

# 换质位推理：先改“肯否”，再看能不能“调换位置”

“换质位推理”是选择性必修3《逻辑与思维》中判断推理的常考点，主要包括换质推理、换位推理，以及二者结合使用。做题时抓住一句话：换质看性质，换位看周延；不能随便把主项、谓项一换了事。

## 一、换质推理：改变判断性质，谓项换成矛盾概念

换质推理，就是把原判断的肯定变否定，或否定变肯定，同时把谓项换成它的矛盾概念。它的基本规则是：主项和量项不变，联项肯否改变，谓项换成矛盾概念。

例如：

“所有违法行为都是应受法律追究的行为。”

可换质为：

“所有违法行为都不是不应受法律追究的行为。”

再如：

“有些合同不是有效合同。”

可换质为：

“有些合同是无效合同。”

但这里要注意，实际表达中要看“非有效合同”和“无效合同”是否完全等同。在法律语境中，“非有效”可能还包括效力待定、可撤销等情形，不能随意偷换概念。

**速判：**换质不是换意思，而是用否定和矛盾概念保持原意。

## 二、换位推理：主项和谓项调换位置

换位推理，就是把性质判断中的主项和谓项互换位置。但它不能随便换，核心规则是：前提中不周延的项，换位后不能变成周延。

常见情况如下：

**全称否定判断可以直接换位。**

“所有A都不是B”可以推出“所有B都不是A”。

如：“所有违法行为都不是合法行为”可推出“所有合法行为都不是违法行为”。

**特称肯定判断可以直接换位。**

“有些A是B”可以推出“有些B是A”。

如：“有些人大代表是教师”可推出“有些教师是人大代表”。

**全称肯定判断不能直接换成全称肯定，只能限量换位。**

“所有 A 都是 B”不能推出“所有 B 都是 A”，只能推出“有些 B 是 A”。

如：“所有商品都是劳动产品”不能推出“所有劳动产品都是商品”，只能推出“有些劳动产品是商品”。

**特称否定判断一般不能换位。**

“有些 A 不是 B”不能推出“有些 B 不是 A”。

如：“有些学生不是团员”不能推出“有些团员不是学生”。

### 三、换质位推理：换质和换位结合使用

换质位推理，就是把换质推理和换位推理结合起来。常见做法是：**先换质，再换位。**

例如：

原判断：所有守法公民都是尊重法律的人。

先换质：所有守法公民都不是不尊重法律的人。

再换位：所有不尊重法律的人都不是守法公民。

这个推理是有效的，因为它没有改变原判断的逻辑含义，只是通过“换质+换位”把结论表达得更清楚。

### 四、选择题常见易错点

一是把“所有 A 都是 B”直接换成“所有 B 都是 A”。

这是最常见错误。比如“所有党员都是公民”，不能推出“所有公民都是党员”。

二是把“有些 A 不是 B”强行换位。

特称否定判断一般不能换位，因为换后容易扩大概念范围。

三是换质时没有换成矛盾概念。

换质必须把谓项换成“非 P”，不能随意换成相近词、反义词或生活化表达。

四是忽视语境中的概念差异。

像“非有效合同”“无效合同”“可撤销合同”“效力待定合同”不能随便等同，否则会犯偷换概念错误。

### 五、速记口诀

换质：主项量项不变，肯否变，谓项加“非”。

换位：主谓换位置，周延不能扩大。

全否特肯可直接，全肯只能限量换；  
特否一般不能换。

做这类题时，先判断原句属于全称肯定、全称否定、特称肯定还是特称否定，再决定能不能换、怎么换。核心不是“句子顺不顺”，而是**逻辑范围有没有被扩大，判断意思有没有被改变**。