrow \neg 欧洲线且 \neg 北美线，为②的否一推一，可以推出，当选。

故正确答案为D。