

2018 考研管理类联考逻辑备考指导—假言命题要点

汇编（五）

对于备战 2018 考研管理类联考的同学来说，前面的文章我们已经交代过了假言命题的基本含义、三种类型以及典型的代表词、假言命题的连锁推理，以及假言命题的推理规则，接下来我们介绍一下假言命题的矛盾命题（或者称作负命题）。假言命题的矛盾命题，这个考点每年都会出题，而且有的年份会有 3、4 道，所以我们一定要认真对待，引起足够的重视。

例如：小明对你承诺说：“如果今天天气晴朗，我们就去踏青。”什么情况下，说明小明没有兑现给你的承诺？按照之前对假言命题的真假情况的列表情况，我们首先刻画这个例子的逻辑表达式为：天气晴朗 $\rightarrow$ 去踏青，这个承诺在这一种情况下是没有兑现的，即天气晴朗但没有去踏青。

我们总结一下，假言命题 $A \rightarrow B$ 的矛盾命题为 A 且非 B 。那么什么题目会考查假言命题的矛盾命题呢？

例 1：正是因为有了第二味觉，哺乳动物才能够边吃边呼吸。很明显，边吃边呼吸对保持哺乳动物高效率的新陈代谢是必要的。

以下哪种哺乳动物的发现，最能削弱以上的断言？

- A. 有高效率的新陈代谢和边吃边呼吸能力的哺乳动物。
- B. 有低效率的新陈代谢和边吃边呼吸能力的哺乳动物。
- C. 有低效率的新陈代谢但没有边吃边呼吸能力的哺乳动物。

D.有高效率的新陈代谢但没有第二味觉的哺乳动物。

E.有低效率的新陈代谢和第二味觉的哺乳动物。

这道题目的提问方式为“最能削弱以上的断言”，首先我们先把这道题目的逻辑表达式写出来，然后再找出它的矛盾命题即可。“正是因为有了第二味觉，哺乳动物才能够边吃边呼吸”，逻辑表达形式为：边吃边呼吸→有第二味觉，保持哺乳动物高效率的新陈代谢→边吃边呼吸，通过观察发现这两个命题有相同的项，所以最后变成了哺乳动物高效率的新陈代谢→边吃边呼吸→有第二味觉，所以最能削弱的是有高效率的新陈代谢但没有边吃边呼吸的能力，但没这个选项，还有一种削弱方式，即有高效率的新陈代谢但没有第二味觉的哺乳动物，所以答案选择 D。

综上所述，文都教育提醒广大 2018 管理类联考备考的考生，在准备假言命题的削弱题型时，要注意看清楚提问方式，牢记假言命题的表达式。

文都考研网已经为 2018 考研的考生更新了新鲜实用的复习资料，大家可以关注文都考研网（kaoyan.wendu.com），寻找自己需要的复习资料，相信文都会一直陪伴大家成长。

