

2018 考研管理类联考逻辑备考指导—假言命题要点

汇编（四）

对于备战 2018 考研管理类联考的同学来说，假言命题有着举足轻重的地位。前面我们已经介绍过了三种基本的假言命题，能够熟练掌握给出命题的逻辑表达式，接下来我们继续总结假言命题的具体出题形式和解题思路。

例 1：一项产品要成功占领市场，必须既有合格的质量，又有必要的包装；一项产品，不具备足够的技术投入，合格的质量和必要的包装难以两全；而只有足够的资金投入，才能保证足够的技术投入。

如果上述断定是真的，则以下哪项为真？

- I. 一项成功占领市场的产品，其中不可能不包含足够的技术投入。
- II. 一项资金投入不足但质量合格的产品，一定缺少必要的包装。
- III. 一项产品，只要既有合格的质量，又有必要的包装，就一定能成功占领市场。

A. 只有 I。 B. 只有 II。 C. 只有 III。 D. 只有 I 和 II。 E. I、II 和 III。

这道题目，要先把题干的每一个命题形式化，之后再根据假言连锁推理，将相同的概念串联起来，组成一个推理链条，再去查看能够得出的结论有哪些。“一项产品要成功占领市场，必须既有合格的质量，又有必要的包装”，这里的联结词为“要……必须”，所以逻辑表达式为（1）产品成功占领市场→合格的质量且必要的包装，“一项产品，不具备足够的技术投入，合格的质量和必要的包装难

以两全”，这里省略了逻辑的联结词，表达式为：(2) 不具备足够的技术投入
→并非(合格的质量且必要的包装)，它的等价命题形式为：合格的质量且必要
的包装→足够的技术投入；“只有足够的资金投入，才能保证足够的技术投入”，
逻辑表达式为：(3) 保证足够的技术投入→足够的资金投入，然后观察一下三
个表达式，发现有共同的项，所以最后这道题的推理形式变成了：产品成功占领
市场→合格的质量且必要的包装→保证足够的技术投入→足够的资金投入。I 为
真，II 为真，III 是(1)的翻译，但是不符合假言命题“肯定前件得肯定后件，
否定后件得否定前件”的表述，所以不符合题意的表述。

综上所述，文都教育提醒广大 2018 的考研管理类联考备考的考生，要注意
正确刻画出题干中的逻辑表达形式，再根据题干的意思进行判断就可以了。

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。

