

# 逻辑 / 阅读应试指南 — GRE, GMAT, LSAT, MCAT

## Logic and Reading Review for the GRE, GMAT, LSAT, MCAT



逻辑与阅读应试策略的综合指导，为您提供获得高分的关键指导和必要训练。

**唯一**——一本针对美国主要研究生院入学考试逻辑与阅读部分的全面指南，助您顺利攻克逻辑、阅读两道难关！



彼得森(Peterson's)留学应考系列丛书



# 逻辑/阅读应试指南— GRE, GMAT, LSAT, MCAT

## Logic and Reading Review for the GRE, GMAT, LSAT, MCAT

张颖 苗卉 ~~杨杰~~ ~~徐笋梅~~ 孟宪华 译



外语教学与研究出版社

FOREIGN LANGUAGE TEACHING AND RESEARCH PRESS



美国金桃子出版公司

GOLDEN PEACH PUBLISHING

## (京)新登字 155 号

京权图字: 01 - 2000 - 3138

图书在版编目(CIP)数据

逻辑/阅读应试指南——GRE, GMAT, LSAT, MCAT/张颖等译. - 北京:外语教学与研究出版社, 2000. 11

(彼得森 <Peterson's> 留学应考系列丛书)

ISBN 7 - 5600 - 2079 - 8

I. 逻… II. 张… III. 逻辑 - 英语 - 高等学校 - 自学参考资料 IV. H31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 77880 号

### 版权所有 翻印必究

Copyright © 2000 by American Book Works. Published by permission of Peterson's, a division of International Thomson Publishing Inc., Princeton NJ 08540 USA. Chinese language simplified characters copyright 2000 Golden Peach Publishing LA, CA 90272, USA. Copyright Intermediary Tao Media International (USA).

美国金桃子出版公司 Golden Peach Publishing  
PO Box 3654 Santa Monica CA 90408 USA  
电话: 310-454-2648 传真: 310-230-8898  
E-mail: GoldenPeach@jps.net

原作版权为 2000 年所有。中文简体版版权 2000 年经美国国际汤姆森集团的彼得森公司授权于美国金桃子出版公司。由美国金桃子出版公司和外语教学与研究出版社共同享有中国内地之中文简体字版权。

凡属合法出版之本书,封面均贴有美国金桃子出版公司防伪标贴。  
凡无防伪标贴者均属未经授权之版本,本书出版者及原版权持有者将予以追究。

## 逻辑/阅读应试指南——GRE, GMAT, LSAT, MCAT

张颖等 译

\* \* \*

责任编辑:周海鹏

出版发行:外语教学与研究出版社

社 址:北京市西三环北路 19 号(100089)

网 址: <http://www.fltrp.com.cn>

印 刷:北京市鑫鑫印刷厂

开 本:787×1092 1/16

印 张:20.5

版 次:2001 年 2 月第 1 版 2001 年 2 月第 1 次印刷

印 数:1—15000 册

书 号:ISBN 7 - 5600 - 2079 - 8/G·940

定 价:35.90 元

\* \* \*

如有印刷、装订质量问题出版社负责调换

## 出版前言

彼得森 (Peterson's) 属国际汤姆森集团, 是美国最大的教育信息提供者, 排名第一的升学、留学及求职指南出版机构。全球每年有 5500 万人通过彼得森的网站、软件和图书得到指导与帮助。三十多年来, 不断更新的 TOEFL、GRE 等备考书籍以及院校介绍和奖学金指南, 是彼得森的旗帜性出版物。这些图书以其信息的丰富性、及时性, 辅导内容与方式的实用性、权威性享誉全球, 畅销数十个国家。彼得森的核心主导部门——高等教育研究部, 负责美国上千所大学及研究生院的数据与动态分析, 他们的年度报告为彼得森的入学与应考书籍每一年的修订提供了准确的依据。最近, 彼得森又收购了另一家美国著名同类出版社——Arco, 使其权威地位更上一层楼。

这套中文简体版“彼得森 (Peterson's) 留学应考系列丛书”, 首批 12 种, 由外语教学与研究出版社与美国金桃子出版公司 (Golden Peach Publishing) 合作出版。外语教学与研究出版社旨在以国内外权威的教育和测试机构的智慧投入与资深专家的积极参与为依托, 以“人无我有、人有我优”为指导思想, 提供多层次、全方位、多种媒体的服务, 树立在该细分市场的产业领导者形象。美国金桃子出版公司, 则是首家面向全球华人的英语教育出版商, 是彼得森公司指定的全球中文版出版者。金桃子首次以中英文形式在海内外同时隆重推出彼得森留学应考系列丛书, 并与彼得森同步, 逐年推出新的版本, 同时不断扩大出版规模。本套根据中国学生的需求和特点精选出的彼得森正版精品在国内的大规模出版, 是外语教学与研究出版社与美国金桃子出版公司优势互补、通力合作的结果。它将为力求深造的学子带来福音, 对于中国英语教学与测试市场的开发, 也是一件极有意义的事。

本系列中 9 本应考类图书, 均是 2001 年最新版。其中, TOEFL、GRE 和 GMAT 三种大考指南, 是彼得森针对新的机考 (CAT, Computer-Adaptive Test) 形式整体重编的全新版本, 附有专门为此设计的光盘, 细致介绍计算机答题的模式与技巧, 提供全真模拟机考环境, 同时兼顾笔考应试对策, 非常符合留学应考之中国国情。另外, 为适应“入世”的形势, 本套丛书还在中国首次引进了《TOEIC 应试成功指南》, 以帮助希望就业于外企的人士顺利通过世界通行的外企雇员“托业”考试——TOEIC (国际交流英语能力测试)。所有应考图书均特别设计了诊断试题, 测试考生的实力与不足, 并根据个人情况与考试时间, 量身绘制成功蓝图, 详授重点突破战略。

本系列中的 3 本院校介绍和奖、助学金指南, 全方位提供了美国、加拿大各主要大学与研究生院的详细介绍, 包括师资力量、课程设置、入学申请方式、奖学金、助学金等一切实用升学准备资讯。更重要的是, 书中还针对海外学生申请赴美留学的种种需要进行专门指导, 包括如何申请一种以至多种奖学金的信息与方式。

为帮助不同水平的中国考生迅速有效地掌握应试策略和技巧, 提高临场能力和成绩, 本系列中的关键指导与技巧讲解部分, 出版者提供了中文译文; 同时, 为使考生更多地了解并熟悉英语应试环境, 很多部分保留了英文原文。

相信外研社与美国金桃子的共同努力, 将会使彼得森图书——世界公认的一流留学应考指南, 造福于越来越多的考生与家长, 为越来越多的有志之士提供成功之捷径。

2000 年 12 月

# Contents

## 目 录

### Introduction

导言 .....	1
形式 .....	1
内容 .....	2

### PART I LOGIC:REVIEW OF QUESTIONS—GRE,GMAT,LSAT

逻辑：问题类型考察——GRE，GMAT，LSAT .....	3
导言 .....	3
问题类型 .....	4
分析推理 .....	4
逻辑推理 .....	5

### PART II LOGIC SKILLS REVIEW

逻辑技巧指导 .....	8
分析推理 .....	8
基本结构 .....	8
成功的图解分析 .....	10
排序问题 .....	11
配置问题 .....	21
安排问题 .....	44
连接问题 .....	55
绘制地图问题 .....	65
混合型问题 .....	77
逻辑推理 .....	80
附加论据问题 .....	80
隐藏假设问题 .....	91



结论问题 .....	100
逻辑指导: 答案及解释 .....	110
排序问题答案及解释 .....	110
配置问题答案及解释 .....	114
安排问题答案及解释 .....	117
连接问题答案及解释 .....	119
绘制地图问题答案及解释 .....	123
混合型问题答案及解释 .....	127
附加论据(消弱结论)问题答案及解释 .....	132
附加论据(加强结论)问题答案及解释 .....	134
隐藏假设问题答案及解释 .....	135
结论问题答案及解释 .....	138

## PART III PRACTICE TESTS

<b>模拟试题</b> .....	141
PRACTICE TEST 1 .....	142
PRACTICE TEST 2 .....	149
PRACTICE TEST 3 .....	156
PRACTICE TEST 4 .....	163
PRACTICE TEST 5 .....	170
ANSWERS AND EXPLANATIONS .....	177
PRACTICE TEST 1 —ANSWERS .....	177
PRACTICE TEST 2 —ANSWERS .....	185
PRACTICE TEST 3 —ANSWERS .....	196
PRACTICE TEST 4 —ANSWERS .....	205
PRACTICE TEST 5 —ANSWERS .....	213

## PART IV READING COMPREHENSION

<b>阅读理解</b> .....	221
关键阅读技巧 .....	222
阅读理解问题在何处出现 .....	224
阅读理解技能指导 .....	224

PART V READING SKILLS REVIEW.....228

**阅读技巧指导** .....228

作出推理 .....	228
决定主要意图 .....	231
找出大意 .....	232
确定作者态度 .....	236
使用证据 .....	238
处理新信息 .....	242
综合 .....	244
导出言外之意 .....	245

PART VI PRACTICE READING COMPREHENSION TESTS

**阅读理解测试练习** .....249

PRACTICE TEST 1 .....	249
PRACTICE TEST 2 .....	257
PRACTICE TEST 3 .....	264
PRACTICE TEST 4 .....	273
ANSWERS AND EXPLANATIONS .....	280
PRACTICE TEST 1 .....	280
PRACTICE TEST 2 .....	285
PRACTICE TEST 3 .....	290
PRACTICE TEST 4 .....	297
QUICK-SCORE ANSWERS .....	302

FINANCING YOUR GRADUATE AND PROFESSIONAL EDUCATION

关于资助研究生教育和专业教育.....	303
---------------------	-----

# Introduction

## 导 言

本书的目的是帮助你集中提高在四种主要美国研究生考试（GRE, GMAT, LSAT, MCAT）中测试的特殊技能。尽管这些考试十分不同，但它们都要求应试者有很强的阅读理解能力；而且在 GRE, GMAT 和 LSAT 考试中还有测试学生分析和逻辑能力的部分。因此，我们决定把注意力集中在这四种考试及在这些考试中要取得高分而必须掌握的最重要的技能中的两种——逻辑和阅读上。通过我们对逻辑问题及阅读理解段落的深入分析，你将很快学会如何识别及回答在考试中遇到的各种类型的问题。

### 形式

本书被合理地分为几个部分。第一部分包括 GRE, GMAT 和 LSAT 所涉及的逻辑问题。第二部分包括 GRE, GMAT, LSAT 和 MCAT 所涉及的阅读理解。你将在这两大部分中发现对你在这些考试中将遇到的各种问题的深入解释。你会注意到实际上只有几种类型的问题，而且，一旦你能识别它们并辨别它们所测试的技能，你将学会正确回答它们。

本书的这两大部分为你提供了对不同类型问题的全面分析及说明这些概念的实例。在每一个说明性的章节后面都有几个同类试题，这些试题可以使你分析你的进步，衡量你学会了多少东西以及你是否能运用你所学到的东西。两部分都有足够的试题使你了解你明白了多少东西、还需要进一步学习些什么。



## 内容

### 逻辑问题

测试逻辑技能的问题在不同的考试中可能有不同的名字,但是他们都有相似的要求。你必须能够读懂向你展示的情形或提出的问题,然后逻辑地推论答案,运用一些技巧如淘汰方式或用图解分析答案。这里包括两种主要问题类型。

分析推理问题(有时也称“逻辑游戏”),这类问题出现在 GRE 和 LSAT 考试中。

逻辑推理问题也出现于 GRE 和 LSAT 考试中。在 GMAT 考试中,这些问题称为评判推理。

### 阅读理解问题

你对阅读理解问题可能比对逻辑问题更熟悉,因为在你的学习生涯中,你的阅读能力可能受到多次测试。无论是参加本科考试还是某种研究生考试,阅读理解都可能是你在考试中取得好成绩所需要的最重要的技能。毕竟,逻辑问题的构成中有较强的阅读理解因素。如果你不能读懂逻辑问题中展示的情形,你如何能够回答问题?

不管这些问题叫什么,基本的前提是:你能够读这个段落——无论它是同法律、自然科学、社会科学、人文科学还是文学相关——然后回答与这一段落有关的问题。本书试图教你一些技巧,帮助你理解任何阅读段落。

仔细读完分析和指导的材料。这是很重要的信息。我们试图包括这四种考试中你可能遇到的所有问题类型。书中描述的循序渐进的方法会极大地增加你对考试中出现的材料的理解,将使你受益匪浅。

# Part I

## LOGIC:REVIEW OF QUESTIONS

### —GRE,GMAT,LSAT

## 逻辑：问题类型考察——GRE, GMAT, LSAT

### 导言

在 GRE, GMAT 和 LSAT 这些研究生入学所要求的标准化考试中,有很大一部分由同你逻辑思维能力相关的问题所构成。因此,本书的这一部分试图帮助你准备这些考试中所出现的各种形式的逻辑问题。

本部分基于这样的观点:要想在标准化考试的逻辑部分取得成功,你并不需要正规的逻辑知识或学习。你需要的是能够辨认经常出现在考卷中的问题类型和它们所测试的不同技巧。一旦你可以辨认问题及它们测试你逻辑思维能力的不同方式,你就能够分析材料,并在考试中获得成功。本书可以教你如何识别你遇到的问题,并帮助你准备考试。

本部分的开头将简要地向你介绍两种基本的问题类型,同时介绍每种问题类型的概貌。然后你会读到每种问题的实例,并开始能够辨认它们。

第二部分为你提供对每种问题类型的深入分析。你将更全面地了解如何辨认各种问题类型及如何区分它们。你将学会如何分析每个问题,学到各种方法,这些方法将增大你的成功率并帮助你既快又准地回答各种问题类型。你将了解各种问题的风格、选择正确答案的最好方法以及帮助你排除不正确答案选择的提示。

最后，本书的第三部分为你提供样题。这些试题力图模拟你在 GRE, GMAT 或 LSAT 考试中可能遇见的与逻辑相关的真题。

## 问题类型

在 GRE, GMAT 和 LSAT 标准化考试中,逻辑问题以两种不同形式出现。本章为你提供这两种主要问题类型的梗概及简短讨论。

你将遇到的两种问题类型是:

1 分析推理

2 逻辑推理

每种类型的问题有其自己的风格,因而发问与回答方式也自有其特色。本章将向你介绍这些风格,以便使你能辨别这两种问题类型,快而有效地决定使用的方法,作出有效的答案。

### 分析推理

#### 什么是分析推理问题?

分析推理问题所要求的正是它的名字所表示的——推理并以分析的方式思考问题的能力,从而清理各种信息,选择相关材料,抛弃无用的东西。这是一些有时出现在纵横字谜书中的问题,例如,要求你决定站成一行的人们的顺序,或按人们的高矮排序,或判定几个人所选的职业。

一个分析推理问题首先向你陈述问题状况,随后是帮助你就问题作出决定的一套“规定”。最后,要求你回答五到七个具体问题,这些问题都是以最初的信息为基础的。

看这样的一个分析推理问题:

*A hallway in an elementary school has six classrooms in a row, all on the same side of the hallway. The rooms are numbered 1 through 6, in order from left to right. Six new students—Kevin, Laura, Michael, Nellie, Oscar, and Pat—all begin attending the school on the same day, and they must be assigned to the six classrooms as follows:*

*One student must be assigned to each classroom.*

*Pat must be assigned to one of the classrooms at one of the ends of the hallway.*

*Kevin may not be assigned to a classroom next to Pat.*

*Laura's classroom and Oscar's classroom may not be separated by more than one other classroom.*

*Which of the following is a possible list of the classroom assignments, in order from classroom 1 to classroom 6?*

*(A) Pat, Oscar, Kevin, Michael, Laura, Nellie*

*(B) Kevin, Laura, Oscar, Pat, Nellie, Michael*

*(C) Laura, Oscar, Nellie, Michael, Kevin Pat*

*(D) Nellie, Oscar, Kevin, Laura, Michael, Pat*

*(E) Pat, Michael, Oscar, Nellie, Kevin, Laura*

正确答案是 D。

在第二章分析推理一节将有对分析推理问题解决方法的深入分析。

## 逻辑推理

### 什么是逻辑推理问题?

逻辑推理问题要求你像作分析推理问题一样逻辑地思考和推理,但是这些问题是以不同形式出现的。分析推理问题的形式是建立在最初几个事实上的五到七个问题,而逻辑推理问题则是基于一句陈述或“论据”发出的一个问题(偶尔两个)。这个问题要求更强的阅读理解能力,较少要求单纯的结构分析。

逻辑推理问题以一个“论据”开始。这个“论据”是谈论某个话题的一个或几个句子,其范围从社会科学一直到时事政治。论据的题材有很大不同,但并不需要对某一专门学科的知识,这种知识在多数情况下甚至是没有帮助的。要测试的是你逻辑推理的能力,要你依据只是在论据中向你提供的简短信息作出决定,而不是依据

PART I

任何论据之外的其他信息。论据之后是一个简短问题，要求你解释论据并从中选择某相关信息。最后，给你五个答案选择，指示你从中选出对问题的“最好”答案。

看这样的—个逻辑推理问题：

*Some Psychologists believe that humans, like porpoises, are benevolent creatures by nature. These psychologists assume that human nature is essentially disposed to benevolent conduct. To account for social evils, psychologists have to blame institutions that corrupt the native disposition of humans.*

*The psychologists' argument described above would be most strengthened if it were to explain how...*

- (A) a way of life consistent with benevolent ideals is possible in the modern world.*
- (B) people can be persuaded to abandon technology, urbanization, and mass production.*
- (C) benevolent conduct can result from humans living in accordance with their own natural dispositions.*
- (D) benevolent dispositions give rise to evil institutions.*
- (E) corrupt institutions can be eliminated or reformed.*

正确答案是 B。

在第二章逻辑推理—节将有对逻辑推理问题不同风格及解决方法的深入分析。

## 逻辑问题分布一览

	逻辑部分数量	每部分所用时间 (以分为单位)	每部分问题数量	问题的安排
GRE 机考	1	60	35	21—25 个分析推理: 10—14 个逻辑推理
LSAT	3	35	24	分析推理占一个部分; 逻辑推理占两个部分
GMAT 机考	1(文字能力问题中的一部分)	75	41	大约 14 个评判推理问题(同逻辑推理)掺杂着其他文字能力题

# Part II

## LOGIC SKILLS REVIEW

### 逻辑技巧指导

#### 分析推理

GRE 和 LSAT 的分析推理问题以下列指示开始:

**Directions:** each question or group of questions is based on a passage or set of conditions. In answering some of the questions, it may be useful to draw a rough diagram. For each question, select the best answer given. (说明: 每个问题或每组问题都以一个段落或一组条件为基础。在回答这些问题时, 画一张草图可能会有用。就下面的问题, 在所给的答案中选出最好的。)

要成功地解答分析推理问题, 这些说明中最重要的是“画一张草图”这个建议。一张精确的图可以帮助你简化分析推理问题, 使你只需看一眼图就可以回答某些问题。

但是首先, 让我们考察一下分析推理问题的基本结构。

#### 基本结构

分析推理问题以一组四至七个问题的形式出现, 它们都建立在最初的一组条件或“规定”上。全套问题, 包括其规定, 我们称之为一个分析推理“问题”。每个问题以几个介绍性句子开始, 描述一个特定的情形。这个引导语说明就这一特殊问题要求你做些什么。你将遇见的问题类型有: (1) 排序 (将人或东西排成某种特定顺序), (2) 配置 (将物品放置到所安排的地点), (3) 安排 (安排某些事件的时间), (4) 连接, (5) 绘制地图, (6) 混合型问题。引导语告诉你这个问题中有多少人或事物要你处理。一般要求你处理五到八个人或事物——有时多几个, 有时少几个。

## LOGIC SKILLS REVIEW

引导语之后是称为“规定”的几句简短的话，它们规定某些必须遵循的条件。这些规定告诉你，当你为解决问题而移动人或事物时，什么可以做，什么不可以做。在分析推理问题开始时交代的規定你在整个解决问题过程中必须遵循。有时，个别问题可能增加额外条件。这个新条件只对那个问题有效，而开始的规定对全套问题有效。

例如，以下面的介绍和规定开始的一个分析推理问题：

*Six people—Jim, Kathy, Lewis, Mary, Ned, and Olivia—were born during the years 1960 through 1965, inclusive. No two people were born in any one year.*

*Jim was born before Kathy but after Lewis.*

*Kathy was born in 1963.*

*Ned and Mary are both younger than Olivia.*

在这个例子中，引导语告诉你，你将处理六个人的问题，你将按照他们的年龄为他们排序。已知他们的名字，但他们的名字并不重要，只是用于识别他们。

**逻辑提示：**分析推理问题中的人名一般以字母顺序排列。利用这一点，只记他们名字的第一个字母——这会节省你作记录的时间，而且在回答问题时同样有效。同时你也不必为记住某人的名字而担心。

一般来说，做分析推理问题的最好程序是首先读懂引导语，基本明白要求你做什么，然后依据规定画一张草图。一张好图可以简化分析推理问题，使你要做的事变得很少。



## 成功的图解分析

按照你要解决的问题类型，你将需要不同的草图。

下面讲解的是具体问题类型。但是，就任何问题类型进行成功地制图依靠几条基本原则。你必须十分注意引导语及规定中的细节。你将根据这些细节勾画图表、略图或任何最适合问题类型的草图。每次考虑一条规定，在草图中填入你能填入的信息。当你在草图中将第一条规定中的信息填入后，再考虑第二条规定，依次类推。逐渐向草图中增添信息，直到你将所有的规定考虑完毕。

制图时你要十分注意细节。一些规定提供的信息不止一条，你必须将所有可能的信息都包括进去。然而，一些规定提供的信息不容易在图中表示。这时，你就需要读这条规定，在头脑中记住这条信息，在解决某一特定问题需要它时能想起它。

如上所述，通常你将遇到六种类型的逻辑推理问题。这最常见的六种类型是：

- 1 排序
- 2 配置
- 3 安排
- 4 连接
- 5 绘制地图
- 6 混合型（或“其他”）

迅速辨别问题类型将帮助你找到解决问题的最好方法。本书的下一节将依次讲解这六种基本问题类型，强调辨别问题类型的关键，概述解决每种类型的最好方法。你将看到每种问题类型的例子，及对制图和解决问题的方法的详尽分析，然后是完善你的技巧的模拟试题。读了下一节，你将解决六种问题类型，了解你的强项与弱项，然后集中攻克你的弱项以便提高得分。对这些问题的完整答案及解释在之后的一节提供。