

老吕专硕系列



MBA/MPA/MPAcc

主编◎吕建刚

管理类、经济类联考
老·吕·逻辑
要点精编

(第4版)

2019

- ◆ 公式口诀简单易懂
- ◆ 巧解逻辑妙趣横生
- ◆ 轻松有料直击考点
- ◆ 讲练结合冲刺高分



关注微信公众号
听免费配套课程

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

老吕专硕系列



MBA/MPA/MPAcc

主编◎吕建刚 副主编◎毋亮

管理类、经济类联考
老·吕·逻辑

要点精编
(第4版)



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

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

管理类、经济类联考·老吕逻辑要点精编/吕建刚主编. —4版. —北京:北京理工大学出版社, 2017.11 (2018.1重印)

ISBN 978-7-5682-4992-8

I. ①管… 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 (2017) 第 285235 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)

(010) 82562903 (教材售后服务热线)

(010) 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 / 保定市中华美凯印刷有限公司

开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 34.5

字 数 / 809 千字

版 次 / 2017 年 11 月第 4 版 2018 年 1 月第 2 次印刷

定 价 / 69.80 元

责任编辑 / 孟雯雯

文案编辑 / 多海鹏

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

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

老吕讲逻辑

LAO LV JIANG LUO

你不是跟我学逻辑，而是学骂人。

● 假言命题

兽人永不为奴，除非管吃管住。

● 联言命题

鲁迅既是文学家，又是怼神。

● 选言命题

你女朋友或者是华妃，或者是咖妃。

● 归谬法

“你行你上。”“我评论冰箱好不好，还得自己会制冷吗？”

● 二难推理

邻居在打孩子，孩子哇哇哭，我听了是真心疼。
可是，去劝他吧，怕他向我借钱；不去劝他吧，
毕竟是我亲骨肉。

● 类比论证

思聪：“我找朋友，从来不看对方有没有钱，反正都没我有钱。”

老吕：“我找朋友，从来不看对方丑不丑……”

管理类联考综合全年备考规划

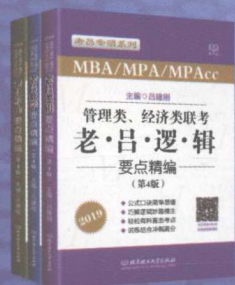
阶段	时间	备考用书	图书内容及特点
导学	3月前	名校先行班讲义	入门基础知识
基础阶段	6月前	《老吕数学要点精编》 《老吕逻辑要点精编》 《老吕写作要点精编》基础部分	系统讲解管综全部基础知识 解题方法简洁粗暴 编书风格幽默搞笑
暑假阶段	7—8月	《老吕数学母题800练》 《老吕逻辑母题800练》 《老吕写作要点精编》练习部分	1.系统总结所有考点和题型（母题），给出每个题型的常见变化、常用方法和常见陷阱。 2.每个题型均有一个全系列图书统一的母题编号，无论你看老吕哪本书，有任何一道题不会，均可通过母题编号查到相关题型做系统练习和总结。
真题阶段	8—10月	第1遍模考： 《老吕综合真题超精解》（试卷版）	真题套卷，赠送答题卡，用于模考 每题解析均给出母题编号
		第2遍总结： 《老吕综合真题超精解》（题型分类版）	真题按题型分类练习，用于总结 每题解析均给出母题编号
冲刺阶段	11月	《老吕数学冲刺600题》 《老吕逻辑冲刺600题》	数学、逻辑套卷，用于刷题和查缺补漏 每题解析均给出母题编号
		《老吕写作母题50练》（素材·范文·模板）	1.提供大量写作练习 2.提供常考话题的范文和素材，可供改写使用
模考阶段	12月	《老吕综合密押6套卷》	全真模考卷，赠送答题卡，用于模考 每题解析均给出母题编号

说明：

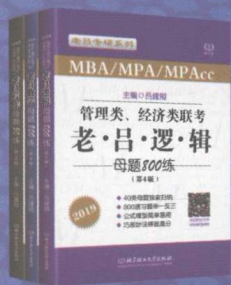
- 1.在校考生建议按照上述规划备考；在职考生可根据备考情况，适当减少部分图书的学习。
- 2.淘宝、天猫搜索“老吕学习包”即可优惠购买全套图书。

2019管理类联考·老吕学习包

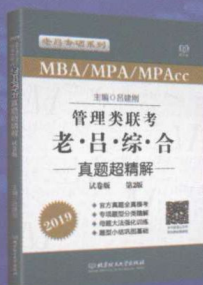
11本正版图书，原价599元，仅售**365元**，限量1万套！



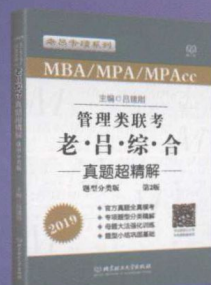
基础知识



题型讲解



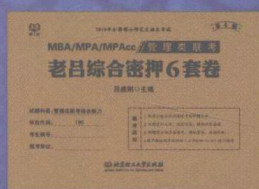
真题套卷



真题总结



冲刺刷题



考前模考

- ◎ 赠品1: 1680元老吕管综全程班 (约23天课)
- ◎ 赠品2: 980元陈正康英语二全程班 (约17天课)
- ◎ 赠品3: 1000元老吕VIP课程代金券
(可用于购买老吕管综弟子班等课程)



全程班课程内容

阶段	课程名称	管综配套用书	英语二配套用书
导学阶段	名校先行班 管综3天 英语3天	讲义	讲义
基础阶段 3-7月	基础班 管综15天 英语10天	《老吕数学要点精编》 《老吕逻辑要点精编》 《老吕写作要点精编》	《考研英语真题词汇分频速记宝典》 《考研英语核心语法与长难句突破》 《考研英语真题超精读 (基础篇)》 《考研英语七天突破必考词组》
强化阶段 8-10月	真题班 管综3天 英语2天	《老吕综合真题超精解》 (试卷版) 《老吕综合真题超精解》 (题型分类版)	《考研英语 (二) 真题超精读 (提高篇)》
冲刺阶段 11-12月	冲刺模考 管综2次 英语2次	《老吕综合密押6套卷》	《考研英语 (二) 冲刺密训6套卷》

说明: 上课形式为直播+录播; 英语配套用书需自行购买, 也可购买老吕管综+陈正康英语二学习包, 仅售699元。

购买方式

打开手机淘宝, 检索“老吕学习包”即可

GO

老吕弟子班

不仅是上课，更是考研全套解决方案

管综全套直播课程，全年护航；赠送英语二直播课程，全科无忧。所有课程均赠送录播，查缺补漏。

课

经典图书讲义，配套课后习题；讲练结合，易得高分。

练

每周周测，实时反馈学习效果。

测



模

每月模考排名，知晓自身学习情况，及时调整备考方案。

评

模考深度讲评，不仅有测试，更会给出提高方案。

管

小班化管理，专职班主任跟踪服务。



传统线下班VS弟子班VS全程班

阶段	课程名称	课程单价 (预计)	传统线下班 约14800元	弟子班 6580元	全程班 1680元
导学阶段	名校先行班	299元	×	√	√
基础阶段	基础班	899元	√	√	√
强化阶段	母题特训营	4999元	×	√	×
提高阶段	真题班	599元	√	√	√
	管综写作特训营	999元	×	√	×
冲刺阶段	写作押题班	299元	×	√	×
	冲刺模考班	299元	√	√	√
英语二	英语二全程班	999元	√	√	√
	暑假特训营	1499元	×	√	×
	写作押题班	299元	×	√	×
配套图书讲义			一般为讲义	18本正版图书	5本正版图书

2019管理类联考老吕弟子班

仅售 **6580** 元

阶段	课程名称	赠：管理类联考配套用书	赠：英语二配套用书
导学阶段 3月前	名校先行班	讲义	讲义
基础阶段 3-6月	基础班	《老吕数学要点精编》 《老吕逻辑要点精编》 《老吕写作要点精编》	《考研英语真题词汇分频速记宝典》 《考研英语核心语法与长难句突破》 《考研英语真题超精读》（基础篇） 《考研英语七天突破必考词组》
强化阶段 7-8月	暑期母题 直播集训营	《老吕数学母题800练》 《老吕逻辑母题800练》 《老吕写作要点精编》	《考研英语同源阅读80篇》 《考研英语（二）真题超精读》 （提高篇）
提高阶段 9-11月	真题班	《老吕综合真题超精解》 （试卷版）	《考研英语（二）真题超精读》 （提高篇）
	管综写作特训营	《老吕写作母题50练》 （素材·范文·模板）	
冲刺阶段 11-12月	写作押题班	独家讲义	独家讲义
	冲刺模考班	《老吕综合密押6套卷》	《考研英语（二）冲刺密训6套卷》

赠送图书：老吕管综全套图书11本+陈正康英语二配套用书7本

赠送课程：老吕管综全程班+英语二全程班+英语二暑假特训营+英语二写作押题班+MBA提前面试课程（除MBA提前面试课程外，其他全部赠送课程均已在上述表格中体现）

自行购买图书套装的同学可获赠1000元课程代金券，但报名课程不再赠送图书。



扫描二维码

回复“弟子班”购买课程

- 会计专硕（MPAcc）、审计硕士（MAud）、图书情报硕士（MILS）备考交流群
391151375 454327989 288165825 398343934 436331330
- 工商管理硕士（MBA）、公共管理硕士（MPA）等在职管理类专硕备考交流群
655684395 390064782

联考高分必杀攻略

——老吕专硕系列再版前言

你最大的愿望是什么？考上研究生！

考上研究生需要什么？高分！

得到高分需要什么？也许你会说，勤奋。

老吕承认，考研必须勤奋。可惜的是，即使面对考研这么重要的人生十字路口，能做到勤奋的同学比例也不大。为何？因为勤奋让人如此痛苦而玩耍却让人身心愉悦。与做一道数学题相比，和朋友开黑来一局王者荣耀所带来的快感显然要大得多。

正是因为勤奋的痛苦值太高，所以，老吕一直致力于让你更快乐地学习。所以，老吕成了移动表情包，成了网红段子手，成了自黑小达人。很多同学黑起老吕来也是不遗余力——老吕，你的鼻孔为何比眼睛还大？

可是，如果老吕只会搞笑的话，那老吕和岳云鹏、宋小宝、沈腾他们还有什么区别？老吕显然高级得多，因为，教学，老吕是认真的，这种认真，最多地体现在对教学方法、备考方法、得分方法的研究上。老吕一直认为，勤奋固然重要，但方法比勤奋更加重要！

所以，如果你想考上研究生，请你先跟我了解联考，了解联考的正确备考方法。请你相信，这一篇前言给你带来的价值，不低于一个月的学习，所以，请用心听老吕讲下去。

（注意，此文的数学攻略仅适用于管理类联考，逻辑、写作备考攻略既适合管理类联考，也适合经济类联考。所以，参加经济类联考的同学，请直接跳到逻辑、写作部分即可。）

一、管理类联考的考试特点

管理类联考的综合试题由 25 道数学选择题、30 道逻辑选择题、1 篇 600 字的论证有效性分析和 1 篇 700 字的议论文构成。联考的考试时间为 180 分钟，但是，你至少要拿出 2~3 分钟来涂 55 个选择题的答题卡，加上你刚进考场时心里的小鹿乱撞、即将交卷时的心塞，你的有效做题时间，最多只有 175 分钟。所以，你需要在 110 分钟内做完 25 道数学题加 30 道逻辑题，然后再用 65 分钟的时间写完两篇作文！是不是很紧张？

从题目难度来看，联考数学每年 23 道左右的题是常规型题目，逻辑至少有 25 道题可以在历年真题中找到相似题。这些题，我们都不应该称之为难题。也就是说，联考中真正的难题并不多。另外，由于时间的珍贵，遇到难题，应该跳过去，等做完全部会做的题目，再回头来做。记住，直接放弃一道题的净收益为零，但是花了 10 分钟才做出一道题，净收益为负。

所以，管理类联考对大家的要求就是两个字：快、准。只准不快，意味着你做不完题。只快不准，白忙一场。

二、数学备考策略

1. 数学如何做到快

(1) 常规题目要秒杀。

很多同学说数学考试难度太大，还有的同学说数学考试变化太多。我想对这样的同学说，数学每年有 23~24 道题是常规题目，这些题目的规律性是很强的。所以，不是题目出得偏也不是题目出得难，是你对常规题型、常见解法、常见变化总结的不到位，是你基本功不



扫码并回复“前言”
听前言 1：数学备考攻略

扎实。

来看2道例题。

例1 已知若 $(1-2x)^{2009} = a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_{2009}x^{2009}$, $x \in \mathbf{R}$, 则 $\frac{a_1}{2} + \frac{a_2}{2^2} + \dots + \frac{a_{2009}}{2^{2009}}$ 的值为()。

- A. 2 B. 0 C. -1 D. -2 E. 1

例2 已知 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{1996}, a_{1997}$ 均为正数, 又 $M = (a_1 + a_2 + \dots + a_{1996})(a_2 + a_3 + \dots + a_{1997})$, $N = (a_1 + a_2 + \dots + a_{1997})(a_2 + a_3 + \dots + a_{1996})$, 则 M 与 N 的大小关系是()。

- A. $M = N$ B. $M < N$ C. $M > N$ D. $M \geq N$ E. $M \leq N$

亲, 你能做出这两道题来吗, 又用了多长时间做这两道题呢? 如果你觉得这两道题难的话, 那么你的基础题型掌握得太差了, 因为这两道题真的很简单。

例1【解析】 看起来此题很复杂, 但观察可知此题是一道求多项式展开式的系数之和问题, 遇到此类题目必可以使用特殊值法。

$$\text{令 } x = \frac{1}{2}, \text{ 原式可化为: } \left(1 - 2 \times \frac{1}{2}\right)^{2009} = a_0 + \frac{a_1}{2} + \frac{a_2}{2^2} + \dots + \frac{a_{2009}}{2^{2009}} = 0,$$

$$\text{故, } \frac{a_1}{2} + \frac{a_2}{2^2} + \dots + \frac{a_{2009}}{2^{2009}} = -a_0;$$

$$\text{令 } x = 0, \text{ 得 } a_0 = 1. \text{ 故, } \frac{a_1}{2} + \frac{a_2}{2^2} + \dots + \frac{a_{2009}}{2^{2009}} = -1, \text{ 选 C.}$$

例2【解析】 比较 M, N 的大小, 常用比差法, 即求 $M - N$, 看是大于还是小于 0 即可。又因为题目中多次出现公共部分 $a_2 + \dots + a_{1996}$, 故用换元法, 令 $a_2 + a_3 + \dots + a_{1996} = t$ 。

$$\text{故有: } M - N = (a_1 + t)(t + a_{1997}) - (a_1 + t + a_{1997})t = a_1 a_{1997} > 0, \text{ 故 } M > N, \text{ 选 C.}$$

你可能会问, 老吕怎么能想到这么巧的方法呢? 不是老吕聪明, 而是这些题目是常规题型, 老吕做了详细的总结。通过观察命题特点, 即可判断题型, 有了题型自然可以确定对应的解题方法。

这样的总结有很多, 比如绝对值的最值问题一定可以用“描点看边取拐点法”, 代数式的最值问题一定用均值不等式、一元二次函数或者配方法, 遇到平行线又有三角形一定考三角形的相似, 等等。这些规律, 老吕总结在《老吕数学要点精编》或者《老吕数学母题 800 练》的“老吕魔法”栏目中, 建议大家在理解的基础上背下来, 就能做到常规题型一眼看出解法。

你可能会问, 老师, 如果题目有变化怎么办? 这就是“母题”的价值了。老吕不仅给你总结了“母题”, 还帮你总结了“母题”的常见变化。可以说, 掌握了母题及变化, 就掌握了数学的根本, 数学又怎么会得不到高分呢?

(2) 要擅长使用特殊方法。

考试中, 我们要做到三点: 别人不会的我会, 大家都会的我准, 大家都准的我快。同样是得 3 分, 如果你比别人少用了 1 分钟, 你的效率就是高的。所以, 我们要擅长使用特殊方法。

看几道例题。

例3 掷一枚均匀的硬币若干次, 当正面向上次数大于反面向上次数的時候停止, 则在 4 次之内停止的概率为()。

- A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{3}{8}$ C. $\frac{5}{8}$ D. $\frac{3}{16}$ E. $\frac{5}{16}$

例4 一个球从 100 米高处自由落下, 每次着地后又跳回前一次高度的一半再落下。当它第 10 次着地时, 共经过的路程是()米。(精确到 1 米且不计任何阻力)

- A. 300 B. 250 C. 200 D. 150 E. 100

例5 一艘轮船往返航行于甲、乙两个码头之间, 若船在静水中的速度不变, 则当这条河的

水流速度增加 50% 时, 往返一次所需的时间比原来将 ()。

- A. 增加 B. 减少半个小时 C. 不变
D. 减少一个小时 E. 无法判断

这 3 道题, 如果使用常规方法来解, 要么难度比较大, 要么计算量会比较大。但实际上, 如果你擅长使用特殊方法, 都能迅速求解。

例 3【解析】 若第一次一下就扔出正面, 就停止了, 此时概率为 $\frac{1}{2}$, 所以答案得大于等于 $\frac{1}{2}$, 只有 C 项符合。

例 4【解析】 本题考的是无穷递缩等比数列求和, 可实际上, 第一次落地路程为 100, 第二次又是 100, 第 3 次是 50, 答案必大于 250, 只能选 A。

例 5【解析】 若此题用比差法比大小, 没有 5 分钟不可能做出来, 若用极值法, 假设水速增加到了与船速相同, 则船逆水而上时, 上不去了, 时间变成正无穷, 可见时间增加, 即 A 项。

你可能会说, 老师, 我想不到特殊方法。其实, 哪一类题型能用特殊方法, 有极强的规律性。比如分式求值问题 90% 可用特殊值法, 齐次分式求值问题必可用特殊值法, 数列的递推公式问题必可令 n 等于 1、2、3 求解, 等等。这些规律, 老吕也会给你做详细总结, 你还不背下来吗?

2. 数学如何做到准

如果一道数学题, 你做不对, 有两种可能: 不会做; 会做但是做错了。

(1) 不会做的题目如何处理?

你的处理方式是这样的。例 22 不会做, 看答案吧, 一看答案, 原来这么简单, 我咋想不到, 学会了, 做例 23 吧。晕, 居然又不会, 看答案吧, 一看答案, 原来也这么简单, 我咋想不到, 真笨, 算了, 看例 24 吧。老吕的书并不厚, 一本书一个月就“做”完了, 但你这是“做”完吗? 你这是看了一遍答案, 而且, 没过两天答案也忘了。遇到相似的题, 还是不会做。然后你就想大量刷题来解决这个问题。结果就是会做的题反复做, 不会做的题还是不会, 也没有去做总结。

正确的学习方法是这样的。遇到一个不会做的题, 先不看答案, 先想这个题考的哪个知识点? 是哪个题型? 这个题型有几种常用方法? 用常用方法试着解一下, 一般就解出来了。还是解不出来, 没关系, 看看答案。然后找一些相似题做一下, 总结这个题型的变化有几种、方法有几种、什么样的变化用什么样的方法。这样, 你一道题不会做, 却解决了一类你不会做的问题, 你觉得你学不好吗? 这就是老吕数学“母题学习法”的本质。老师要求你主动地做题, 主动地总结, 而不是被动地刷题。

(2) 会做但是做错了是为什么?

大多数同学会用“粗心”二字来回答这个问题。但是, 同学, 你固然会粗心, 但绝大多数“粗心”其实是能力问题, 是基础知识不牢固、公式的适用条件不清楚、被命题陷阱套住了。请你做一做这道题:

例 6 关于 x 的一元二次方程 $x^2 - mx + 2m - 1 = 0$ 的两个实数根分别是 x_1 、 x_2 , 且 $x_1^2 + x_2^2 = 7$, 则 $(x_1 - x_2)^2$ 的值是 ()。

- A. -11 或 13 B. -11 C. 13
D. -13 E. 19

老吕上课时发现这道题有很多同学选 A。亲, 我们要求的是平方项的和, 肯定大于等于 0, A、B、D 三项一眼就要排除呀。那为什么还是有人选 A 呢? 是用韦达定理算出来的 $m_1 = 5$, $m_2 = -1$, 但实际上使用韦达定理前, 要判断根的判别式 Δ 是否大于等于 0。这就是基础知识不扎实导致的错误。

本题的正确解法如下:

例6【解析】 方程有实根，故

$$\Delta = m^2 - 4(2m - 1) = m^2 - 8m + 4 \geq 0$$

由韦达定理知： $x_1 + x_2 = m$ ， $x_1 x_2 = 2m - 1$ 。

故， $x_1^2 + x_2^2 = (x_1 + x_2)^2 - 2x_1 x_2 = m^2 - 2(2m - 1) = 7$ ，

解得 $m_1 = 5$ （使 $\Delta < 0$ ，舍去）， $m_2 = -1$ ；

故， $(x_1 - x_2)^2 = (x_1 + x_2)^2 - 4x_1 x_2 = 1 + 12 = 13$ 。

管理类联考的数学一共三十多个命题陷阱，避过了这些陷阱，多做对一两道题是很轻松的。所以，你还不总结命题陷阱吗？如果实在不想总结，没关系，老吕帮你总结好了，你还不背下来吗？

三、逻辑备考策略

1. 形式逻辑的备考

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，足以应付考试。问题是，正是这些理论，让你痛苦万分。

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。”

你晕了吗？反正我晕了。然而，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。

你真晕了吧？你还想学逻辑吗？你一定会说：逻辑快滚开，让我做一个安静的美男子。

先不要绝望，还有老吕逻辑！老吕会告诉你，以上内容完全不用学习，也能把题目全部做对。学规则？不，我们学口诀。学术语？不，我们讲口语。学案例？不，我们听段子。学了老吕逻辑，你会发现，原来老师可以这么逗，原来逻辑也可以这么逗。你信吗？翻开书，就是见证奇迹的时刻！所以，忘掉“三段论”吧！忘掉“换质位推理”吧！忘掉“SAP、SEP、SIP、SOP”吧！忘掉欧拉图吧！忘掉词项的周延性吧！与老吕一起简洁、粗暴、有效地学逻辑！



扫码并回复“前言”

听前言2：一天学会形式逻辑

现在，你打开手机，扫描二维码，听一下《老吕教你一天学会形式逻辑》吧，学1天顶别人100天，你可以的。

2. 论证逻辑的备考

(1) 论证逻辑的命题特点

如果用一句话来表示，那就是论证逻辑多“陈题”，也就是说，等你进考场的那一天，你做的每一道题，几乎都是以前真题中出现过的。题还是那道题，换了个说法而已，新瓶装旧酒，这也就是逻辑“母题”的价值。

比如下面2道真题：

例7 自从《行政诉讼法》颁布以来，“民告官”的案件成为社会关注的热点。人们普遍担心的是，“官官相护”会成为公正审理此类案件的障碍。但据H省本年度的调查显示，凡正式立案审理的“民告官”案件，65%都是以原告胜诉结案。这说明，H省的法院在审理“民告官”的案件中，并没有出现社会舆论所担心的“官官相护”。

以下哪项如果为真，最能削弱上述论证？

- A. 在“民告官”案件中，原告如果不掌握能胜诉的确凿证据，一般不会起诉。
- B. 有关部门收到的关于司法审理有失公正的投诉，H省要多于周边省份。
- C. 所谓“民告官”的案件，在法院受理的案件中，只占很小的比例。
- D. 在“民告官”的案件审理中，司法公正不能简单地理解为原告胜诉。
- E. 由于新闻媒介的特殊关注，“民告官”案件的审理透明度要大大高于其他的案件。

例8 有人对某位法官在性别歧视类案件审理中的公正性提出了质疑。这一质疑不能成立。因为有记录表明，该法官审理的这类案件中60%的获胜方为女性，这说明该法官并未在性别歧视类案件的审理中有失公正。

以下哪项如果为真，将对上述论证构成质疑？

- I. 在性别歧视案件中，女性原告如果没有确凿的理由和证据，一般不会起诉。
- II. 一个为人公正的法官在性别歧视案件的审理中保持公正也是件很困难的事情。
- III. 统计数据表明，如果不是因为遭到性别歧视，女性应该在60%以上的此类案件的诉讼中获胜。

- A. 仅仅 I。
- B. 仅仅 I 和 II。
- C. 仅仅 I 和 III。
- D. 仅仅 II 和 III。
- E. I、II 和 III。

这两道题有区别吗？只是把原告为“民”改成了原告为“女性”而已。再看两道：

例9 在“非典”期间，某地区共有7名参与治疗“非典”的医务人员死亡，同时也有10名未参与“非典”治疗工作的医务人员死亡。这说明参与“非典”治疗并不比日常医务工作危险。

以下哪项相关断定如果为真，最能削弱上述结论？

- A. 参与“非典”治疗死亡的医务人员的平均年龄，略低于未参与“非典”治疗而死亡的医务人员。
- B. 参与“非典”治疗的医务人员的体质，一般高于其他医务人员。
- C. 个别参与治疗“非典”死亡的医务人员的死因，并非是感染“非典”病毒。
- D. 医务人员中只有一小部分参与了“非典”治疗工作。
- E. 经过治疗的“非典”患者死亡人数，远低于未经治疗的“非典”患者死亡人数。

例10 通常认为左撇子比右撇子更容易出操作事故。这是一种误解。事实上，大多数家务事故，大到火灾、烫伤，小到切破手指，都出自右撇子。

以下哪项最为恰当地概括了上述论证中的漏洞？

- A. 对两类没有实质性区别的对象作实质性的区分。
- B. 在两类不具有可比性的对象之间进行类比。
- C. 未考虑家务事故在整个操作事故中所占的比例。
- D. 未考虑左撇子在所有入中所占的比例。
- E. 忽视了这种可能性：一些家务事故是由多个人造成的。

这两道题有区别吗？原理是完全一致的吧？

我们在这个世界上所研究的一切科学都是有规律的，如果没有规律，我们就无法做研究，逻辑也不例外。论证逻辑的命题，具有模型化、套路化的特点，比如常见的模型有“论证型”“因果型”“调查统计型”“措施目的型”“求异法型”“百分比对比型”“数字比例型”“平均值型”，

等等。每一种模型用什么方法来解题，是基本固定的。

甚至，干扰项的设置都是有规律的。比如“因人而异”“诉诸权威”“出现题干中没有出现的新比较”“否定最高级”“有的不”，等等。如果这些你没有听说过、没有总结过，那就来看老吕的书、听老吕的课吧。

（2）论证逻辑的备考技巧

①重视分析题干的论证结构，这是提高逻辑思维能力最基础也是最关键的一步。通过这一步，确定命题模型。

②理解并背熟每个命题模型的解题方法。如论证型削弱题有6种削弱方法：反驳论证、反驳结论、提出反面论据、指出论据不充分、反驳隐含假设、举反例。因果型削弱题有7种削弱方法：否因、否果、因果无关、因果倒置、另有他因、有因无果、无因有果。调查统计型削弱题有2种削弱方法：样本没有代表性（数学、广度、随机性）、调查机构不中立，等等。

③重视对干扰项的分析，掌握常见干扰项的命题方式。

④抓往年真题、分析题干、分析正确选项、分析错误选项，吃透1道母题、总结1类题，而不是刷10道题。

3. 综合推理的备考

综合推理其实难度并不大，解题方法只有几种，如简单匹配题多用排除法，比较大小问题用不等式法，方位问题用图像法，复杂匹配问题用连线法或表格法，等等。请你熟记老吕帮你总结过的这些方法。

但是，综合推理题比较浪费时间，时间不够才是大家出错的主要原因。所以，对于这一类题，记住方法，然后多做题提高速度吧。

四、写作备考策略

1. 论证有效性分析

什么是论证有效性分析？就是别人写了一篇文章论证自己的观点，你找找文章里的逻辑漏洞并加以分析。比如下面这道真题：

例 11 过去5年中，洋快餐在大城市中的网点数每年以40%的惊人速度增长，而在中国广大的中小城市和乡镇还有广阔的市场成长空间；照此速度发展下去，估计未来10年，洋快餐在中国饮食行业的市场占有率将超过20%，成为中国百姓饮食的重要选择。

你看完这段话，是不是觉得挺有道理？但仔细分析，逻辑问题很多。第一，由于中小城市和乡镇的消费者的消费理念、消费能力与大城市不同，洋快餐在大城市的增长速度不见得能在中小城市和乡镇保持；第二，“网点数”的快速增长与销售额的快速增长是两个不同的概念，不难发现一些品牌网点数扩张虽然很快，但由于单网点的运营能力不高，销售额反而下降；第三，市场环境是变化的，“过去5年”的高速增长也许很难在“未来10年”得以保持；第四，市场占有率是洋快餐的营业额与整个餐饮业营业额的比值，不知道整个餐饮业的发展情况就断言市场占有率超过20%太过武断。

如果你不具备这样的分析能力，那就需要跟老吕好好学习了——《老吕写作要点精编》学起来，老吕课程听起来，二维码扫起来。

2. 论说文

什么是论说文？老吕给下一个定义：用讲道理、摆事实的方式，有理有据地说服别人同意自己的观点。那么，我们说服的是什么样的人呢？看下面的例子：

例 12

老吕：唯唯，做我女朋友呗。



扫码并回复“前言”

听前言3：写作一晚入门

唯唯：好呀好呀，我早就这么想了。

那么，还需要说服吗？还需要论说文吗？不需要了。但如果唯唯的回答是“你很好，但我不能做你女朋友”，那就需要说服了。

现在你明白了，论说文的说服对象是那些和自己观点不同的人。怎么说服呢？很多同学就开始写美文了，比喻句、排比句、拟人句一顿抡，看起来文采优美，实际上什么道理都没说清楚。还有一些同学，一开始写文章，就在心里告诉自己“我要开始编了”，那么请问，一篇连你自己都不信的文章，你如何说服别人？

所以，要想写好论说文，首先，你得敢说真话，我手写我心；其次，你得有深刻的思想和正确的价值观，否则，你的心里话只能让人唾骂而不是信服；再次，你得懂得说服别人的套路，文章的结构要符合大多数人的认知；最后，你得掌握丰富的论据和一定的文采，这样文章才能有血有肉。总之，论说文的备考具有一定的难度，需要长期的训练。

当然，老吕经常押中论说文，一定程度上降低了论说文的难度。但很多同学只依赖押题，这也是不对的。如果你不会写文章，押题又有什么用呢？如果老吕押不中，你上考场写一篇狗屎；如果老吕押中了，你上考场写了一篇提前踩中了的狗屎。所以，论说文备考，功在平时！跟着老吕勤学苦练吧，天道酬勤、功不唐捐！

五、全年备考规划

1. 老吕系列图书和课程体系

阶段	时间	备考用书	配套课程
名校先行阶段	春节前	名校先行班讲义	全程班（名校先行班）
基础阶段	6月前	《管理类联考·老吕数学要点精编》 《管理类、经济类联考·老吕逻辑要点精编》 《管理类、经济类联考·老吕写作要点精编》	全程班（基础班）
暑假阶段	7~8月	《管理类联考·老吕数学母题800练》 《管理类、经济类联考·老吕逻辑母题800练》 《管理类、经济类联考·老吕写作要点精编》	暑假母题直播集训营
真题阶段	7~10月	第1遍模考： 《管理类联考·老吕综合真题超精解》（试卷版）	全程班（真题强化班）
		第2遍总结： 《管理类联考·老吕综合真题超精解》（题型分类版）	真题特训营
冲刺阶段	11月	《管理类联考·老吕数学冲刺600题》 《管理类、经济类联考·老吕逻辑冲刺600题》	考前逆袭班
		《管理类、经济类联考·老吕写作母题50练》 （素材·范文·模板）	写作特训营
模考阶段	12月	《管理类联考·老吕综合密押6套卷》	全程班（冲刺模考班）

说明：1. 在校考生建议所有书刷2~3遍。
2. 在职考生可根据自己的备考情况，适当减少部分图书和课程的学习。

2. 答疑

老吕开通多种方式与各位同学互动。希望与老吕沟通的同学，可以选择以下联系方式：

微博：老吕考研吕建刚

微信公众号：老吕考研

微信：laolvky laolvtj

2019MBA/MPA/MPAcc 老吕备考QQ群：398343934，436331330，391151375，390064782

Contents

目录

199 管理类联考综合考试大纲	1
396 经济类联考综合考试大纲	5
第一部分 形式逻辑	
第一章 复言命题要点精编	8
第一节 假言命题	8
1.1 充分条件假言命题 ($A \rightarrow B$)	8
1.2 必要条件假言命题 ($A \leftarrow B$)	9
1.3 充分必要条件假言命题 ($A \leftrightarrow B$)	10
1.4 $\neg A \rightarrow B$	10
第二节 使用箭头的六大原则	12
2.1 逆否原则	12
2.2 箭头指向原则	12
2.3 串联原则	15
2.4 有的互换原则	17
2.5 有的开头原则	18
2.6 相同概念串联原则	21
第三节 联言、选言命题	21
3.1 联言命题 ($A \wedge B$)	21
3.2 相容选言命题 ($A \vee B$)	23
3.3 不相容选言命题 ($A \vee B$)	24
3.4 箭头与或者的互换	25
3.5 并且 \rightarrow 或者; 要么 \rightarrow 或者	26
3.6 德摩根定律	27
第四节 假言命题真值表及其负命题	30
4.1 假言命题的真值表	30
4.2 假言命题的负命题	30
第二章 复言命题的常见题型	33
题型 2.1 充分与必要	33