

Graduate Record Examination

新GRE研究



本书介绍 GRE 命题特色以及应考技巧

- GRE 介绍
- 各部分测验拿分要诀
- 模拟试题及详解
- 分析命题趋势
- 各单元出击流程计划
- 考前准备

世界图书出版公司

新 GRE 研究

(简体字版)

林 凡 编著

B. S. 斯图尔特 K. T. 科顿 校阅

学习出版有限公司

世界图书出版公司

北京·广州·上海·西安

内 容 简 介

参加 GRE 考试是留美深造的必由之路,优异的 GRE 成绩是开启美国一流大学之门及申请奖学金的利器。本书解答了读者对 GRE 的疑问,分析了 GRE 试题范围和命题特点,提出了取得高分的对策和方法,最后给出三次模拟试题,以及答案和详解。

新 GRE 研究

(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

北京市昌平区百善印刷厂

*

1997 年 2 月第 1 版 开本:850×1168 1/32

1997 年 2 月第 1 次印刷 印张:14.25

印数:00001—10,000 字数:29 万字

ISBN 7—5062—2909—9/H·189

著作权合同登记 图字:01—1995—538 号

定价:17.00 元

世界图书出版公司北京公司向台湾学习出版有限公司

购得简体字版重印权,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

1996年12月

GRE 测验的型式与时间分配表

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 ($3\frac{1}{2}$ 小时)

GRE 计分换算表

原始分数	换算分数 语文	换算分数 数学	换算分数 分析	原始分数	换算分数 语文	换算分数 数学	换算分数 分析
76	800			35	400	490	640
75	800			34	390	480	630
74	800			33	390	460	610
73	790			32	380	450	590
72	790			31	370	430	580
72	780						
71	770			30	360	420	560
				29	350	400	550
70	760			28	350	390	530
69	750			27	340	370	510
68	730			26	330	360	500
67	720						
66	710			25	320	350	480
				24	310	330	470
65	700			23	300	320	450
64	680			22	290	300	430
63	670			21	280	290	420
62	660						
61	650			20	270	270	400
				19	270	260	390
60	640	800		18	260	250	370
59	630	800		17	250	230	350
58	620	800		16	230	220	340
57	610	800					
56	600	790		15	230	200	320
				14	220	200	300
55	590	780		13	210	200	290
54	580	760		12	200	200	260
53	570	750		11	200	200	260
52	560	730					
51	550	720		10	200	200	240
				9	200	200	220
50	540	710	800	8	200	200	210
49	530	690	800	7	200	200	200
48	520	680	800	6	200	200	200
47	510	660	800				
46	500	650	800	5	200	200	200
				4	200	200	200
45	490	630	800	3	200	200	200
44	480	620	790	2	200	200	200
43	470	600	770	1	200	200	200
42	460	590	750				
41	450	580	740	0	200	200	200
40	440	560	720				
39	440	550	710				
38	430	530	690				
37	420	520	670				
36	410	500	660				



目 录

Part I GRE 简介..... 1

对 GRE 的一般疑问及解答	3
高分的策略.....	7
GRE 测验型式与时间分配表	8
GRE 分数换算表	9

Part II 试题范围分析 11

语文能力测验概说	13
常用的字首、字尾、字根	26
数学能力测验概说	28
重要符号、术语、公式	47
分析能力测验概说	54

Part III 模拟试题与详解..... 59

第一次模拟测验	61
第一次测验答案及详解.....	136
测验结果分析.....	183

I ♠ 新 GRE 研究

第二次模拟测验.....	187
第二次测验答案及详解.....	257
测验结果分析.....	311
第三次模拟测验.....	315
第三次测验答案及详解.....	384
测验结果分析.....	434
最后准备——最后接触.....	438

附 录.....	439
-------------	-----

GRE

Part I : GRE 简介

对 GRE 的一般疑问及解答

GRE 测验形式与时间分配表

GRE 分数换算表

高分的策略

Part I

GRE 普通测验将配合您的大学成绩,来评估您的教育背景以及学术潜力。参加 GRE 考试是留美深造的必经途径。没有 GRE 成绩,您在申请学校时的选择机会必大为减少;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。

征服 GRE,得先对它作一番彻底的了解。Part I 将提供您有关 GRE 最详尽的资料。

对 GRE 的一般疑问及解答

■ GRE 简介

问:何谓 GRE?

答:GRE(Graduate Record Examination)是由位于美国新泽西州普林斯顿市的《教育测验服务社》(ETS)负责主办的研究生资格考试。因此打算到美国研究所深造的人最好参加此项考试。

问:GRE 成绩对申请美国研究所的研究生资格有何影响?

答:美国的研究所以 GRE 成绩及其他申请者的条件(如大学成绩、教授的推荐信、课外活动的表现等)来评估申请者的资格,决定是否给予入学许可,甚至奖学金。在校成绩不甚理想的同同学可借优异的 GRE 成绩弥补不足。在校成绩不错的人也可以借 GRE 成绩提高你的入学条件。因此 **GRE 值得您投入时间、精力去准备。**

问:GRE 普通测验和学科测验有何不同?

答:大部分学校只要求申请入学者具备**普通测验(General Test)**的成绩。但少数知名度较高的学校会要求申请者亦具备**学科测验(Subject Test)**成绩。因此,您需不需要参加 GRE 普通测验甚至学科测验就视您申请的学校及科系之规定而定。普通测验测你一般学科的能力,题目以一般大学教育为标准。学科测验是针对你将要选读的科系,来测量你的专门知识。

问:GRE 普通测验考些什么?

答:普通测验,分别测验考生**语文(Verbal)**、**数学(Quantitative)**、**分析(Analytical)**三种能力,每种能力的最高得分为 800 分。题目内容共分七个部分,每个部分的作答时间是 30 分钟,整个测验需时 3 小时 30 分。

问:学科测验包括哪些项目?

答:包括:生物学、化学、电脑学、经济学、教育学、工程学、法文、地理学、地质学、德文、历史、英国文学、数学、音乐、哲学、物理、政治学、心理学、社会学、西班牙文。而生物学、工程学、法文、地理学、地质学、历史、音乐、心理学和西班牙文等科目,会在成绩单上附上(单科)分数。

问:学科测验的准备是否应多于普通测验?

答:由于两种测验都包括了选择题,因此对普通测验有用的战略,一样适合于学科测验。

问:GRE 可以考一次以上吗?

答:可以,但要知道你每一次的测验成绩都会印在成绩单上,即使你考一次当作经验,这个成绩也会成为你的记录。因此,考 GRE 最好“一举成功”。

问:GRE 成绩有效期间几年?

答:五年,但在“教育测验服务社”存档二十年。

■ GRE 考试注意事项

问: 考试前应有何准备?

答: **提前**到达考场看考场分配图。

问: 参加 GRE 考试的时候, 可以带些什么东西?

答: 请带**准考证、身份证、手表、和三、四支 2B 铅笔**, 和一个好用的**橡皮擦**。不可以带草稿纸、计算机或书本。可以在试题的空白处演算。

问: 考试进行时, 要注意什么?

答: 考试开始时, 先发试题本, 后发答案纸, 主考宣布拆椒试题本封条前, 不可以先行拆阅。收到题本时, 要先在背面 A 栏中用印刷体填你的英文名字及签名, 并根据背面的“答案纸填写说明”将你的**英文名字、英文住址及考场资料**填入“答案纸”上。填写时务必仔细, 以免延误收到成绩单的时间。

问: 考 GRE 时可以猜题吗?

答: 是的! GRE **答错并不倒扣**。猜题的原则是能多去掉一个错的答案, 你答对的胜算就大了几分。

问: 在作答时间内提早做完, 可否利用剩余时间做前一个或后一个 section 的题目?

答: 不可以, 补做或逾做前后部分视为**作弊**, 主考有权请考生离开考场。

■GRE 考后事宜

问:如果考得不好,可否取消成绩?

答:可以,请填 GRE 资料手册第 87 页的分数取消申请单,在考后一周之内向 ETS 取消,或者考后当天向监考老师取消。否则下回你再考一次时,两次的成绩都会记录在成绩单上。

问:缺考可以退费吗?

答:可以,请在准考证左下角的缺考退费栏内打“√”,复印一份保存,于考后两个月内将正本寄到 ETS 即可退费(七美元)。

问:什么时候可以知道成绩?

答:大约 9~10 周内可以收到成绩单。

高分的策略

很多考 GRE 而没考出程度的人觉得,他们在难的题目花了太多时间,简单的题目反而没有时间做。你千万不要发生这种情形! 应考时请用以下的方法在答案纸上做记号:

1. 简单的题目,马上就作答。
2. 在必须花很多时间才能解答的题目旁边画上“+”。
3. 在你认为答不出来的题目旁边画上“-”。

动作要快,不要在决定画“+”或“-”时就犹豫了老半天。

做完简单的题目后,马上回头做“+”的题目。做完后,试着看“-”的题目。(起初你觉得不会做的题目,回头再看可能会突然领悟。)

当你做完简单的题目后,答案应该如下图:

1. (A) ● (C) (D) (E)
- +2. (A) (B) (C) (D) (E)
3. (A) (B) ● (D) (E)
- 4. (A) (B) (C) (D) (E)
- +5. (A) (B) (C) (D) (E)

由于答错并不倒扣,因此每一题都要作答。在考试时间结束之前,要把“+”和“-”记号擦掉,因为记分器会把多出来的符号记为答错。

用了以上方法,你就可以得到最好的成绩。

GRE 测验型式与时间分配表

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

* Section VII 可能是 Verbal, Math 或 Analytical Ability, 但不一定就不计分。不计分的测验题可能在其他 Section 中。因此 Section VII 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
76	800			35	400	490	640
75	800			34	390	480	630
74	800			33	390	460	610
73	790			32	380	450	590
72	790			31	370	430	580
72	780						
71	770			30	360	420	560
				29	350	400	550
70	760			28	350	390	530
69	750			27	340	370	510
68	730			26	330	360	500
67	720						
66	710			25	320	350	480
				24	310	330	470
65	700			23	300	320	450
64	680			22	290	300	430
63	670			21	280	290	420
62	660						
61	650			20	270	270	400
				19	270	260	390
60	640	800		18	260	250	370
59	630	800		17	250	230	350
58	620	800		16	230	220	340
57	610	800					
56	600	790		15	230	200	320
				14	220	200	300
55	590	780		13	210	200	290
54	580	760		12	200	200	260
53	570	750		11	200	200	260
52	560	730					
51	550	720		10	200	200	240
				9	200	200	220
50	540	710	800	8	200	200	210
49	530	690	800	7	200	200	200
48	520	680	800	6	200	200	200
47	510	660	800				
46	500	650	800	5	200	200	200
				4	200	200	200
45	490	630	800	3	200	200	200
44	480	620	790	2	200	200	200
43	470	600	770	1	200	200	200
42	460	590	750				
41	450	580	740	0	200	200	200
40	440	560	720				
39	440	550	710				
38	430	530	690				
37	420	520	670				
36	410	500	660				