

06年GCT考试逻辑辅导教材--第二章(5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/64/2021\\_2022\\_06\\_E5\\_B9\\_B4\\_GCT\\_E8\\_80\\_c41\\_64233.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_06_E5_B9_B4_GCT_E8_80_c41_64233.htm) 第二章与GCT-ME逻辑应试相关的

若干逻辑学知识及其在应试中的正确运用三、命题逻辑的相关知识及其运用 3. 几种基本类型的复合命题推理 有两种不同的推理，一种基于命题之间的关系，称为命题推理；一种基于概念之间的关系，称为词项推理。例如：[推理1] 如果天下雨，那么地上湿。现在地上不湿。

----- 所以，现在天未下雨。 [推理2] 所有的人都是要死的。苏格拉底是人。

----- 所以，苏格拉底是要死的。

推理1是命题推理；推理2是词项推理。命题推理和词项推理在GCT应试中都有应用。先讨论命题推理。命题推理的基本类型有联言推理、选言推理和假言推理。(北京安通学校提供)

联言推理 基于联言命题的逻辑性质，有两种形式：分解式和合成式。分解式为： $p$ 并且 $q$  ----- 或者 ----- 所以， $p$  所以， $q$  例如：革命不能输出，也不能输入。 ----- 所以，革命不能输出。

或者：革命不能输出，也不能输入。

----- 所以，革命不能输入。合成

式为： $p$   $q$  ----- 所以， $p$ 并且 $q$  例如：社会需要稳定。社会需要发展。 ----- 所以，

社会需要稳定，并且需要发展。选言命题基于选言命题的逻辑性质，分为相容选言推理和不相容选言推理。(北京安通学校提供) 相容选言推理的有效式称为“否定肯定式”： $p$

或者 $q \rightarrow p$ 或者 $q \rightarrow \neg p$ 非 $p$ 非 $q$  -----或者----- 所以， $q$ 所以， $p$  例如：犯错误或是主观原因，或是客观原因。某甲犯错误不是主观原因。 ----- 所以，某甲犯错误是客观原因。 这是相容选言推理的否定肯定式，是正确的。 相容选言推理的肯定否定式是无效式： $p \rightarrow q$ 或者 $q \rightarrow p$  -----或者----- 所以，非 $q$ 所以，非 $p$  例如：犯错误或是主观原因，或是客观原因。某甲犯错误是主观原因。 ----- 所以，某甲犯错误不是客观原因。 这是相容选言推理的肯定否定式，是错误的。 不相容选言推理的否定肯定式是有效式：要么 $p$ ，要么 $q$  要么 $p$ ，要么 $q$  非 $p$ 非 $q$  -----或者----- 所以， $q$ 所以， $p$  例如：要么改革开放，要么闭关锁国。我们不能闭关锁国。 ----- 所以，我们只能改革开放。 这是不相容选言推理的否定肯定式，是正确的。 肯定否定式（有效式）：不相容选言推理的肯定否定式同样也是有效式：要么 $p$ ，要么 $q$  要么 $p$ ，要么 $q$

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)