

2018 考研管理类联考逻辑备考指导—假言命题要点

汇编（二）

对于备战 2018 考研管理类联考的同学来说，假言命题是学习的重点和难点，也是出题的重点，同时还是易错点，所以我们要引起足够的重视。前面我们已经介绍过了假言命题的一种：充分条件假言命题，接下来我们开始介绍必要条件假言命题和充要条件假言命题。

必要条件假言命题

必要条件假言命题就是断定事物情况之间具有必要条件关系的假言命题。事物 B 是事物 A 的必要条件，指的是无 B 一定无 A，但有 B 未必（不一定）有 A。例如，“年满 18 周岁”是“有选举权”的必要条件，不年满 18 周岁就一定不具有选举权，但是年满 18 周岁了未必具有选举权。

日常语言中，用这样的联结词来表达必要条件假言命题：“没有……就没有”、“不 B 不 A”、“除非 B 不 A”、“除非 B 才 A”、“B 必须 A”。

充要条件假言命题

充要条件假言命题指的是断定事物之间具有充要关系的假言命题。事物 A 是事物 B 的充分必要条件，是指有 A 就有 B，并且无 A 就无 B。

充分必要条件假言命题的公式是 $A \leftrightarrow B$ ，写成标准表达式是：A 当且仅当 B，其中“当且仅当”是联结词，A 和 B 分别是前件和后件。

在日常语言中，“如果 A 则 B，并且只有 A 才 B” “如果 A 则 B，并且如果非 A 则非 B” “如果 A 那么 B 并且只有 A 才 B” “只要 A 就 B 并且只有 A 才 B”，“A 当且仅当 B” 等联结词，均能表达充要条件假言命题。

要确定一个充要条件假言命题是真的还是假的，关键是要看其前件是不是后件的充要条件，即有前件必然有后件，没有前件必然没有后件。当有前件却无后件，或无前件有后件时，这个充要条件假言命题就是假的。因此，充要条件假言命题在前件与后件等值（前件真并且后件真，或者前件假并且后件假）时为真，在前件与后件不等值（前件真时后件假或者前件假时后件真）时假。所以，充要条件假言命题又称为等值命题。充要条件假言命题的推理的真假性质可以表示如下：

p	q	p 当且仅当 q
真	真	真
真	假	假
假	真	假
假	假	真

综上所述，文都教育提醒广大 2018 考研备战管理类联考的考生，假言命题的三种形式已经介绍完毕，学习这三种命题的基本含义和典型的代表词，以及它们的真假情况，是假言命题题目的基础，所以我们要掌握扎实这些基本的知识点，并且现在真题的考查也是对基础知识理解的考查，回归基础，把基础掌握扎实才是良好的学习方式。

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。

