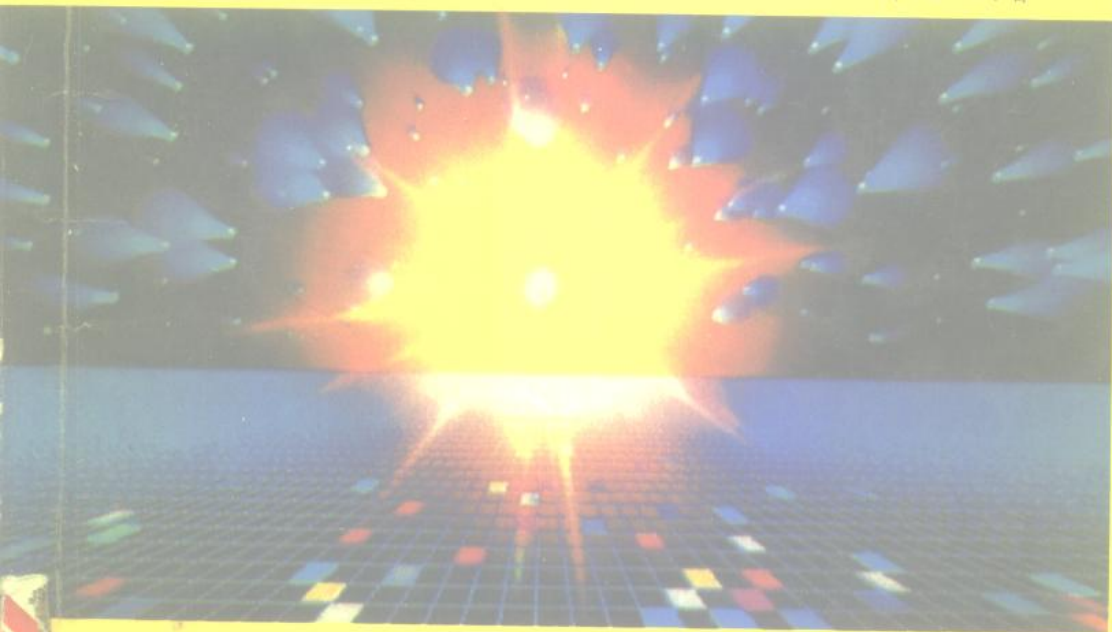


GRE 2000分秘诀

林凡 编著



- GRE 介绍
- 分析推理拿分秘诀
- 数学分项密集练习
- 语文测验拿分秘诀
- 数学测验拿分秘诀
- ETS 模拟试题及详解

世界图书出版公司

GRE2000 分秘诀

(简体字版)

林 凡 编著

学习出版有限公司

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

1997

0136/E2

内 容 简 介

本书根据 GRE 新命题、新趋势,对 GRE 语文、数学、分析各部分进行了详尽的解说,并提出了取得高分的方法和对策。书中包含 3 份 ETS 出版的模拟试题和答案,有助于考生根据 GRE 的要求做好准备,获取高分。

GRE2000 分秘诀

(简体字版)

林 凡 编著

改排本责任编辑 王志平

*

学习出版有限公司出版

世界图书出版公司北京公司改排重印

北京朝阳门内大街 137 号

北京中西印刷厂印刷

世界图书出版公司北京公司发行 各地新华书店和外文书店经销

*

1997 年 6 月第 1 版

开本:850×1168 1/32

1997 年 6 月第 1 次印刷

印张:16

印数:0001—8,000

字数:330,000

ISBN 7-5062-2908-0/H·188

著作权合同登记图字 01-1995-539 号

定价:18.00 元

世界图书出版公司北京公司向台湾学习出版有限公司

购得简体字版大陆重印出版、发行权

版权所有·盗版必究

简体字版前言

世界图书出版公司北京公司应广大读者要求,于1993年向台湾学习出版有限公司购得本书1990年版繁体字本大陆重印权,深受读者欢迎。

为使本书更适合大陆读者,特别是广大青、少年读者阅读,我们征得学习出版有限公司的同意,改排成简体字印刷出版。改排时我们尊重原著,除对极少数文字按大陆习惯作适当修改外,一般不作改动。希望此简体字版能得到广大读者的喜爱。

台湾学习出版有限公司自1989年以来,同我公司进行了真诚友好的合作,在此谨向学习出版有限公司表示深切的谢意。

本书的简体字版大陆重印权归世界图书出版公司北京公司所有,特此郑重声明。

世界图书出版公司北京公司

1997年3月

序 言

近年申请进入美国研究所的竞争越来越激烈,所以致胜关键非**优异的 GRE 成绩莫属!**这本《GRE2000 分秘诀》汇集 GRE 考试中各项精彩资料,特别加强中国学生较不易拿分的语文项目,再详尽为您整理易获高分的数学项目,面面俱到,必能稳获高分。

1800 不稀奇

过去中国留学生的 GRE 成绩中,能达到一千七八百分的考生已属优等程度。但近几年留学生累积前人的经验,对 GRE 的命题内涵及应考技巧已颇有体验,并总结出一套适合中国人的应考策略。难怪 ETS 考题难度年年增加,而中国考生却**屡创佳绩**,丝毫不受威胁。

由此看来,想在申请学校时占**绝对优势**,须将目标提高到 1900 到 2000 分,才能胜人一筹。

本 书 特 色

本书针对 GRE 新命题、新趋势,就 GRE 语文、数学、分析各部分作最详尽的解说。全书特色如下:

■ **语文测验拿分秘诀**——类比题型与反义字题型各个击破术；填空及阅读测验作答要诀及文体解析，使您获取超越他人的**关键分数**。

■ **数学题型总整理及分项密集练习**——分类详尽，使您一一征服代数、几何、资料解释等题型，稳拿**基本分数 800 分**。

■ **分析测验拿分秘诀**——以例题详细说明各型试题解答妙方，激发您分析、逻辑推理的潜力！

■ **ETS 最新模拟试题**——包含 3 份 ETS 最新出版的模拟题库，帮助您掌握最新命题动向。

本书虽经多次审慎校对，恐仍有疏漏之处，尚祈各界先进不吝指正。

编者 谨识

目 录

PART 1 概述

- GRE2000 分秘訣 3
- GRE 考试时间分配表 6
- GRE 分数换算表 7
- ETS 统计近年各科学生 GRE 测验的 3 项平均成绩 8

PART 2 语文测验拿分秘訣

- 语文测验题型介绍 11
- GRE 反义字解题技巧 16
- GRE 类比试题常考题型 21
- GRE 句子填空题答题关键 32
- GRE 阅读测验解题步骤 38

PART 3 分析测验拿分秘訣

- 分析测验介绍 49
- 分析推理 49
- 分析推理答题要诀 50
- 逻辑推理 59
- 逻辑推理答题要诀 60

PART 4 数学测验拿分秘訣

- GRE 数学测验介绍 69

I GRE 2000 分秘诀目录

- 数学测验解题技巧 73
- 常见的数学符号及术语 84

PART 5 数学分项密集练习

- Fractions/分数 93
- Decimals and Signed Numbers/小数与正负数 95
- Percentage/百分率 98
- Exponents and Roots/指数与根数 101
- Operations with Algebraic Expressions/代数运算.....102
- Ratio and Proportion/比例 104
- Equations and Formulas/方程式与公式 106
- Motion Problems/运动问题 108
- Average Problems/平均值问题 109
- Integer Problems/整数问题 111
- Angle Relationships/角度关系 113
- Right Triangle Relationships/直角三角形关系 115
- Area Problems/面积问题 117
- Geometry of Solids/立体几何 120
- Coordinate Geometry/座标几何 122
- Inequalities/不等式 127
- Interpretation of Data/资料解释 129
- Quantitative Comparison Problems/比较大小问题..... 133
- Direct and Inverse Variation/正变与反变 136
- 数学分项练习详解..... 139

PART 6 ETS 全新模拟试题

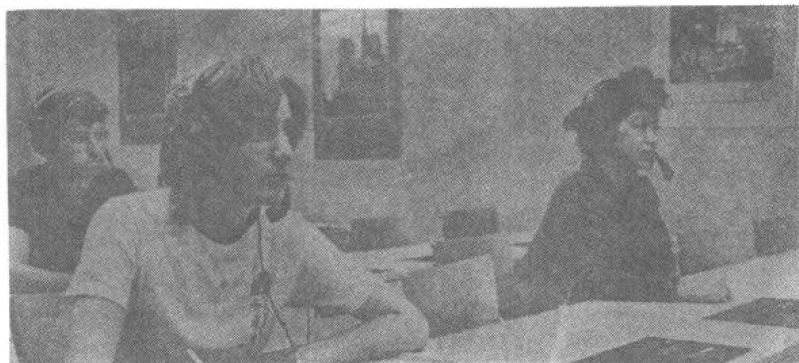
- 第一次模拟测验..... 167

• 第一次測驗答案與詳解.....	228
• 和別人比比看.....	277
• 第二次模擬測驗.....	279
• 第二次測驗答案與詳解.....	339
• 和別人比比看.....	387
• 第三次模擬測驗.....	389
• 第三次測驗答案與詳解.....	448
• 和別人比比看.....	494

PART 1

概 述

GRE 考试形式
GRE 考试时间分配表
GRE 分数换算表



Part I

GRE 考试共分三大部分: 语文能力 (Verbal Ability)、数学能力 (Mathematical Ability)、分析能力 (Analytical Ability)。每部分占两项 (section), 加上一项为实验性质 (不计分), 共有 7 大项。

评分方式采取不倒扣制度。因此即使不会做的题目也应做合理的猜题方为上策。每部分的答对题数将根据换算表在 200 到 800 分之间换算, 换算结果就是考生所得分数。考后不到两个月即可收到 ETS 寄来的各部分成绩。

GRE 成绩可弥补您大学成绩的不足, 是您申请美国各大学研究所入学许可, 甚至奖学金的最佳筹码, 绝对值得花几个月时间全力投入做准备!

GRE

2000分秘诀

考 GRE 不一定要补习,在家里自修也一样可以考2000分!

只要您摸清准备方向、选择有效的辅助书籍、熟悉快速的解题技巧、多充实字汇,加强英文能力、多做模拟练习,并持之以恒,就必定能征服高难度的 GRE。

两点共识

1. 考 GRE 不同于考托福——最好一次 OK!

托福考不好可以再考第二次、第三次……,直到满意为止,然后挑一次最好的成绩,请 ETS 寄去给申请的学校。但 GRE 不一样!ETS 会把所有的成绩都送过去,如果曾经考过不理想的成绩,那就糟了(成绩单上的不良纪录,在最后关头往往会影响评审教授的取舍)。

由于 ETS 严格要求考生在报考 GRE 时,照身份证将中文姓名音译,报名后不接受更改姓名的申请,而且在考试当天派人核对准考证及考生身份证件。因此,无法以更改姓名的方式重考。虽然自觉考不好时,可以在考试当天向监考老师取消,或在考后一周内向 ETS 取消,但毕竟是下策,有时会影响申请学校的时限。最好能抱定“一次 OK”的决心,长时间、有计划、有恒心地准备。

当然,如果您已经考过,而且成绩并不理想,就一定得再试一次。虽然不能留给学校 perfect 的印象,但是一份好成绩毕竟能弥补前(几)次考不好的遗憾,也可以借此说服对方——“我是有潜力的”。

2. 动人的 GRE 成绩是申请名校的王牌

有些研究所规定 GRE 成绩为申请者必备的条件之一,没有这项成绩,您在申请学校时的选择机会必定大为减少,而**优异的 GRE 成绩可以弥补不理想的大学成绩**,开启美国一流大学之门,更是申请奖学金的利器!

因此,不要等闲视之, GRE 值得您投入时间、精力去准备。

GRE2000分秘诀

1. 动机要强,目标要远大

基于以上两点共识,您应该已经认识到, GRE 是申请学校时“抬高身价”的最佳筹码,讲得严重一点是“只准成功不许失败”,因此要先把目标订远一点,以免一开始就把自己的能力限制住,而无法求得更高的突破。

2. 要肯下苦功,培养实力

准备 GRE 时,绝不可因工作、课业繁忙或仗着自己聪明,而想在短期内速成。

说 GRE 可以轻轻松松准备就拿高分是骗人的。只有数学部分(大约初、高中程度)对中国学生来说是最简单的,弄熟常出现的数学术语,复习一下公式,看清题目,小心出题委员的文字陷阱,大致上可以考700分以上。

最令中国学生头痛的是 Verbal 部分, GRE 所考的生字最是艰涩冷僻,有些字一辈子只看过一次,就是在考 GRE 时看到的。即使其中最容易拿分的反义字,也必须多背词根、前缀等;类比部分更

要弄熟同义、反义、因果、属性、程度差异等等关系；要提高阅读测验的能力，更要平时多看 Time。建议您实实在在地背单词，不但要熟、要多、还要广（在背《GRE 字汇进阶》的单词时，应顺便背反义字、同义字及词类）。

3. 用心研究解题技巧

只是下苦功还不足以拿高分。每个 section 想在短短的30分钟内答完，并兼顾正确性，必须多做试题，**勤练速度**，从中研究**解题技巧**。

一般来说，数学部分(A)~(E)的答案，数目不是由大到小，就是由小到大，因此利用答案代入法时，应该从(C)开始代起，再判断下一个代(B)或是代(D)，如果(B)或(D)仍然不是正确答案，那么无疑地(A)或(E)就是正确答案了〔例如答案是由小到大排列，代入(C)发现仍然太小，就代比较大的数目(D)，如果(D)仍然太小，答案就是(E)〕。分析部分要是能画出图形来，就不容易弄错；逻辑推理应该先判断题目叙述的条件之间的关系，再利用删除法把不相干的删去，答案自然“水落石出”。(本书各部分解说中，会详细介绍解题技巧。)

4. 针对自己的弱点加强准备

先做一份模拟试题，再对照分数换算表，诊断出自己最弱的一环加强准备，就能知己知彼，百战百胜！

※

※

※

最后，给您一点建议：GRE 最好在大四上学期考，即考10月份的。因为这时开学不久，课业较少，加上暑假2个月的时间，正好准备。

GRE 考试时间分配表

考试项目	考题数目	时限
第一项:语文类 (Verbal)	句子填空 7题 类 比 9题 阅读测验 11题 反义字 11题	30分钟
第二项:语文类 (Verbal)	句子填空 7题 类 比 9题 阅读测验 11题 反义字 11题	30分钟
第三项:数学类 (Mathematical)	比较大小 11题 解题及资料解释 15题	30分钟
第四项:数学类 (Mathematical)	比较大小 11题 解题及资料解释 15题	30分钟
第五项:分析类 (Analytical)	分析能力题(分析 推理与逻辑推理) 25题	30分钟
第六项:分析类 (Analytical)	分析能力题(分析 推理与逻辑推理) 25题	30分钟
第七项:语文、数学、或 分析	因题目类型而异	30分钟

时间合计:210分钟(3.5时)

- * * Section VI 可能是 Verbal, Math 或 Analytical Ability, 但不一定就不计分。不计分的实验题可能在其他 section 中。因此 Section VI 仍须专心作答。
- * * 各部分测验顺序可能会有变动(因 GRE 考题型式不只一种)。

GRE 分数换算表

原始分数	换算分数			原始分数	换算分数		
	语文	数学	分析		语文	数学	分析
73—76	800			39	440	570	710
72	790			38	440	550	690
71	780			37	430	540	670
				36	420	530	660
70	760						
69	750			35	410	510	640
68	740			34	400	500	630
67	730			33	400	490	610
66	720			32	390	470	600
				31	380	460	580
65	700						
64	690			30	370	450	570
63	680			29	360	430	550
62	670			28	360	420	540
61	660			27	350	410	520
				26	340	390	510
60	650	800					
59	640	800		25	330	380	490
58	630	800		24	330	370	470
57	620	800		23	320	360	460
56	600	790		22	310	340	440
				21	300	330	430
55	590	780					
54	580	770		20	290	320	410
53	570	750		19	280	300	400
52	560	740		18	270	290	380
51	550	730		17	260	280	370
				16	250	260	350
50	540	710	800				
49	540	700	800	15	240	250	340
48	530	690	800	14	230	240	320
47	520	570	800	13	220	220	300
46	510	660	800	12	210	210	290
				11	200	200	270
45	500	650	800				
44	490	630	780	10	200	200	260
43	480	620	770	9	200	200	240
42	470	610	750	8	200	200	230
41	460	590	740	7	200	200	210
				0—6	200	200	200
40	450	580	720				

ETS 统计近年各科学学生 GRE 测验的3项平均成绩

预定专攻科目	应考人数	语文 成绩	数学 成绩	分析 成绩
HUMANITIES				
Arts	8,977	494	497	526
Languages, Other Humanities	27,011	534	527	540
SOCIAL SCIENCES				
Education	22,344	444	470	493
Behavioral Science	54,633	506	520	530
Other Social Science	28,956	474	483	503
BIOLOGICAL SCIENCES				
Bioscience	19,265	509	578	560
Health Science	30,200	472	505	517
Other Applied Bioscience	10,189	483	552	540
PHYSICAL SCIENCES				
Engineering	28,398	475	667	566
Mathematics	16,304	494	652	587
Physical Sciences	19,658	518	628	574