

最新美国热门研究生院 入学指南



轻松自如地搜索自己满意的
研究生专业!

Graduate Schools in the US

- ▶ 得到认证的硕士、博士专业介绍
- ▶ 申请入学和财经资助的建议
- ▶ GRE备考指南
- ▶ 来自在读生和校方的忠告
- ▶ 有关利用学历促进事业发展的建议



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

彼得森(Peterson's)留学应考系列丛书



最新美国热门研究生院 入学指南

Graduate Schools in the US

祁崇海 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 - 3142

图书在版编目(CIP)数据

最新美国热门研究生院入学指南/祁崇海译. - 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 - 2077 - 1

I. 最… II. 祁… III. 研究生院 - 概况 - 美国 - 指南 IV. G649.712.8-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 77831 号

版权所有 翻印必究

Copyright © 1997 by Peterson's. 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 1997 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。

最新美国热门研究生院入学指南

祁崇海 译

* * *

责任编辑: 黄江岩

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: 北京大学印刷厂

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 45

版 次: 2001 年 1 月第 1 版 2001 年 6 月第 2 次印刷

印 数: 10001—16000 册

书 号: ISBN 7 - 5600 - 2077 - 1/G·938

定 价: 55.90 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, 将会使彼得森图书成为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

The Starting Point To Get Your Advanced Degree 攻读研究生学位前的准备	1	Degree 如何负担研究生院费用	23
An Overview of Graduate Degree Programs 研究生专业纵览	4	Accreditation and Accrediting Agencies 鉴定和认定机构	37
What Is a Graduate Degree Worth? 研究生学位的价值	6	Abbreviations Used in the Decision Guides 书中使用的缩写词	46
Taking the Entrance Exams 研究生入学考试	8	Directory of Graduate and Professional Programs by Field	75
Applying for Your Graduate Degree 如何申请研究生学位	13	Profiles of Institutions Offering Graduate and Professional Work	251
Paying for Your Graduate		School Index	710

The Starting Point to Get Your Advanced Degree

攻读研究生学位前的准备

目前,在美国每年约有 250 万人在申请攻读研究生学位,这些人或许既将大学毕业,或许已工作了几年或更长时间。他们可能是为了事业的发展需要回到学校深造,或是想换换行业,甚至只是想开阔一下眼界,丰富自己的知识。如果你也想加入他们的行列,相信你也具备与他们相同的经历和志向。

如果是为了获得更高的收入而选择攻读研究生,你会很高兴地得知美国人的收入与其受教育程度息息相关。这一点得到了美国人口普查局最新数据的证实。这些数据显示:没有大学文凭的人均年收入仅为 48,717 美元,硕士毕业生每年可赚 60,343 美元,博士毕业生则可每年赚 85,040 美元,而拥有职业学位的人均年收入可达 107,666 美元。

不管攻读研究生的动机如何,都将意味着你在进行一次重大的投资——需要投入大量的金钱和时间。因此,如何确保你所投入的有所收获是决策的关键。你可以从两个方面考虑它的可行性:首先,分析你自身的实力,包括优势、劣势、所处环境和目标;其次,全面寻求适合你的研究专业。

研究生学习不同于大学本科期间的学习。不同之处在于:研究课题集中,并需要达到一定的学术水平和具有研究成果可引导教育、商业、管理等方面的发展特色。博士学位在科研和教学领域内颇受欢迎,其发展领域不仅仅局限在学术方面,博士研究人员将以其独到的见

解为政府和公司的决策、科研与发展起到举足轻重的作用。

你做好心理准备了吗?

无论从事何种领域的研究,都要作好深夜苦读、夜以继日地埋头苦干的准备,必须比在大学阶段付出更多的时间和精力。强劲的动力、坚韧的毅力是完成学业的关键。

从某种程度上讲,研究生经历影响着你的一生。如果全脱产上学,你应当考虑是否有能力支付学费和其他费用?是否需要申请贷款?是否有精力承担家庭义务?

选择学校

显然,在 1,700 所大学中,学校的规模、地理位置可视为重要的选择因素。根据研究生院校理事会的意见,还应该考虑以下因素:

- 个人的兴趣、爱好
- 录取的标准
- 入学的先决条件
- 财金资助政策和措施
- 学历要求
- 毕业后就业情况

院系的教学质量是你首先要关注的问题。

尽管某些大学有很高的知名度,但关键要看所选专业是否符合你的志趣,所选院系是否能满足你的求学需要。

三思而后决,在做出最后抉择前应该获取大量信息。另外,向老师、在读研究生、企业 and 市场人事部门进行咨询,到你想去的学校实地考察,并访问相关院校的网站。访问 <http://www.petersons.com/graduate> 网站,你将获取有关各院校的综合情况。如果要查询有关申请过程事宜,请访问 <http://www.gradadvantage.com> 网站。这些都将帮助你做出明智的抉择。

■ 老生提示:院系和专业的具体情况是你决定的基础,大学的声誉只是一项参考因素。

学校花大量时间和金钱宣传自己,但各学校的侧重点有显著的不同,甚至同一大学的院系及专业的教学质量也不尽相同。正如你是棒球运动员就不能选择一所以足球闻名的大学一样,你应该注重选择专业。

■ 老生提示:觅寻专业的捷径是与在读研究生谈话。

你十分信赖官方信息吗?人们知道找工作的最佳选择不是翻广告而是通过一些“关系”被介绍到雇用者那里。选择专业也颇有类似之处。不可否认大学和院系的官方信息集中,而且便于查寻。但在做出抉择前,花些时间咨询一下你所选专业的在读研究生。你可以要求系主任推荐两三个学生,向他们提出各方面的问题,比如:校方如何对待研究生?助研和助教的前景如何?本校的师资力量如何?研究生之间关系如何?

凯文·鲍艾,全国研究生/在职生联合会

(NAGDS)前行政主任,建议你走访一下学校的研究生会,了解院系间的联谊活动、校内停车、健身设施及学生兼职待遇的情况。如果一所大学没有研究生组织,这足以说明这所学校对研究生不够重视。

如何使用本书

书中所列各院校专业都是经过美国教育部或教育认证委员会承认的认证机构认证的。这些大学均具有博士和硕士培养能力,并得到卡耐基高等教育分类机构认证。有关卡耐基分类,请访问: <http://www.carnegiefoundation.org> 上的 Our Work 站点。

本书采用统一格式逐个对每所院校进行介绍。这样便于你对不同院校及专业进行比较。某些院校的介绍不够详尽,原因是这些院校不具备某些条件或者没有提供有关的信息。

院校信息。各院校介绍是由校名、地址、网址开始的。第一段是有关学校的基本情况:它属于什么性质的院校、总的学生情况、研究生人数及男女生搭配以及研究生导师情况;接着介绍学校的设施资源,包括图书馆和计算机设施;然后是有关教育费用情况。应该注意的是收费情况因你所选专业不同会有变化,请与你所申请学校确认。最后是联系人及电话。

研究生院(系,部)。研究生院(系,部)名称及其院长或负责人,对授予学位及证书的专业,标出了它们相应学位名称的缩略语。缩略语解释见第46页的“书中使用的缩写词”。

查询更多信息

如果想了解某专业,请访问 <http://www.petersons.com/graduate>。在信息的结尾处说明了信息的来源。

信息出处

书中所有资料都是根据彼得森年度调查而来。每年春、夏两季,向美国各州和地区1,700所开设研究生专业课程的院校和美国官方认可的大学进行问卷调查。调查表均由各研究生院院长及教务管理人员填写,提供有关大学

的基本情况和专业的具体情况。然后,编委们对这些院校的情况进行逐个审查、核实。经过与院领导进一步探讨后,编辑成文献给读者。

我们将竭力确保数据的准确与完整。当然,尽管编辑人员尽了最大努力,有些资料还是难以得到,有些数据出版后有所变更。某些院校的介绍不够详尽,原因是这些院校不具备某些条件或者没有提供有关的信息。尤其是对那些在1999—2000学年中开设的新专业,包括学生人数及教师情况因提供信息有限,很难在本书中全面介绍。因此,对于那些没有提供更多信息的学校,我们只罗列了它们的名称、地址和专业名称。

An Overview of Graduate Degree Programs

研究生专业纵览

学位的主要区别

传统上,研究生教育有两个发展方向:学术研究和职业应用。两者侧重不同,前者培养学生的研究能力,后者则学习从事某种职业所需的知识和技能。例如一名心理学专业研究生可以通过不同的途径来取得学位:可以选择学术研究方向,主修实验心理学,进行运动与解除紧张之间关系的研究;也可以选择职业应用方向,主修临床心理学,学会如何诊治心理疾病和进行心理咨询。

学术研究方向

一般来讲,历史、英语、文学和生物化学这些专业的研究生教育属于学术研究范畴,涉及获取知识的能力、评估能力和交流能力,学位包括文科硕士和理科硕士。为获得学位,学生必须选修基础课程,还要在图书馆、实验室或者实地进行查阅和研究。某些硕士学位还要求学生必须完成一篇论文。取得了硕士学位后就有资格进入博士阶段的学习,也可获得更多的就业机会。许多雇主看重硕士毕业生的敏锐思维、交流和调查的能力。全脱产硕士教育需要一到两年时间。

博士学位是最高的学术学位。博士学位的获得要求修完比硕士阶段更多的课程,并通过学术论文汇报全部研究成果。获取博士学位需4—10年时间。博士生通常希望一边研究一边在大学里教学。已获得中世纪欧洲史博士学位的丹妮丝·凯撒通过课程学习拥有了广博的专业知识。她的研究课题是关于13世纪牧师的教育及其对教徒的影响。通过研究和撰写论文,她对这一课题有着自己独到的见解。

职业应用方向

与学术研究教育相比,职业应用教育主要培养学生实际应运知识的能力和技巧。在某些领域,要想就业,必须有硕士学位。如社会工作者需要获得社会服务硕士(MSW),图书馆管理员需要有图书馆管理学硕士(MLS)。有些职业的先决条件是获得博士学位。例如要想当一名大夫或配镜师,就必须获得医学博士(MD)和验光学博士(OD)学位。然而,多数职业并不一定要求博士学位,如商业管理、新闻、美术、环境科学等行业,但博士阶段的研究会使事业发展空间更广阔。

职业应用和学术研究的融合发展

虽然职业应用和学术研究二者存在区别,但应该意识到这种差异正变得越来越小。一些学术研究专业为扩大毕业生的就业范围,增加了职业应运能力的培养。如得克萨斯大学要求化学专业的博士生在修完三个学期的基础课程后去化工厂实习三个学期,然后返校完成毕业论文。

设计你自己的学位

许多大学开设了双学位专业,学生既可掌握职业技能,也可在学术领域内有所建树。波士顿大学开设了工商管理 and 俄国与东欧研究双学位专业(MBA/MA)。亚利桑那州设置了人类学和司法研究双学位专业(MA/MS)。在许多大学,学生被允许自己设计双学位专业。纽约大学的斯蒂法妮·芒顿获得了历史学硕士和档案管理研究生证书。

进修专业

专业进修作为研究生教育的一部分正在迅速发展,生源主要是那些想提高工作能力或获得学位的就业人员。专业进修一般采取半日制学习,研究生班证书需 18 个课时,硕士后证书需 24 个课时。这种证书一半以上涉及教育专业,多数拥有证书者符合国家初等或中等学校教学要求。另外,健康学专业和社会学专业也颇受欢迎,尤其是护理专业、心理学和心

理咨询专业尤为热门。其次是文理专业证书,包括地域和伦理学研究证书,其中最受欢迎的是妇女研究证书。

研究院校和师范院校的区别

博士学位既可以由公立大学,也可由私立大学授予。有些大学侧重培养研究人员,而另一些则侧重培养教师。两类大学的主要区别是资金来源。研究型院校每年要接受联邦政府和私人几百万美元的资金援助,以支持各系部的研究。这些院校的研究生教育着重培养学生学术实验和研究能力。师范院校则培养学生成为大学教师。有些大学培养这两方面人才。

许多大学设有职业培训部。除了理工专业和科学专业之外,还可能设有医学、法律、新闻、教育、工程和社会工作等专业的硕士和博士专业。

全新的选择

为满足学生求知的欲望,许多大学还设置了一些新颖的专业。虽然有些专业仍像以往一样招收全日制学生,但不少开始招收半日制学生,允许学生延长学习时间来完成学业。有些大学设教学点或进行远程教学,除了定期与教师见面外,授课是通过电信手段完成。当然,虚拟大学的诞生无疑为我们开辟了新的前景。想了解这方面更多的信息,请访问 <http://www.petersons.com/dlearn>。

What is a Graduate Degree Worth? 研究生学位的价值

只有获得了研究生学位的人方知其真正价值。研究生学位的无限价值在于为你开启某一领域的大门,使你获得喜爱的工作;但它也有可能变的毫无用处,无法帮你找到工作。致力于学术研究和教学工作的博士最近发现研究生就业市场并不乐观。不到半数的搞学术研究的无工作经验的博士毕业生在学术界找到了稳定的工作,而其他大多数的人则在政府、商业界和公益界就业。

研究生学习促进事业发展吗?

全美研究生/在职生联合会(NAGPS)前行政主任凯文·鲍艾说,许多人攻读研究生学位的目的是促进事业发展。在学术领域中,研究生学历一直是受聘的先决条件。现在它的作用在商业领域和公益界也变得日益重要。然而,除非选择了正确的专业,否则学位也不会为你带来更多的工作机遇。因此,多花些时间考虑你的专业选择,多向某专业的前辈、人力资源和就业安置专业人员咨询。

从经济方面看学位

事实上,学位的价值在于增强了你的实力。一般来讲,拥有研究生学位尤其是专业学历的人要比其他人的收入高。许多人的确是把增加收入作为基本目的去攻读研究生。但不可忽略的是这些人所具有的雄心和干劲也许比学历更多地影响着他们的成功。

研究生数量相对缺少也是导致其价值增加的原因。从美国总人口来看,只有很小部分的人获得学士以上学位,25岁以上的人中大约有1%获得博士学位,5%的人获得硕士学位。

研究生学位的价值与其费用则是衡量你是否应该申请的另一标准。在一所较好的私立大学,每年至少要花费3万美元。70%的考生会选择公立大学,因为学费要少得多。

你的学位是否物有所值?

鲍艾发现,无论你选择全日制还是半日制,都可能依靠助学或信用贷款上学。毕业后,你能够还清债务吗?贷款债务的增长速度正在超过生活支出和学费的增长,因为资助和

奖学金的数目在不断减少,更多的学生只有选择贷款付学费、书费、房租及生活费用。

切记安排好你的预算。如果你辞职上学的话,要管好你的钱袋,以免入不敷出。

学生兼职应注意的问题

鲍艾提出了几点忠告。绝大部分研究生为赚一些学费或减免学费而从事助教或助研工作。但助研或助教工作是否有助于你的学业呢?你还应知道每周工作多长时间、薪金如何。因为有的大学提供的待遇不错,而有的则较差,你的收入是否因为支付保险费和停车许可费而所剩不多?通常,学生与校方要签订一份合同。合同对你有何保障?也许你并没有教学经验。校方提供培训和教材吗?有研究生兼职中介组织吗?作助教或助研的经验是

十分宝贵的,珍惜机遇,但同时也要知道怎样去解决问题。

注意事项:

本文资料由全国研究生/在职生联合会(NAGPS)前行政主任凯文·鲍艾提供。全国研究生/在职生联合会是一个非赢利组织,旨在鼓励研究生间信息交流,促进研究生学生组织发展,改善研究生在校园的学习和生活条件。

联合会面向会员院校和学生服务。学生每年付 22.5 美元,可成为会员并可得到预订的 NAGPS 新闻、学生打折卡、NAGPS 的健康卡和牙齿保健卡、汽车保险打折卡等。查询有关信息,请写信到:NAGPS, 209 Pennsylvania Avenue, SE; Washington, DC 20003。电话:888-88-NAGPS, 传真:202-454-5298, 电子邮件:nagps@nagps.org 网址:<http://www.nagps.org/NAGPS/>。

Taking the Entrance Exams 研究生入学考试

部分申请者会在研究生入学考试中失去入学资格。通常情况下,你必须参加美国研究生入学考试(GRE)或同等级的考试,有些专业还要求科目测试成绩和写作测试成绩,不属于英语国家的申请者要参加语言水平测试。因此,除非你选择的专业不需考试,你至少得参加一门考试,而且要达到成绩优秀。

研究生院系如何看待分数?

讨论各种考试之前,先了解一下大学招生委员会如何看待考生的分数。研究生入学考试的作用与本科生 SAT 和 ACT 的作用类似。一些专业尤其是著名的职业应用专业面对众多申请者,可能用分数来筛选考生。如果分数低于录取线,他们不会考虑你的申请。但有些专业采用弹性对待分数的政策,尽管你的分数不高,但仍有被考虑的可能,尤其是你的平均积分点较高或有其他特长。

然而,低分数显然对你不利。希瑟·赫尔姆辛—埃里克森申请婚姻、家庭问题研究专业时,她毫无准备就参加了研究生入学考试。她说:“我的成绩只够被录取,但无法获取奖学金。”几年后,她申请攻读人类发展与家庭研究

博士学位并决心取得奖学金。经过四个月每周 2—5 小时的努力后,她参加了入学考试。毫无疑问,她取得了高分并获得了好几个学校的奖学金。

这个故事并不能证明高分处处有用,但你应将它视为提高入学机率的条件。换句话说,你应该安排充足的时间准备考试。尽早参加考试,如成绩不理想还可以再考一次。为什么不能像赫尔姆辛—埃里克森一样,多花些时间准备考试并得高分呢?对于离校多年的人来说,准备就更显得重要了,因为你不但需要复习高等数学,而且需要温习和熟练考试技巧。

研究生考试一般分三种:入学考试(也就是我们通常所说的 GRE),科目测试和写作测试。这三种考试的目的各不相同,有些院校可能要求你参加一门以上的考试。尽量不要把两门考试放在同一天,否则你会被搞得筋疲力尽。

研究生入学考试(GRE)

据教育测试中心(ETS)称,研究生入学考试的目的是考查学生的语文、数学和逻辑分析能力,不涉及所学专业。入学考试像 SAT 一样,考查学生是否有进一步学习的能力。虽然入学考试与专业知识没有太多联系,但它能查出学生是否具有攻读研究生所必备的阅读、

综合分析和写作的能力。

计算机作为考试的工具已取代了以往的笔试形式。GRE 考试分为三个独立的部分:30 分钟的语文部分包括 30 个问题;40 分钟的数学部分包括 28 个问题;60 分钟的逻辑分析部分有 35 个问题。所有的问题为多项选择题。这三部分的顺序可能被打乱,其中有一部分是不计入学生成绩的。但考生必须完成每一道题,因为你无法判断哪一部分计分,哪一部分不计分。还有一部分可能会出现在试卷上,它是测试中心用来搞调研,卷面上有标注,不算成绩。教育测试中心建议考生应计划在考场呆四个半小时。

语文部分

入学考试中的语文部分考查辨别单词与概念的关系、分析句子以及分析和评价书面文章的能力。换句话说,检查考生的词汇、阅读和思维能力。词汇和阅读材料涉及面广,从日常生活、科技到人文学科。主要有下列四种类型问题:

- 完成句子:学生选择最佳单词或短语填入不完整的句子中。要求理解单词在上下文中的意思。

- 同义或相似单词、短语的类比:要求理解选项的关系,然后选出与所给词或短语相近的一组。

- 反义词:选出与所给单词意思相反的词。

- 阅读理解:检查对文章的理解和对所读信息的分析、归纳和演绎能力。

数学部分

这部分检查学生的算术知识、高等代数和几何知识,包括数据分析,但不包括三角和微

积分的知识,主要考查对数学问题的解析能力。

- 数和量的比较问题:如果可比,要求判断出两组数或量的大小。如果不可比,要求指明。

- 数据分析问题:以图表的形式来测试考生对数据的理解和应用能力。

- 问题解答:考查学生的数学概念,可能包括有关语义和符号的问题。

分析部分

根据教育测试中心信息,入学测试的分析部分主要考查对设置关系的理解能力,演绎推断能力,分析和评价观点能力,确定中心思想和推论能力,作出论断、确定相互关系能力。也就是考查分析推理和逻辑推理的能力。题目涉及各个研究领域及日常生活,包括以下两种类型的题目:

- 分析推理问题:分几组题目,规则相同。题目给出条件、人物或事件的数量,要求考生根据条件解决问题。例如,题目给出一组人的情况,要求按年龄顺序排列。

- 逻辑分析问题:这部分问题涉及分析和评价观点,每个观点都有假设、事实、结论及相应的问题。

上机测试(CATs)

目前美国研究生入学考试(GRE)都是在计算机上进行,与以往的笔试略有不同。每部分开始时,计算机给出中等难度的题目,然后根据你的答案由试题结构系统决定下一道题目。如果答案正确,出现更难的问题;反之,出现较容易的问题。总之,计算机应用答案评价程序来决定给你什么样的题目。

■ **老生提示:**运用计算机考试时,不要跳题。在计算机没有识别你的答案前,无法给出下一道题。因此,你必须按顺序回答问题,否则计为零分。此外,考生不能返回到上一道题更改答案,一旦输入和确定答案后,就无法返回了。

每个人上机考试的题目都不相同。假设两台计算机开始时给出两道相同的题目,但因得到不同的答案,计算机按程序形成不同的题目。据测试中心称,虽然考生的试题不同,但分数结果仍具有可比性,这是因为,计算分数不仅根据答案的对错而且还包括难易程度的因素。另外,上机测试的结果与传统的考试结果同样具有可比性。

上机测试的优点:完成试题后,如果认为答得不理想,考生可在未看分数前删除此次考试成绩。如想要保留测试结果,你会立即得到非正式的分数。正式的分数也会在10至15天内到达你申请的学校。

上机测试也有一定的缺点。除了考生不能跳着答题外,还不得上下翻页。因为一些阅读段落和问题太长,无法在一屏内显示完全。此外,考生不能在卷面上划线或做标记,为弥补这一点,教育测试中心提供纸张以便考生做笔记或演算。

为帮助考生熟悉操作计算机,教育测试中心在考试之前为考生留出半个小时的准备时间,在这段时间内,考生可熟悉考试格式及鼠标的使用——点击、输入和翻页等。如果考生有计算机使用经验,准备时间不超过半个小时,否则可延长准备时间。据教育测试中心称,即便对没有使用过计算机的人来说,操作也并不困难。然而,考生最好在进入考场前熟练掌握使用计算机的基本技巧。虽然理论上

讲使用鼠标十分容易,但实际上,对于新手来说,并不那么得心应手。考试不要求计算机键盘技能,所有的问题是通过鼠标定位和点击来完成。

查寻其他信息

考生可访问 <http://www.pertersons.com>, 做GRE和GMAT上机模拟考试。也可购买《GRE机考成功指南》与《GMAT机考成功指南》两本书(附光盘——注:中文版已同时出版),你可通过光盘联结上机考试站点(CAT)登记考试,就可以免费做模拟题。如果你买的书没有光盘或者你没有买以上两本书,那么你就得付费使用皮特森出版社的网上模拟考试。

访问 <http://www.gradadvantage.org>, 可查询如何申请成绩发送。

通讯地址:GRE-ETS, P.O. Box 6000, Princeton, New Jersey 08541-6000

电话:609-771-7670

网址:<http://www.gre.org>

《GRE机考成功指南》为考生考前准备提供全方位指导,请在当地书店购买或打电话800-225-0261直接与出版社联系或访问网上书店(在<http://www.peterson.org>上)。

科目测试

科目测试考查对某一科目掌握的情况,了解是否具备某专业的知识。目前,14门科目测试均采用笔试的形式,包括:生物化学、细胞分子生物学、生物学、化学、计算机科学、经济学、工程学、地质学、历史、英语文学、数学、音乐、物理、心理学和社会学,但历史和社会学考试不久将取消。单科考试时间均为三个半小时。

研究生入学考试每年举行多次,而科目测试每年只举办三次。另外,由于采用笔试形式,成绩需 4—6 周才能邮寄至你申请的大学。

■ **建议:**根据考试时间和分数报告的邮寄时间提前安排考试时间。

写作能力测试

1999 年开始实行的写作能力测试的目的是评估论理分析能力和书面表达能力。考试包括上机测试和笔试两种形式,它由两部分组成。

第一部分时间为 45 分钟。要求写一篇议论文,对某个问题发表个人见解。要求文中有明确的观点、论据和例子。这部分有两道题目可供选择。

第二部分是“分析观点”,时间为 30 分钟。要求能够分析观点的逻辑合理与否,只有一个题目。

从事写作教学的大学老师阅卷。分数为七个档次(0 分最差,6 分最好)。每篇文章先由两名老师独立阅评,如得出的两个分数不同或相差较大,再由第三位老师阅评。最后分数为两个分数的平均数。如考生认为不公平,可要求重新评卷。

智能测试

心理学中心负责出题的智能测试,被 2,300 多个研究院和专业认可。试题以类推的形式考查学生的智力能力,检验对各方面知识的综合掌握。考试内容涉及多种学科,比如美

术、文学、数学、自然科学和社会知识。

智能测试要求考生在 50 分钟内解决 100 个问题。根据需求,美国 600 多家考试中心举办这项考试。

查询其他信息

地址: The Psychological Corporation, 555
Academic Court, San Antonio,
Texas 78204

电话: 210-299-1061 或 800-622-3231(上午
7 点至下午 7 点(美国时间),星期一至星期五工作)

英语语言应用测试

如果你的母语不是英语,学校一般要求你参加教育考试中心委托举办的 TOEFL 或者口语测试(TSE)。目的是了解你的英语水平。

世界大多数国家使用计算机进行托福考试。跟美国研究生入学考试相同,托福考试不需要计算机操作经验。考试开始前,考生有练习的机会。托福考试包括听力、阅读、语法和写作四个部分,时间大约四个小时。

口语测试考察英语口语表达能力。考试时间为半个小时。需口头回答试卷或录音带上的问题,问题回答同样被录音。口语测试点没有托福考点多,你可能会跑许多路去参加考试。

查询其他信息

通讯地址: TOEFL, P.O. Box 6151,
Princeton, New Jersey 08541-6151

电话: 001-609-771-7100

电子邮件: toefl@ets.org

网址: <http://www.toefl.org>

考试准备

考前准备包括熟悉考试指令和问题类型。充分的准备还将直接提高分数和减少焦虑,所以,时间的投入是值得的。

熟练掌握计算机操作之后,你能够在考试中将注意力集中在题目上,而不是鼠标上。如果准备参加科目测试,你需要掌握很多内容。尽早选择适合你的方法去做准备。

吉姆·里浦玛正在新泽西工学院攻读环境学博士学位。他对复习的看法是:“我对考试的惟一建议是阅读和练习以前的试题。虽然我没有参加复习班,但通过作练习我知道自己需要掌握什么。考试前的仓促用功是没有用的。”

■ 老生提示:你可上网下载各种模拟考试和练习题,也可去书店购买考试练习。

考生应使用有关考试信息、技巧和练习的书籍。在新泽西的塞顿霍尔大学取得了教育学博士学位(Ed.D)的鲍勃·康奈利说:“我庆幸使用了考试练习册作了准备。否则,我就不了解类推的题型,考试时就会更紧张了。”帮助学生准备研究生入学考试的练习书籍有很多种,一些还附有光盘。

许多学生不相信他们自己能在练习册、模拟题和软件的指导下自学。可能你也更习惯于培训班正规的学习。虽然上培训班费用比自学要高的多,只要能让你坐下来准备考试就是值得的。

如果你还在读大学,可请你的教授帮助。询问你的教授是否愿意帮助你和其他同学准备考试。在巴克埃尔大学,本科生的教授们为那些准备地质学单科考试的学生办了辅导班。每位教授作半小时重点辅导讲座。

减轻考试焦虑

充分准备是减轻焦虑的最好办法。如果你已熟悉了考试的格式、要求以及各种可能遇到的题型,你就不会在这些方面担心。减轻压力的其他几点建议如下:

- 保证充足睡眠,少喝含有咖啡因的饮料。
- 准备好考试用具,包括入场证、身份证以及铅笔和橡皮等笔试所需用具。
- 衣服要适应考场温度。
- 考试前半个小时到达考场。保证事先要搞清楚路线并有足够到达的时间。
- 考试时要平心静气答完每道题。
- 正确地看待考试,它只是申请程序中的一小部分。

好消息、坏消息

如果第一次考试成绩不理想,不要气馁。即便成绩不佳,一些专业视条件会接受你的申请,但他们希望你能重考而且成绩有所提高。一位意大利的申请者在英语口语考试中漏答了一道题,得分 220(满分 300)。虽然她的成绩比申请专业分数线低 10 分,她在答应重考的条件下被录取了。第二次考试她得了 300 分。

詹·瓦格曼在申请阿拉斯加大学的公共通讯专业时有相似的经历。她说:“我第一次是在家乡新奥尔良参加了研究生入学考试,成绩相当糟,但幸运的是,我被一所较小学校的研究生专业录取了,因为他们了解我并允许我再考一次。”她的成绩在第二次考试中提高了 300 分。