

最新

[美] 托马斯·H·马丁森 著

GRE[®]

机考指导与实践

陶友兰 陈 祎 译

MASTER THE
GRE[®] CAT

Comprehensive, teacher-tested strategies and
techniques for the GRADUATE RECORD EXAM

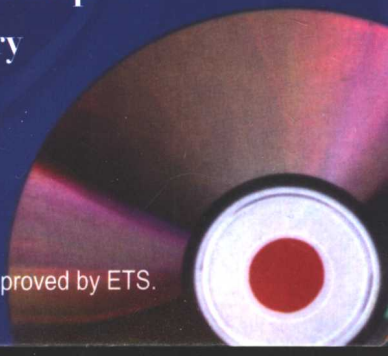
- Hundreds of practice test questions as well as guidance in computer adaptive testing
- Comprehensive, structured review of quantitative and verbal strategies
- Full coverage of the analytical writing assessment, including writing tips, sample essays and grammar drills
- Expanded GRE word list to help you extend your vocabulary

Thomas H. Martinson

上海译文出版社



*GRE is a registered trademark of Educational Testing Service (ETS). This publication is not endorsed or approved by ETS.



最新



GRE[®]

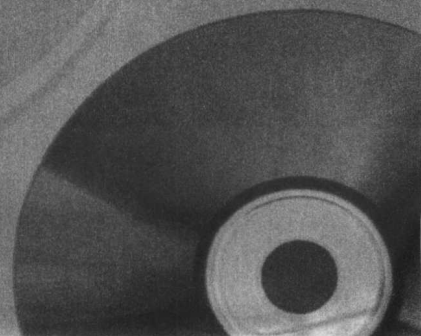
机考指导与实践

[美] 托马斯·H·马丁森 著 陶友兰 陈 祎译

MASTER THE
GRE[®] CAT

Thomas H. Martinson

上海译文出版社



图书在版编目(CIP)数据

最新 GRE 机考指导与实践/(美)马丁森(Martinson, T. H.)著;陶友兰 陈伟译. —上海:上海译文出版社,2005. 5

书名原文:Master The GRE CAT

ISBN 7-5327-3499-4

I. 最... II. ①马... ②陶... III. 英语—研究生—
入学考试—美国—自学参考资料 IV. H310.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 051499 号

"First published by Arco, a division of Thomson Learning."

"All Rights Reserved"

"Authorized Bilingual Edition by Thomson Learning and STPH."

No part of this book may be reproduced in any
form without the express written permission of Thomson Learning and STPH."

Author: Martinson

Title: Master the GRE CAT 2004

图字:09-2004-194 号

本书中文简体字专有出版权

归本社独家所有,非经本社同意不得连载、摘编或复制

ISBN 7-900325-11-5



最新 GRE 机考指导与实践

[美]托马斯·H·马丁森 著

陶友兰 陈伟 译

上海世纪出版集团

译文出版社出版、发行

网址: www.yiwen.com.cn

上海福建中路 193 号

易文网: www.ewen.cc

全国新华书店经销

上海书刊印刷有限公司印刷

开本 890 × 1240 1/16 印张 38.5 字数 1,072,000

2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

印数: 0,001—5,100 册

ISBN 7-5327-3499-4/H·630

定价: 68.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,请向承印公司联系调换

出版说明

本书是引进美国汤姆森学习出版公司版权,专门为 GRE 考生制作的备考用书。

作者 Thomas H · Martinson 是全美最权威的考试辅导专家,有 12 年备考 GRE 研究经验,已出版了 30 多种有关备考辅导用书和课件。有多少考生使用他的书通过 GRE 考试,实现了自己的愿望已无从统计。

这本《最新 GRE 机考指导与实践》是作者最新的研究成果,具有很高的权威性和实用性。书中针对 GRE 考试需求,提供了 GRE 机考基本常识和有关注意事项;诊断性测试;分项训练;五套模拟试题及数学总复习。其中对“GRE 机考基本常识和有关注意事项”等指导说明性的内容,做了汉译处理,目的是减少阅读障碍,为做题节省更多的时间。为了方便考生上机训练,本书特配制了 CD-ROM 光盘。考虑到实战训练的效果,其中的内容全部保留了英文原样,未做汉译处理。

考前的时间像金子一样宝贵。我们争分夺秒地制作出这本《最新 GRE 机考指导与实践》,目的是尽早地奉献给考生。为了保证质量,我们选择了最好的编译制作人员,经过反复审校。尽管坚持了精工细作,严格把关,但仍有疏漏之处,如有发现,请及时来信与责任编辑联系,我们将表示感谢。

上海译文出版社

开始之前

Before You Begin

本书将如何在 GRE 上助你一臂之力呢？

考 GRE 是一项技能，与打篮球、唱歌有着许多共通之处，都可以通过辅导提高成绩，但最终的提高还要靠实践。这本书集辅导与实践于一体，是应对 GRE 考试的理想教材。

- “提高成绩 10 大高招”让你首先感悟关键的应试策略。“成长记录”全程跟踪你在本书提供的“诊断性测试”与“模拟试题”的每项分数。
- 第一部分讲述 GRE 机考的基本概况。
- 第二部分提供一个全真模拟诊断测试。这个测试旨在测出你在解题技能方面的强项和弱项。
- 第三部分至第五部分是各部分的应试辅导和说明。主要分析了各种题型并给出了应对 GRE 机考的强有效策略。
- 第六部分提供 5 套全真模拟 GRE 试题，每套题后均附有详细答案分析。有助于从自己犯过的错误中总结经验。
- 第七部分是一个完整全面的 GRE 数学复习。如果你的数学解题技能有所欠缺的话，这部分会使你受益良多。
- 第八部分是 GRE 单词表 and 如何筹措研究生深造所需资金的实用信息。

本书配有 CD 版。如果购买 CD 版本，可用最新型的计算机自适应性软件进行操练。本软件由剑桥教育服务中心开发。地址：2720 River Road, Ste. 36, Des Plaines, IL 60018

提高考分 10 大高招

The Top 10 Ways to Raise Your Score

参加 GRE 机考必须掌握一些考试技巧，学习一些概念，把握一些技能，运用一些小窍门，这样你会发挥得更好。以下是精心研究得出的 10 大提高考分的高招：

1. 制定一个学习计划并执行计划。正确的 GRE 学习计划会帮助你合理利用大块及零碎时间，从本书中得到最大收益。（参见第 1 章）
2. 不要被某一道题目卡住。答题的时候按照顺序一道一道做下去，千万不要在某一道题目上花过多的时间。（参见第 2 章）
3. 考前预习解题说明。如果事先已经熟悉了解题说明，考场上就不必再花宝贵的时间阅读这些说明了。考试铃声一响，就跳过说明，立即开始答题。（参见第 3 章）
4. 完成句子题，主要寻找线索词。这些词往往揭示了整句话的含义，将思路引上正路。（参见第 5 章）
5. 类比题中，造句法可以确定两个词的正确关系。类比题旨在考查词语关系。找出两词关系的最好方法是用这两个词造一个句子。（参见第 6 章）
6. 做阅读理解题要读结构，不要读细节。千万不要让细节把你拖住。大多数的都是有关文章结构，而不是特定事实。如果真的需要特定事实来解题，可以回原文中寻找。这一点尤其重要，因为要滚动屏幕才能阅读全文。（参见第 7 章）
7. 如果一道数学求解题卡住你，从选项里倒推出答案。正确答案肯定是五个选择项里的一个，既然选择项是按照大小排序的，先从（C）开始代入题干就能使计算量最小。（参见第 9 章）
8. 数量比较题要考虑所有可能性。不妨把 1、0、一个分数、一个负数代到要比较的式子里面看看会得到什么结果。（参见第 10 章）
9. 如果数学题涉及到一个图表，避免进行冗长的计算，用估算来节省宝贵时间。（参见第 11 章）
10. 对于分析作文部分，使用 ACRO 模板来打造文章，这样的文章符合判卷人的给分标准。（参见第 12 章）

成长记录

Track Your Progress

每次模考结束后：

1. 在相应行中填入每部分（语文和数学）回答正确题目的数量（回答不正确的忽略不计）。
2. 为了观察在每种具体题型中的进步情况，在相应的行中填入每种题型回答正确的数量。

填入每个部分（语文和数学）的总分（三位数），使用第 5 页提供的表格。

注意：在解读所记录的资料时要小心。由于书上的考试不能模拟出计算机考试的每个细节，分数可能会有波动。不要太在意分数上的小波动。

GRE 考分跟踪

	Diagnostic Test	Practice Test 1	Practice Test 2	Practice Test 3	Practice Test 4	Practice Test 5
Verbal Total						
Antonyms						
Sentence Completions						
Reading Comp.						
Verbal Score						
Math Total						
Problem Solving						
Quantitative Comparison						
Graphs						
Math Score						

目 录

Contents

开始之前	xi
<i>Before You Begin</i>	
提高考分 10 大高招	xii
<i>The Top 10 Ways to Raise Your Score</i>	
成长记录	xiii
<i>Track Your Progress</i>	
第一部分：GRE 机考概况	1
<i>PART I: GRE BASICS</i>	
第一章：踏上 GRE 之路	3
<i>Chapter 1: Getting Started</i>	
什么是 GRE 学习计划？	3
<i>What Is a GRE Study Plan?</i>	
什么样的计划最适合你？	3
<i>What's the Best Study Plan for You?</i>	
如何评判你的努力是有回报的？	4
<i>How Can You Tell If Your Work Is Paying Off?</i>	
可以预测你的 GRE 分数吗？	4
<i>Can You Predict Your GRE Score?</i>	
第二章：GRE 机考综述	7
<i>Chapter 2: All about the GRE</i>	
什么是 GRE？	7
<i>What Is the GRE?</i>	
什么是 CAT？	7
<i>What Is the CAT?</i>	
怎样注册参加 GRE 考试？	8
<i>How Do You Register for the GRE?</i>	
GRE 的考查内容和题型是什么？	9
<i>What Kinds of Questions Are on the Test?</i>	
GRE 是怎样给分的？	10
<i>How Is the Test Scored?</i>	
聪明的考生应该知道的事	11
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	
第三章：GRE 试题：先睹为快	15
<i>Chapter 3: GRE Questions: A First Look</i>	
GRE 怎样测试语言推理能力？	15
<i>How Does the GRE Test Verbal Reasoning?</i>	
GRE 怎样测试数学推理能力？	19
<i>How Does the GRE Test Mathematical Reasoning?</i>	

GRE 怎样测试分析写作?	24
<i>How Does the GRE Test Analytical Writing?</i>	
小结: GRE 考试须知	24
<i>Summing It Up: What You Must Know about the GRE</i>	
第二部分: 诊断强项与弱项	25
<i>PART II: DIAGNOSING STRENGTHS AND WEAKNESSES</i>	
第四章: 诊断性测试	33
<i>Chapter 4: Diagnostic Test</i>	
分析写作	33
<i>Analytical Writing</i>	
语文部分	35
<i>Verbal Section</i>	
数学部分	42
<i>Math Section</i>	
答案与讲解	48
<i>Answer Key and Explanations</i>	
第三部分: GRE 语文试题	61
<i>PART III: GRE VERBAL QUESTIONS</i>	
第五章: 完成句子	63
<i>Chapter 5: Sentence Completions</i>	
什么是完成句子?	63
<i>What Is Sentence Completion?</i>	
怎样做好完成句子题?	65
<i>How Do You Answer Sentence Completion Questions?</i>	
聪明的考生应该知道的事	66
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	
第六章: 类 比	77
<i>Chapter 6: Analogies</i>	
什么是类比?	77
<i>What Is an Analogy?</i>	
怎样解答类比题?	78
<i>How Do You Answer Analogy Questions?</i>	
聪明的考生应该知道的事	85
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	
第七章: 阅读理解	93
<i>Chapter 7: Reading Comprehension</i>	
什么是阅读理解?	93
<i>What Is Reading Comprehension?</i>	
怎样回答阅读理解题?	96
<i>How Do You Answer Reading Comprehension Questions?</i>	
聪明的考生应该知道的事	102
<i>What Smart Test-Takers Know?</i>	

第八章：反义词 117
Chapter 8: Antonyms

什么是反义词题？	117
<i>What Is an Antonym?</i>	
怎样解答反义词题？	118
<i>How Do You Answer Antonym Questions?</i>	
聪明的考生应该知道的事	120
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	
小结：GRE 语文试题备考须知	126
<i>Summing It Up: What You Must Know about GRE Verbal Questions</i>	

第四部分：GRE 数学试题 129
PART IV: GRE MATH QUESTIONS

第九章：求解题 131
Chapter 9: Problem Solving

什么是求解题？	131
<i>What Is Problem Solving?</i>	
怎样解答求解题？	133
<i>How Do You Answer Problem-Solving Questions</i>	
聪明的考生应该知道的事	141
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	

第十章：数量比较题 157
Chapter 10: Quantitative Comparison

什么是数量比较题？	157
<i>What Is Quantitative Comparison?</i>	
怎样解答数量比较题？	159
<i>How Do You Solve Quantitative Comparison Questions?</i>	
聪明的考生应该知道的事	161
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	

第十一章：图表题 175
Chapter 11: Graphs

什么是图表？	175
<i>What Is a Graph?</i>	
怎样解图表题？	177
<i>How Do You Solve Graph Questions?</i>	
聪明的考生应该知道的事	179
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	
小结：GRE 数学试题备考须知	186
<i>Summing It Up: What You Must Know about GRE Math Questions</i>	

第五部分：GRE 分析写作 187
PART V: GRE ANALYTICAL WRITING

第十二章：分析写作 189
Chapter 12: Analytical Writing

什么是 GRE 分析写作？	189
<i>What is GRE Analytical Writing?</i>	

怎样处理 GRE 分析写作?	193
<i>How Do You Handle GRE Analytical Writing?</i>	
聪明的考生应该知道的事	194
<i>What Smart Test-Takers Know</i>	
聪明的考生应该知道什么不该做	217
<i>What Smart Test-Takers Know NOT to Do</i>	
小结: GRE 分析写作备考须知	228
<i>Summing It Up: What You Must Know about GRE Analytical Writing</i>	
第六部分: 五套模拟试题	229
<i>PART VI: FIVE PRACTICE TESTS</i>	
模拟试题 1	237
<i>Practice Test 1</i>	
模拟试题 2	273
<i>Practice Test 2</i>	
模拟试题 3	311
<i>Practice Test 3</i>	
模拟试题 4	349
<i>Practice Test 4</i>	
模拟试题 5	385
<i>Practice Test 5</i>	
第七部分: GRE 数学总复习	416
<i>PART VII: GRE MATH REVIEW</i>	
GRE 数学总复习	419
<i>GRE Math Review</i>	
专业术语	419
<i>Expressions</i>	
数的基本特性	422
<i>Basic Properties of Numbers</i>	
分 数	422
<i>Fractions</i>	
小 数	440
<i>Decimals</i>	
百分数	450
<i>Percents</i>	
简便乘除	460
<i>Shortcuts in Multiplication and Division</i>	
平均数	467
<i>Averages</i>	
比率与比例	472
<i>Ratio and Proportion</i>	
幂和根	479
<i>Powers and Roots</i>	
代数分数	488
<i>Algebraic Fractions</i>	
代数中的求解题	492
<i>Problem Solving in Algebra</i>	

多项式乘法运算和因式分解	505
<i>Polynomial Multiplication and Factoring</i>	
几 何	506
<i>Geometry</i>	
坐标几何	524
<i>Coordinate Geometry</i>	
第八部分：附 录	533
<i>PART VIII: APPENDICES</i>	
附录 A：GRE 单词表	535
<i>Appendix A: GRE Word List</i>	
附录 B：如何获得研究生教育资助	581
<i>Appendix B: Financing Your Graduate Education</i>	
About the Author	597

第一部分

PART I

GRE 机考概况

GRE BASICS

第一章

CHAPTER 1

踏上 GRE 之路

Getting Started

第二章

CHAPTER 2

GRE 机考综述

All about the GRE

第三章

CHAPTER 3

GRE 试题：先睹为快

GRE Questions: A First Look

踏上 GRE 之路

Getting Started

提 要

- 什么是 GRE 学习计划?
- 什么样的计划最适合你?
- 如何评判你的努力是有回报的?
- 可以预测你的 GRE 分数吗?

什么是 GRE 学习计划?

如你所见,本书包含了大量有关 GRE 的信息。你或许想使用 CD (如果你购买的是附有 CD 版本的话)。也或许想使用 Peterson's 提供的网上资源。所以需要做一个计划来安排这一切。

正确的学习计划会帮助你掌控时间,无论准备时间有三个月,三个星期还是几天,你都能从本书和其他资源中收获最多。计划可以帮助你有效地工作,减轻复习的沉重压力。

什么样的计划最适合你?

要制定你的学习计划,首先回答两个问题:

(1) 离考试还有多少日子?

(2) 在这段日子里,你能有多少时间全身心投入到 GRE 学习中去?

以下建议可以帮你学得轻松一些。如果你开始得比较早,并且离 GRE 考试还有两三个月,你可以从头到尾把这些工作全做完:使用 CD-ROM 上的机考测试;充分利用 CD-ROM 上的非常有价值的个人辅导课程;访问 Author's Edge (www.petersons.com/authorsedge/gre) 得到更多学习资料和帮助。如果离参加 GRE 只有一个月或者不到一个月,你需要一个更加浓缩的课程,使用诊断性测试,然后剪裁学习计划使之更针对你的弱项,让计划覆盖那些对你最有价值的章节。

chapter 1

注意

准备 GRE 有什么
秘诀吗? 没有什么秘
诀, 但肯定要有个计
划。你可以用这里现
成的计划, 也可以打
造自己的计划。无论
如何, 计划都能在你
准备 GRE 的过程中
帮你把握正确方向。

小技巧

准备 GRE 的时候
先对付难点。为了充
分利用你的学习时
间, 先学最难的部分。
如果到后面发现
时间不够用了, 直接
跳过较容易的部分。

如何评判你的努力是有回报的?

再次提醒你, 无论有多少时间准备, 都应该先做第二部分的诊断性测试。做完后给自己判分数, 这样才能看出哪些地方是应该集中精力攻克的。

接下来要看在第三部分(语文)、第四部分(数学)和第五部分(分析写作)的末尾练习中的表现。把练习中的分数和诊断测试的分数作比较, 是不是有所提高呢? 哪些地方还需努力呢? 同时要关注作文的进步, 一定要有不断提高才行。

做好准备了吗? 接下来开始做第六部分的五套模拟试题。这五套模拟试题在题目数量和时间限制上都严格按实战要求制作。模拟训练时应尽可能按实考的标准内容要求自己。每做完一个模拟试题都要判出分数, 再将分数与诊断测试分数做一个对照, 这样就可以看到你努力的成效了。

可以预测你的 GRE 分数吗?

计算机适应性测试技术的运用, 让人们很难只根据纸笔考试的情况来推测实际的机考成绩。然而我们尝试着开发出一张记分表格, 以帮助你在备考期间对自己的水平有一个大致的了解。完成本书的模拟试题以后, 统计出每个部分的答题正确率, 然后在下面表格的左边一栏中找到这个数字, 右边对应的就是 GRE 考场上的近似分数了。你可以使用本书第 xi 页的“成长记录”来检查自己的进步情况。

MATH SUBSCORE (C = CORRECT, S = SCORE)

C	S	C	S	C	S	C	S	C	S
28	800	22	650	16	500	10	350	4	200
27	780	21	630	15	480	9	330	3	200
26	750	20	600	14	450	8	300	2	200
25	730	19	580	13	430	7	280	1	200
24	700	18	550	12	400	6	250	0	200
23	680	17	530	11	380	5	230		

VERBAL SUBSCORE (C = CORRECT, S = SCORE)

C	S	C	S	C	S	C	S	C	S
30	800	23	620	16	450	9	270	3	200
29	770	22	600	15	420	8	250	2	200
28	750	21	570	14	400	7	220	1	200
27	720	20	550	13	370	6	200	0	200
26	700	19	520	12	350	5	200		
25	670	18	500	11	320	4	200		
24	650	17	470	10	300				

注意：分析写作部分是由经过训练的打分员批改的，所以这部分你不可能给自己打分。