

老吕逻辑



2015

MBA MPA MPAcc

管理类、经济类联考

逻辑名家精讲

主编◎吕建刚

★独创方法简单易学

★公式模型独家归纳

★真题解析权威精准

★轻轻松松突破高分



 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

老吕逻辑

2015

MBA MPA MPAcc
管理类、经济类联考
逻辑名家精讲

主编◎吕建刚

内 容 简 介

本书适用于报考 MBA MPA MPAcc 的学生。内容为管理类、经济类联考综合能力考试逻辑部分。全书依据最新考试大纲,并结合历年真题具体要求以及考试的最新资讯编写,内容包括:形式逻辑、论证逻辑,本书准确地再现了考试的考查内容以及对考生的能力要求,最大限度地帮助考生提高复习效率

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

MBA、MPA、MPAcc 管理类、经济类联考逻辑名家精讲/吕建刚主编. —北京:北京理工大学出版社, 2014. 3

ISBN 978 - 7 - 5640 - 8999 - 3

I. ①M… II. ①吕… III. ①逻辑 - 研究生 - 入学考试 - 自学参考资料 IV. ①B81
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 051967 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

82562903 (教材售后服务热线)

68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 三河市天利华印刷装订有限公司

开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 25

字 数 / 584 千字

版 次 / 2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

定 价 / 49.80 元

责任编辑 / 张慧峰

文案编辑 / 张慧峰

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 李志强

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换

丛书前言

针对管理类、经济类联考综合的备考，吕建刚老师精心编著了这套“老吕”系列丛书。它是老吕近十年心血的结晶，已经帮助无数考生梦圆名校，是联考的必备丛书。

一、独创方法

本套丛书采用老吕独创的教学方法，快速有效的提升考生的成绩。

其中，“老吕数学”系列采用老吕数学“四网一模”学习法。注重知识网、题型网、方法网和错题网的搭建，通过模考提高考生的考试拿分能力。尤其是对真题的130类常见题型进行了归纳，对每类题型有几种变化、每种变化用何种方法、有无快速得分方法进行了详细总结。

“老吕逻辑”系列采用由老吕独创的“老吕逻辑”学习法。这一方法颠覆了传统逻辑学习方法，具有独创性、易学性和有效性。成功的将形式逻辑公式化、论证逻辑模型化、逻辑术语口语化；并且剔除了大量对考试无用的学术知识，直接传授解题技巧，突破命题本质，迅速夺取高分。

“老吕写作”系列突出写作技巧的可用性和公式化。其中，论证有效性分析部分与“老吕逻辑”体系紧密结合，互有帮助；论说文部分则重点提高学生的成文能力，即使没有文字功底的考生也可以迅速写出一篇较为满意的文章。

二、对考试大纲的精准把握

丛书紧扣考试大纲，例题难度等同于真题或者略高于真题，突出题型的系统总结和解题技巧的全面提升。在深入研究最新考试大纲和真题的基础上，精准把握联考的难点、重点和命题趋势；避免对考试无用的超难题、偏题、怪题，绝对避免浪费考生的时间和金钱。

三、体系明晰，“讲”、“练”、“考”结合

“老吕数学”图书系列包括：

- 《老吕数学·MBA/MPA/MPAcc管理类联考·数学名家精讲》；
- 《老吕数学·MBA/MPA/MPAcc管理类联考·数学母题名家精练》；
- 《老吕数学·MBA/MPA/MPAcc管理类联考·数学真题名家精解》。

“老吕逻辑”图书系列包括：

- 《老吕逻辑·MBA/MPA/MPAcc管理类、经济类联考·逻辑名家精讲》

《老吕逻辑·MBA/MPA/MPAcc 管理类、经济类联考·逻辑母题名家精练》

《老吕逻辑·MBA/MPA/MPAcc 管理类联考·逻辑真题名家精解》

“老吕写作”图书系列包括:

《老吕写作·MBA/MPA/MPAcc 管理类、经济类联考·写作名家精讲》

“老吕综合”图书系列包括

《老吕综合·MBA/MPA/MPAcc 管理类联考·考前高分冲刺》

《老吕综合·MBA/MPA/MPAcc 管理类联考·考前冲刺6套卷》

其中,数学、逻辑、写作《名家精讲》是核心教材,夯实基础、突出重点、讲练结合,建议学习2-3遍。

《母题名家精练》是题型分类练习,可用于第2轮复习或者作为《名家精讲》的配套习题使用。

《真题名家精解》对历年真题进行超精解,既适用于模考,又适合深入分析学习真题,建议用于第2、3轮复习。

《综合考前高分冲刺》是考前2-3个月必备资料,盘点考试重点、难点、易错点,并对考试趋势进行精准预测。

《综合冲刺6套卷》是考前1-2个月必备资料,用于模考和押题,是对真题的精准预测和实战模拟。

四、微博、微信答疑与网络课程

为了更好的服务广大考生,老吕微博、微信、QQ群等多种手段为大家答疑解惑。新浪微博:吕建刚老湿(<http://weibo.com/laolvzhuanhuo>);微信:wx2816472531;QQ群:167276911。对丛书有任何意见或建议,可致信:2816472531@qq.com。

与丛书配套的网络课程正在制作中,欢迎读者关注老吕微博上的通知。

“十年寒窗无人问,一举成名天下知!”祝各位考生金榜题名!

前言

从我接触逻辑，到创立老吕逻辑学习法，经过了漫长的八年。然而，从您拿到这本书开始，学习逻辑不需要再经过漫长的八年，甚至不需要漫长的八个月，八周甚至八天就够了！

传统的逻辑学习方法，致力于让考生学习复杂的逻辑学理论。的确，学好这些复杂理论，可以应付考试中的逻辑题目。问题是这些理论如此艰涩难懂，使人很难轻松掌握。

例如，逻辑的经典理论“三段论”：

“三段论推理是演绎推理中的一种简单判断推理。它包含两个性质判断构成的前提，和一个性质判断构成的结论。一个正确的三段论有且仅有三个词项，其中联系大小前提的词项叫中项；出现在大前提中，又在结论中做谓项的词项叫大项；出现在小前提中，又在结论中做主项的词项叫小项。”

看了上述定义，各位同学会不会有一些晕？但是，这才仅仅是三段论的定义而已，要想掌握和使用三段论，还需要掌握三段论的七个推理规则：

①一个正确的三段论，有且只有三个不同的项。

②三段论的中项至少要周延一次。

③在前提中不周延的词项，在结论中不得周延。

④两个否定前提不能推出结论。

⑤前提有一个是否定的，其结论必是否定的；若结论是否定的，则前提必有一个是否定的。

⑥两个特称前提推不出结论。

⑦前提中有一个是特称的，结论必须也是特称的。

请问各位同学，你用多长时间可以理解上述定义和推理规则？理解了以后又需要用多长时间才能学会并灵活使用？可见，传统的逻辑学习方法不可取，会浪费各位考生大量宝贵的学习时间。但是纵观几乎所有联考辅导资料，都是以传统逻辑学习方法为核心的。学习这些方法，会浪费大量珍贵的备考时间。

现在，如果老吕告诉你，学了老吕逻辑，以上规则完全不懂也能快速、准确解题，你会不会很开心？老吕年轻时也曾是考研大军中的一员，老吕深知备考时间的宝贵、备考心理的煎熬。所以，老吕逻辑的目标，就是让考生少花钱，少学习，多得分，得高分！

1. 老吕逻辑的特点

我独创的老吕逻辑学习法，具有以下特点：

(1) 简单易学的知识体系

知识体系简单易学，一周即可学完一遍。

形式逻辑以箭头($\rightarrow$)为核心，辅以少量规则和公式，即可完美迅速答题。而作为公认难点的论证逻辑题，老吕总结出命题七大模型和解题七大原则，对题型进行模型化划分，直接突破命题本质，给出解题方法和技巧。

(2) 口语化、口诀化

用生动的口语代替晦涩难懂的术语，将重要公式和规则编成口诀方便记忆。

例如：

传统逻辑学中有如下推理规则：

对于充分条件来言，如果肯定前件，则必然肯定后件；如果肯定后件，不一定肯定前件；如果否定后件，必然否定前件；如果否定前件，不一定否定后件。对于必要条件来言，如果肯定后件，则必然肯定前件；如果肯定前件，未必能肯定后件；如果否定前件，则必然否定后件；如果否定后件，未必能否定前件。

老吕独创箭头的指向原则：“有箭头指向则为真，无箭头指向可真可假”，不仅完美替代以上术语，还可以将整个形式逻辑知识串成一体。

(3) 删除对考试无用的学术知识

对考试没有帮助的学术知识坚决不讲，对考试有用的知识则必须讲透，节约考生时间。

例如：

考生不再需要学习“换质推理”“换位推理”“换质位推理”“换位质推理”等易混淆的学术知识。

(4) 更巧妙的解题技巧

例如：

几乎所有形式逻辑题目，都可用“ $\rightarrow$ ”的使用原则求解；
用关键词替换法解直言命题和模态命题的负命题问题，10秒可出答案；
用模型化的思路解论证逻辑题，正确率大大提高。

(5) 更好的学习效果

掌握好老吕逻辑，形式逻辑的正确率可达百分百，论证逻辑的正确率可达90%。这样的学习效果已经在无数学员身上得到证明。

2. 老吕逻辑对综合推理题的系统讲解

自 2012 年开始，真题中综合推理题的分值明显加重，成为新的考试热点。综合推理题，逻辑关系复杂，推理耗时，得分困难，成为继论证逻辑之后新的难点。

但是，目前还没有一本辅导书对综合推理的解题技巧进行系统讲解。本书是第一本系统讲解综合推理解题技巧的辅导书。

3. 对老吕逻辑的创新性的说明

老吕逻辑，是逻辑学习方法的颠覆性创新，它是目前学习时间最短，学习效果最好的逻辑学习方法。

但是，老吕逻辑并不是对两千年以来的逻辑学知识的颠覆，它仍然是遵守普适的逻辑规则的。所以，向自亚里士多德以来的众多大师、前辈、学者、教授们致以最崇高的敬意！你们是最好的知识开创者，而我，立志做最好的知识传播者！

编者

目 录

199 管理类联考综合逻辑考试大纲	(7)
396 经济类联考综合逻辑考试大纲	(12)

第一部分 形式逻辑

第一章 概念	(16)
1.1 概念与定义	(16)
1.2 概念的分类	(18)
1.3 概念之间的关系	(19)
1.4 概念的划分	(22)
1.5 同一律	(23)
第二章 复言命题	(25)
第一节 充分、必要条件	(25)
1.1 充分条件假言命题 ($A \rightarrow B$)	(25)
1.2 必要条件假言命题 ($A \leftarrow B$)	(26)
1.3 充分必要条件假言命题 ($A \longleftrightarrow B$)	(27)
1.4 $\neg A \rightarrow B$	(27)
第二节 使用箭头的六大原则	(28)
2.1 逆否原则	(28)
2.2 箭头指向原则	(29)
2.3 串联原则	(33)
2.4 有的互换原则	(34)
2.5 有的不能居中原则	(35)
2.6 相同概念串联原则	(38)
第三节 联言、选言命题	(39)
3.1 联言命题 ($A \wedge B$)	(39)
3.2 相容选言命题 ($A \vee B$)	(40)
3.3 不相容选言命题 ($A \vee\vee B$)	(41)
3.4 箭头与或者的互换	(42)

3.5 并且 $\rightarrow$ 或者; 要么 $\rightarrow$ 或者	(43)
3.6 德摩根定律	(44)
第四节 假言命题真值表及其负命题	(47)
4.1 假言命题的真值表	(47)
4.2 假言命题的负命题 (矛盾命题)	(47)
第三章 复言命题常见题型	(50)
题型 1 充分与必要	(50)
题型 2 并且、或者、要么	(54)
题型 3 箭头 + 德摩根	(56)
题型 4 “ $\vee$ ”与“ $\rightarrow$ ”的互换	(59)
题型 5 箭头的串联	(61)
题型 6 “有的 $A \rightarrow B$ ”及其串联	(64)
题型 7 假言命题的负命题	(67)
题型 8 二难推理	(71)
题型 9 复言命题的真假话问题	(76)
微模考一 复言命题	(80)
微模考一 (复言命题) 参考答案	(87)
第四章 简单命题	(94)
第一节 直言命题	(94)
1.1 直言命题的概念与分类	(94)
1.2 直言命题的对当关系	(95)
1.3 直言命题的负命题	(98)
第二节 模态命题	(99)
2.1 模态命题的概念	(99)
2.2 模态命题的对当关系	(99)
2.3 模态命题的负命题	(102)
第三节 盘点形式逻辑核心考点	(103)
3.1 形式逻辑的基础: 概念、符号与关键词	(103)
3.2 形式逻辑的本质: 箭头	(103)
3.3 形式逻辑的核心: 4 种关系	(103)
3.4 必考点: 8 个逻辑等值公式	(105)
3.5 特殊技巧: 替换法口诀	(105)
第五章 简单命题的常见题型	(107)
题型 1 对当关系	(107)
题型 2 替换法解简单命题的负命题	(110)

题型3 隐含三段论	(113)
题型4 真假话问题	(116)
微模考二 简单命题	(119)
微模考二 (简单命题) 参考答案	(121)
第六章 综合推理	(123)
题型1 综合推理及其方法总结	(123)
题型2 排序题	(129)
题型3 方位题	(131)
题型4 数字推理题	(135)
题型5 题组	(140)
微模考三 综合推理	(145)
微模考三 (综合推理) 参考答案	(150)

第二部分 论证逻辑

第七章 论证逻辑基础	(156)
第一节 归纳与类比	(156)
1.1 归纳推理	(156)
1.2 类比推理	(157)
第二节 穆勒求因果五法	(158)
2.1 求同法	(158)
2.2 求异法	(158)
2.3 求同求异共用法	(159)
2.4 共变法	(159)
2.5 剩余法	(160)
第三节 论证	(160)
3.1 论证的含义与结构	(160)
3.2 推理与论证的区别	(160)
3.3 论证的方法	(161)
3.4 论证的规则	(161)
3.5 论证的反驳	(162)
第四节 谬误	(163)
4.1 不当类比	(163)
4.2 自相矛盾、模棱两可与非黑即白	(163)
4.3 偷换概念与转移论题	(164)
4.4 以偏概全	(164)
4.5 循环论证	(165)

4.6	因果倒置	(165)
4.7	推不出	(165)
4.8	诉诸权威	(166)
4.9	诉诸人身	(166)
4.10	诉诸众人	(166)
4.11	诉诸无知	(166)
4.12	诉诸情感	(167)
4.13	整体与部分性质误用	(167)
第八章	论证逻辑七大命题模型与解题原则	(168)
第一节	论证逻辑的七大命题模型	(168)
模型 1	因果模型	(168)
模型 2	措施目的模型	(170)
模型 3	求因果五法模型	(171)
模型 4	调查统计模型	(175)
模型 5	数字模型	(176)
模型 6	类比模型	(177)
模型 7	常见谬误模型	(178)
第二节	论证逻辑的七大解题原则	(180)
原则 1	“假设为真”原则	(180)
原则 2	“收敛思维”原则	(181)
原则 3	“简约概括”原则	(181)
原则 4	“内容相关”原则	(182)
原则 5	“关键概念”原则	(183)
原则 6	“答案不需充分”原则	(183)
原则 7	“相对最好”原则	(184)
第九章	削弱题	(186)
模型 9.1	因果型削弱题	(186)
模型 9.2	措施目的型削弱题	(198)
模型 9.3	求因果五法型削弱题	(202)
模型 9.4	数字陷阱之百分数对比型削弱题	(207)
模型 9.5	数字陷阱之比率型削弱题	(210)
模型 9.6	数字陷阱之平均值型削弱题	(213)
模型 9.7	调查统计型削弱题	(214)
微模考四	削弱题	(218)
微模考四	(削弱题) 参考答案	(226)

第十章 支持题	(233)
模型 10.1 因果型支持题	(233)
模型 10.2 措施目的型支持题	(242)
模型 10.3 求因果五法型支持题	(244)
模型 10.4 调查统计型支持题	(248)
微模考五 支持题	(249)
微模考五 (支持题) 参考答案	(252)
第十一章 假设题	(255)
模型 11.1 因果型假设题	(256)
模型 11.2 求因果五法型假设题	(263)
模型 11.3 预设型假设题	(265)
模型 11.4 措施目的型假设题	(267)
模型 11.5 调查统计型假设题	(269)
模型 11.6 数字型假设题	(270)
微模考六 假设题	(272)
微模考六 (假设题) 参考答案	(280)
第十二章 解释题	(287)
模型 12.1 解释现象或矛盾	(287)
模型 12.2 解释差异	(291)
模型 12.3 数字型解释题	(295)
微模考七 解释题	(298)
微模考七 (解释题) 参考答案	(301)
第十三章 推论题	(303)
模型 13.1 推论题解题技巧	(303)
模型 13.2 求异法型推论题	(313)
模型 13.3 类比型推论题	(316)
模型 13.4 多信息阅读	(317)
模型 13.5 概括结论	(320)
模型 13.6 完成段落	(324)
微模考八 推论题	(325)
微模考八 (推论题) 参考答案	(329)
第十四章 评论题	(333)
模型 14.1 评论逻辑漏洞	(333)

模型 14.2 评论逻辑技法	(343)
模型 14.3 评论争论焦点	(346)
模型 14.4 评价逻辑主线	(350)
微模考九 评论题	(352)
微模考九 (评论题) 参考答案	(360)
第十五章 结构相似题	(367)
模型 15.1 形式逻辑型结构相似题	(367)
模型 15.2 论证逻辑型结构相似题	(372)
微模考十 结构相似题	(377)
微模考十 (结构相似题) 参考答案	(381)

目 录

199 管理类联考综合逻辑考试大纲	(7)
396 经济类联考综合逻辑考试大纲	(12)

第一部分 形式逻辑

第一章 概念	(16)
1.1 概念与定义	(16)
1.2 概念的分类	(18)
1.3 概念之间的关系	(19)
1.4 概念的划分	(22)
1.5 同一律	(23)
第二章 复言命题	(25)
第一节 充分、必要条件	(25)
1.1 充分条件假言命题 ($A \rightarrow B$)	(25)
1.2 必要条件假言命题 ($A \leftarrow B$)	(26)
1.3 充分必要条件假言命题 ($A \longleftrightarrow B$)	(27)
1.4 $\neg A \rightarrow B$	(27)
第二节 使用箭头的六大原则	(28)
2.1 逆否原则	(28)
2.2 箭头指向原则	(29)
2.3 串联原则	(33)
2.4 有的互换原则	(34)
2.5 有的不能居中原则	(35)
2.6 相同概念串联原则	(38)
第三节 联言、选言命题	(39)
3.1 联言命题 ($A \wedge B$)	(39)
3.2 相容选言命题 ($A \vee B$)	(40)
3.3 不相容选言命题 ($A \vee B$)	(41)
3.4 箭头与或者的互换	(42)

3.5 并且 $\rightarrow$ 或者; 要么 $\rightarrow$ 或者	(43)
3.6 德摩根定律	(44)
第四节 假言命题真值表及其负命题	(47)
4.1 假言命题的真值表	(47)
4.2 假言命题的负命题 (矛盾命题)	(47)
第三章 复言命题常见题型	(50)
题型1 充分与必要	(50)
题型2 并且、或者、要么	(54)
题型3 箭头+德摩根	(56)
题型4 “ $\vee$ ”与“ $\rightarrow$ ”的互换	(59)
题型5 箭头的串联	(61)
题型6 “有的 $A\rightarrow B$ ”及其串联	(64)
题型7 假言命题的负命题	(67)
题型8 二难推理	(71)
题型9 复言命题的真假话问题	(76)
微模考一 复言命题	(80)
微模考一 (复言命题) 参考答案	(87)
第四章 简单命题	(94)
第一节 直言命题	(94)
1.1 直言命题的概念与分类	(94)
1.2 直言命题的对当关系	(95)
1.3 直言命题的负命题	(98)
第二节 模态命题	(99)
2.1 模态命题的概念	(99)
2.2 模态命题的对当关系	(99)
2.3 模态命题的负命题	(102)
第三节 盘点形式逻辑核心考点	(103)
3.1 形式逻辑的基础: 概念、符号与关键词	(103)
3.2 形式逻辑的本质: 箭头	(103)
3.3 形式逻辑的核心: 4 种关系	(103)
3.4 必考点: 8 个逻辑等值公式	(105)
3.5 特殊技巧: 替换法口诀	(105)
第五章 简单命题的常见题型	(107)
题型1 对当关系	(107)
题型2 替换法解简单命题的负命题	(110)

题型 3 隐含三段论	(113)
题型 4 真假话问题	(116)
微模考二 简单命题	(119)
微模考二 (简单命题) 参考答案	(121)
第六章 综合推理	(123)
题型 1 综合推理及其方法总结	(123)
题型 2 排序题	(129)
题型 3 方位题	(131)
题型 4 数字推理题	(135)
题型 5 题组	(140)
微模考三 综合推理	(145)
微模考三 (综合推理) 参考答案	(150)

第二部分 论证逻辑

第七章 论证逻辑基础	(156)
第一节 归纳与类比	(156)
1.1 归纳推理	(156)
1.2 类比推理	(157)
第二节 穆勒求因果五法	(158)
2.1 求同法	(158)
2.2 求异法	(158)
2.3 求同求异共用法	(159)
2.4 共变法	(159)
2.5 剩余法	(160)
第三节 论证	(160)
3.1 论证的含义与结构	(160)
3.2 推理与论证的区别	(160)
3.3 论证的方法	(161)
3.4 论证的规则	(161)
3.5 论证的反驳	(162)
第四节 谬误	(163)
4.1 不当类比	(163)
4.2 自相矛盾、模棱两可与非黑即白	(163)
4.3 偷换概念与转移论题	(164)
4.4 以偏概全	(164)
4.5 循环论证	(165)