

# 2018 考研管理类联考逻辑备考指导之复言命题分析

## (二)

对于备战 2018 考研管理类联考的同学来说，复言命题是逻辑考试中的命题的重点和解题的难点，所以一定要重视复言命题相关的所有知识点。前面的文章中我们已经交代过了三种基本的复言命题的含义，接下来我们来看复言命题还有哪些考查形式。

例 1：小李考上了清华，或者小孙没考上北大。

增加了以下哪项条件，能推出小李考上了清华？

A. 小张和小孙至少有一人未考上北大。

B. 小张和小李至少有一人未考上清华。

C. 小张和小孙都考上了北大。

D. 小张和小李都未考上清华。

E. 小张和小孙都考上了北大。

这道题目给出的是选言命题的形式，让增加一个条件，推出结论小李考上清华，根据假言命题的定义，至少一个成立，现在要得到小李考上清华，得先否定另一个才能得到肯定的“小李考上清华”，这就是选言命题的基本规则——否定有效式，对于一个选言命题 A 或 B，否定 A，得到 B，或者否定 B，得到 A。否则就是无效的。所以要得出结论“小李考上清华”，需要增加条件“小孙考上北大”，但是五个选项中没有一个直接给出的是这一条件，A 和 B 用的关联词是

“至少有一人”，就是选言中的“或者”的同义词，所以 A、B 不能直接得出结论，C、D、E 都是联言命题，当联言命题 A 且 B 为真时，这时可以得到 A 为真，B 也为真，所以明显 C 项中可以得出小孙考上了北大。答案选择 C。

例 2：“张三已经年满 18 周岁”这个命题为真，则下述命题中不可能为假的是：

- A.张三已经年满 18 周岁，并且他是一名演员。
- B.或者张三已经年满 18 周岁，或者张三不是演员。
- C.如果张三已经年满 18 周岁，则张三就是演员。
- D.张三已经年满 18 周岁，并且他张三是一名演员。
- E.或者张三不满 18 周岁，或者张三不是一名演员。

这道题也是对于三种命题的基本含义的考查，当“张三已经年满 18 周岁”这个命题为真，B 项的“或者张三已经年满 18 周岁，或者张三不是演员”一定也是真的，这道题目让选择不可能为假，也就是必然真的，答案选择 B。

综上所述，文都教育提醒广大 2018 考研管理类联考的考生们，多注重复言命题的三种命题基本含义的把握和理解，这样才是最对题目的基本和关键，也是提升做题速度的关键。