



管理类硕士研究生入学考试

MBA / EMBA / MPACC / MPA / MEM / MTA / Maud / MLIS

管综逻辑 22讲

第8讲：德摩根与否一推一 ★★★

主讲：大刘



1025315496@qq.com

第 8 讲：德摩根与否一推一



联言、选言推理规则一：德摩根定律

$$\neg (A \wedge B) \Leftrightarrow \neg A \vee \neg B$$

$$\neg (A \vee B) \Leftrightarrow \neg A \wedge \neg B$$

【例1】只要拥有特色优势学科和一流的师资队伍，就能进入“双一流”建设名单行列。
只有全面推进高校内涵发展，才能拥有特色优势学科和一流的师资队伍。M大学没有进入“双一流”建设名单行列。

如果上述断定是真的，则以下哪项也可能为真？

- I.M大学没有特色优势学科而且师资队伍不够一流
 - II.M大学没有全面推进高校内涵发展
 - III.M大学全面推进了高校内涵发展
- A.仅 I
 - B.仅 II
 - C.仅 III
 - D. I、II和 III
 - E.仅 II和 III

第 8 讲：德摩根与否一推一



联言、选言推理规则二：或关系否一推一

$$A \vee B \Leftrightarrow -A \rightarrow B \Leftrightarrow -B \rightarrow A$$

【例2】（2014.396）如果“鱼和熊掌不可兼得”是不可改变的事实，则以下哪项也一定是事实？

- A. 鱼可得但熊掌不可得。
- B. 熊掌可得但鱼不可得
- C. 鱼和熊掌皆不可得
- D. 如果鱼不可得，则熊掌可得。
- E. 如果鱼可得，则熊掌不可得。

第 8 讲：德 摩 根 与 否 一 推 一



联言、选言推理规则一：德摩根定律

$$\neg (A \wedge B) \Leftrightarrow \neg A \vee \neg B$$

$$\neg (A \vee B) \Leftrightarrow \neg A \wedge \neg B$$

联言、选言推理规则二：或关系否一推一

$$A \vee B \Leftrightarrow \neg A \rightarrow B \Leftrightarrow \neg B \rightarrow A$$



管理类硕士研究生入学考试

M B A / E M B A / M P A c c / M P A / M E M / M T A / M a u d / M L I S

让逻辑备考更有效！

——师大大刘

