

北大MPA考前辅导基础班逻辑笔记二 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/109/2021_2022__E5_8C_97_E5_A4_A7MPA_E8_c72_109744.htm

逻辑学二主讲人：杨武金
第二节 三段论一、词项的周延性延：外延、延伸、范围周：全部例：A 所有大学生都是爱国的。E 所有卖国都不是爱国的。“是”不一定是所有“不是”一定不是所有I 有些劳模是冒牌的。O 有些人不是共产党员。某人是小偷二、变形推理1、换质（换一个说法）2、换位（倒过来说）换质所有大学生不是不爱国的。所有卖国是不爱国的。有些劳模不是不冒牌的。有些人是非共产党员。换位所有爱国的都不是卖国。有些冒牌的是劳模。有些共产党员不是人（不可以）概念不能扩大前提中不周延的概念在结论中也不能周延。所有爱国的都是大学生。（改成有些爱国的）三、三段论的结构分析例：所有阔叶植物都是落叶的，所有葡萄树是阔叶植物，所有葡萄树都是落叶的。1、词项结构分析中项：M（逻辑中介）在前提中出现两次，在结论中不出现大项：P 结论的谓项小项：S 结论的主项所有M都是P MAP所有S都是M SAM所有S都是P SAP2、命题结构分析大前提：P小前提：S3、格结构分析（图形见教材P43）第一格（标准格、典型格、审判格）第二格（区别格）结论是否定的例：坏人都攻击我，你（不）攻击我，所以你（不）是坏人。第三格（反驳格）例：雷锋不自私，雷锋是人，有些人不自私。第四格4、式结构分析AAA式 第一格例1Aee式 第二格例3eaO式练习 P50 例题12P59 23题P63 42题四、三段论的一般判定规则1、有且只有三个不同的词项；“四词项”“四概念”例：鲁迅的著作不

是一天能读完的，《龙须沟》是鲁迅的著作，所以《龙须沟》不是一天能读完的。

2、中项至少周延一次；“中项两次不周延”例：林彪喜欢看地图，你爸爸（不）喜欢看地图，你爸爸（不）是林彪。

3、在前提中不周延的词项，在结论中不能周延；“大项不当周延”“小项不当周延”例：张三不讲卫生，张三是大学生，大学生不讲卫生。（小项不当周延）所有共产党员都应该坚持四项基本原则，我不是共产党员，我不应该坚持四项基本原则。（大项不当周延）

4、两个否定前提推不出结论；例：中学生不是大学生，这些学生（不）是中学生，这些学生（不是大学生）。

5、前提中有一否定，结论是否定；

6、两个特称前提推不出结论；

7、前提有一特称，结论是特称的；

AI EI AO EO中有周延词项三大项小项莫扩展一特得特否得否否特成双结论难练习：P59 25题P62 37、38题P60 29、30题只有P，才q = 如果P，那么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