

火爆文丛

最热门 的专业

李远森 向洪
李存茂◎编著

○ 当今什么专业最“惹火”
○ 考研热门专业大“火”拼
○ 最“火”出国留学专业
○ 社会就业率最“火”专业



黄山书社

火爆文丛

最热门 的专业

江苏王业学院图书馆
藏书章



黄山书社

图书在版编目 (CIP) 数据

最热门的专业 / 李远森、向洪、李存茂编著. —合肥: 黄山书社, 2005.6

(火爆文丛系列 / 向洪主编)

ISBN 7-80707-253-9

I. 最... II. ①李...②向...③李... III. 专业 - 简介 IV. C913.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 069342 号

最热门的专业

编 著: 李远森 向洪 李存茂

责任编辑: 任耕云 王海宏

执行编辑: 王海宏

装帧设计: 漠 漠 冉小清

出版发行: 黄山书社 (合肥市金寨路 381 号九州大厦 7 楼)

邮政编码: 230063

印 刷: 安徽新华印刷股份有限公司

图书印装分公司

开 本: 1/32 800×1230 毫米

字 数: 120 千字

印 张: 6

版 次: 2005 年 7 月第 1 版

印 次: 2005 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-80707-253-9

定 价: 10.00 元

前言

——最——热——门——的——一——专——业——

近些年,大学生就业难已经成了人们的热门话题和社会的一大难题。“千金易得,一职难求”,在人才市场和各类招聘会上满脸焦虑的学子们承受着巨大的压力。那么,是我国的大学生真的“过剩”了,还是学校在专业设置或学生在专业选择上出了问题?请看下面一条消息:

“2004年,南开大学拍卖专业的高职毕业生成了全国各大拍卖行争相物色的对象。作为我国第一届具有正式文凭的拍卖专业大学生,临近毕业,这些高职生的供求比例达到1:5。全国70多家拍卖行、典当行向南开大学职业技术学院发出了200多个用人需求信息。这样,除26位继续深造的同学,南开大学职业技术学院2000级拍卖专业的48位毕业生,有200多个专业职位可供选择。即使在非典疫情爆发的5月份,南开大学也接待了多家前来物色人才的拍卖行负责人。”

什么叫做热门的专业?像拍卖行业这种远远供不应求的专业就叫做热门的专业!火爆的专业!

实际上,在中国的总人口比例中,受过高等教育的

Foreword



国民只有3%左右,是发达国家平均水平的十分之一,甚至比不上印度,中国的大学生远没有达到“过剩”的程度。之所以出现就业难题,根本原因是我们的大学教育并没有针对社会职业需求,一些实用性和技能性不强的专业的学生毕业后除非继续深造,否则到了社会上会发现出路茫然,满脑子“学问”派不上用场,这是一个尴尬的事实,在目前高校平均就业率不足85%的情况下,很多人肯定都会后悔当初因为不了解社会热门专业的更替及发展趋势,而选择了一个难以就业的专业。本书就是专门为目前处于面临人生重要关口而必须作出专业选择的朋友而编写的。

本书包含了以下几大部分:升学篇,是专门提供给面临中考、高考、考研以及出国留学的朋友参考的,详细介绍了近几年国内热门专业情况;就业篇,是专门提供给高中生朋友及在校大学生朋友和研究生朋友参考的,详细介绍了近几年最容易就业专业的情况,让大家在就业过程中把握好尺度,切忌好高骛远,以保证顺利就业;资料篇,详细介绍了当今6大热门专业,包括每个专业概况以及行业发展前景,是本书的主要部分,对填报高考志愿和考研的同学具有极高的参考价值;选择篇,主要提供给即将参加中考、高考以及考研的同学一些较好的专业选择方法,以认清自己的能力,不再盲目地选择专



业,提高自己的分辨能力;远眺篇,作者收集了英国、美国、德国以及澳大利亚等国家近期的一些专业信息,以供大家了解及提供给准备出国深造的朋友以供咨询参考;预测篇,该篇以不同的视角,综合了多方面的信息,对未来10年可能出现的热门专业做了预测和总结,力求科学、准确,以供即将参加中考、高考以及考研的同学填报志愿时做做参考。

本书的编写,作者力求用朴实而生动的语言提供出热门专业的真实信息,如果读者能够从中找到所需要的信息并有所收益,这就是编者最大的收获和喜悦。

最后,作者要感谢所有给本书收集资料、撰写以及参与审稿的专家、教授和学者,他们分布在北京大学、中国人民大学、中国社会科学院、中国科学院、四川大学、西南民族大学、西南财经大学、西南交通大学、西南师范大学、西南科技大学、复旦大学、四川生殖卫生学院、成都体育学院、四川师范大学、四川省人事厅、四川省人才研究会等单位。并对资料的原作者表示感谢!由于作者水平有限,文中错误和纰漏在所难免,望广大读者朋友批评和指正为谢。

编 者

2005年3月

Foreword





目录 Contents

升学篇:当今什么专业最“惹”火

——高考最热门专业 1

2004年高考热门专业

——考研最热门专业 8

2005年考研最热门专业

2004年考研热门专业 11

——出国留学最热门专业 13

2004年出国留学最热门专业

就业篇:社会就业率最“火”专业

15个主要热门专业就业分析预测 17

从毕业生就业率看就业市场十大趋势 27

资料篇:热门专业概况及行业分析

热门之一——生物工程 35

生物工程专业简介 35

专业发展概况及前景 37

基因工程简介 38

细胞工程简介 40

酶工程简介 43

微生物工程简介 47

生物信息学 48

蛋白质工程简介 51



分子生物学 53
基因工程行业前景 55
热门之二——国际经济与贸易 60
国际经济与贸易专业简介 60
国际经济与贸易专业概况及前景 61
当今热门的经济学专业 63
国际经济与贸易专业前景 72
热门之三——信息管理与信息系统 78
信息管理与信息系统专业简介 78
信息管理与信息系统专业概况及前景 79
热门之四——新闻学 83
新闻学专业简介 83
新闻学专业概况 83
美国新闻业发展情况 85
我国传媒产业发展概况 93
热门之五——法学 96
法学专业简介 96
法学专业概述与现状 97
法学专业前景 108
热门之六——环境工程 111
环境工程专业简介 111
环境工程专业概况与行业前景 112
环保产业现状与前景 114



分析选择篇：“火海”中，找到一条适合自己的路

填报高考志愿两个基本点 118

如何根据兴趣选择专业 120

不必一心追“热门” 133

高考专业选择误区透析 135

如何看待跨专业考研 144

如何选择学校及专业 146

怎样选择好复习资料 147

远眺篇：国际最热门专业

看待三大留学热门专业要理性 149

最新、最热门的商务课程 151

外国来华留学生的最热门专业 153

俄罗斯的热门专业 155

加拿大移民10大热门职业排行榜 156

预测篇：未来热门专业走向

未来几年热门专业 161

未来热门专业分析 166

不做“海带”，选冷的热门专业 175

展望事业前景的十大专业 178

中国21世纪最热门的职业 180



升学篇：

——当今什么专业最“惹”火

——高考最热门专业

2004 年高考热门专业

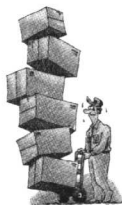
热门的专业之所以热门,无外乎三个原因:其一,该专业发展前景好,即我们常说的“朝阳产业”;其二,该专业的人才供不应求,处于“卖方市场”;其三,该专业人员就业后薪资水平高,“钱”途无量。

那么哪些专业符合上述条件?社会对人才的需求在一段时期内具有一定稳定性,作为参考,让我们来看一看2004年的高考热门专业。这些专业社会需求量大,是从高考报名统计中得到的,称之为“热”,名副其实,更多的资料在书后章节有详细介绍,这里做一简述,以飨读者。

热门一 生物工程专业

目前国内设立这个专业的院校有50多所,上海有上海交通大学、上海水产大学、华东师大、复旦大学、上海师大。北大、清华的生物技术系师资和设备在国内属一流。有关联的专业还有生物科学、分子生物学、基因工程。

授课程内容:生物工程专业主要进行基因工程、遗传工程、



001





最热门的专业

微生物技术以及现代生物化学分析、分离技术为主的教学。除了一般生物学课程外,主要专业课有:分子生物学、基因工程原理、遗传工程学、酶工程、发酵工程、现代生物化学及分子生物学实验技术、现代微生物实验技术、计算机应用、现代生化分析仪器使用及维修等。

就业前景:由于生物工程与实际联系紧密,需要长年在实验室做实验。加之学的内容广泛,所以学生毕业后多半到海外深造。此外,还可以成为从事教学科研工作的教师;到生物学、农业、医药、食品发酵等领域的科研机构从事科研工作;到各类生物技术公司或有关企事业单位从事生物新产品开发。

热门二 国际经济与贸易

设立学校:国内设有这个专业的大学有180多所,上海开设本科专业的有复旦大学、上海大学、同济大学、上海交大、华东理工、上海理工、东华大学、上外等;有关联的专业为贸易经济、国际企业管理;名称不同但实质相同的专业为国际经济和国际贸易。

授课内容:以课堂教学为主,主要通过老师讲授、分组实例研究、公司实践等方式进行。如国际贸易理论与实务课是教你怎样跟外国人做生意;国际商法课可能会要求你分析讨论外贸业务中的争议案例,等等。在高年级,多数学校会安排学生在外贸公司或外资企业内实习一至三个月,以了解实际的外贸业务过程。外语在学习中非常重要,许多课程会直接用外语讲授,并成为以后的工作语言。

就业前景:从事国际国内市场销售工作的销售业务人



002



员；研究分析国外的经济理论，写文章表明自己的观点的研究人员；从事企业内国际性业务管理工作的企业管理人员。

热门三 工商管理

设立学校：开设工商管理专业的高校非常多，在选择的时候要注意该院系的师资力量、优势专业，以及是否同企业有良好的合作关系等。人大的企业管理是全国重点学科；北大光华管理学院、清华经管学院都有很好的工商管理专业；上海交大、复旦的相关专业都不错；上大、同济大学、华东理工、东华、华东师大、上外等学校也开设了类似专业。

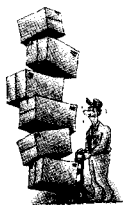
授课内容：基本理论课有：经济学、经济法、管理学、企业战略管理、运营管理、人力资源管理、会计学、统计学、计算机程序设计、数据库原理与应用等。此外，课堂教学还包括许多非常有趣的讨论课、案例分析课等。当然，还有很多的实践机会：进行社会调查，到企业进行管理实习，为地方中小企业提供管理咨询。

就业前景：管理专业的毕业生就业范围非常广，公司、企业、政府部门都有他们的用武之地。例如，从事企业、文化、体育交流活动策划的项目管理者，帮助企业进行管理咨询、战略规划等的管理咨询师。

热门四 环境工程

设立学校：设置环境工程专业的学校比较多，较好的有清华大学、同济大学、东南大学等，建议报考设置有环境工程系且历史悠久的院校，如清华、同济等。

授课内容：环境工程需要较好的化学和数学基础知识，





最热门的专业

主要有生物化学、物理化学、有机化学、无机化学、高等数学、工程力学。掌握基础知识后,还要知道环境工程设施的工作原理和设施运转的工艺流程,如自来水厂如何生产出洁净的饮用水,垃圾处理场如何使垃圾无公害并加以利用等。学习过程中会经常进行实验,并有一些设计、施工实习任务。

就业前景:你可专门从事给排水设计工作;还可从事进行污水处理厂等设施施工的组织、管理、技术指导及监督工作。还可到环保局和环保所进行环境管理和研究工作。

热门五 新闻学

设立学校:“南复旦,北人大”是新闻学界流传的一句话,由此可见复旦大学和中国人民大学新闻系的声望。其实,北京广播学院、浙江大学、武汉大学、厦门大学的新闻系也是声名赫赫。北京大学2001年也增开了新闻学专业。上海市还有上海交大、上海大学、上外、上海体育学院和上师大等开设了这一专业。

授课内容:专业课主要有中外新闻史、新闻传播理论、新闻业务(包括新闻采访、新闻编辑、新闻写作、新闻评论)等。

另外,新闻专业对学生的政治思想素质和综合知识含量要求比较高,所以政治学、经济学方面的课程也会经常涉及。当然,英语和计算机更是必不可少的基础课,对于学习国际新闻和网络新闻的学生尤为重要。新闻学非常注重实践,经常要求学生去报社、电视台等相关单位实习。

就业前景:毕业后主要去向是一些大众传播媒体,如报社、杂志社、电台、电视台。也有同学去网络公司或广告公司



WIM 12/11

12/11

12/11

任职,随着传媒产业的迅速发展,社会对媒体的人才需求也在不断增加。

热门六 法学

设立学校:设有法学专业的院校非常多,有近200所,其中一种是专门的法学院,如中国政法大学、华东政法学院;另一种是综合性大学里的法律系或法学院,如北京大学法学院、人民大学法学院。第一种模式学科划分较细,专业化程度高,可以使学生接受系统的熏陶;第二种模式可以发挥多学科的优势,学生可以跨系选课,有利于建立完整的知识体系。

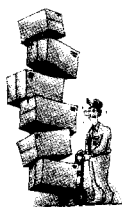
授课内容:在授课过程中,老师会引导学生学习基本理论、现行的法律制度,研读古今中外的法学名著,储备必需的基础性知识。同时,由于法学还是一门实践性很强的学科,学生要深入生活,参加各种实践活动,如到公、检、法机关以及律师事务所等实习,学习实务操作,获得一些经验,并检验理论知识的正确性。法学天生是“以人为本”的科学,所以学生绝不能脱离社会,否则就是闭门造车。

就业前景:做警官、检察官、法官、行政机关公务员;到大公司主管法律事务;做律师;到高校做法学教师;到研究所做法学研究者。

热门七 公共事业管理

设立学校:华东师大、上海财大、交大、上师大等学校开设了这一专业。

授课内容:公共管理类课程、管理经济学、产业经营、公共财务以及各种实践课程等,该专业主要是针对产业部门不



005

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



最热门的专业

断发展而相关行政人员又相对缺乏而开设的一个新兴朝阳专业。主要培养全面发展的具备现代管理理论、技术、方法的知识 and 能力,能从事公共事业单位行政管理、产业经营管理以及理论研究的高级专业人才。

就业前景:毕业生主要在文教、体育、卫生、环保、社会保险等公共事业单位行政管理部门工作,活跃于管理事业的前线,或从事经营、协调、规划工作等。

热门八 物流

设立学校:上海开设物流专业的学校有上海财大、同济大学、上海对外贸易学院和上海海运学院等。

授课内容:近两年高校专业中多出了一个新名词“物流”,物流专业的培养方向就是市场急需的具有商科背景又懂得物流管理的大量中高级经营管理人才,并具有扎实的英语听、说、读、写能力。

就业前景:我国加入WTO,将使物流及相关企业面临的竞争压力剧增,物流业的发展将成为新的经济增长点。在上海去年首次颁布的人才开发专业目录中,现代物流人才已被列为急需引进的13类紧缺人才之一。当前国内企业超过1000万家,而真正利用现代物流管理方法整合企业管理流程的不过万家。据了解,上海目前从事物流的企业多达25万家,但大部分是“非正规军”。专家分析指出,不少岗位甚至“二三十年薪,虚位以待物流人才”,今后三至五年,需要培养、引进大量的专业物流人才。因此物流专业的毕业生就业前景非常好,包括物流系统化管理人才和物流企业经营管理人才、



WM 22

1. 11.1

11.11.11

进出口贸易业务的专业操作人才、熟悉国内进出口市场业务的中介人才、电子商务物流人才和物流软件开发设计人才、商务谈判代表、外语人才等。

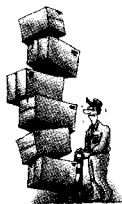
热门九 小语种

设立学校：上海外国语大学、北京外国语大学、对外经贸大学（北京）等。

授课内容：主要是小语种听说读写等方面的能力，非常受欢迎的小语种包括西班牙语、阿拉伯语、波斯语、韩语、意大利语、希腊语等。

就业前景：小语种，顾名思义就是相对英语、法语这些应用面很广、用者甚众的外语而言，只在少数国家应用的外语语种。正是由于应用面窄，小语种的专业外语人才一直也是小范围的由少数几个学校进行培养，也就是名副其实的“小”了。但是，作为我国同世界交流必需的部分，特别是加入WTO以后同世界贸易往来的增强，世博会又将在上海举行，小语种的外语人才也越来越受到社会青睐，进行小语种教学的学校也越来越多地受到关注。

此外，医药业、游戏业、汽车业、通信业、房地产业、旅游业也需求旺盛，前景看好，同属“火爆”的专业。





最热门的专业

——考研最热门专业

2005 年考研最热门专业

2004年10月8日,2005年硕士研究生入学考试在全国范围内全面展开网上报名工作,决定报考什么专业是报名前一段时间内考生面临的一大难题。从2004年硕士研究生入学考试报名的情况来看,计算机、法律、通信和财会等专业依旧是热门,但这几种热门专业又各自呈现出不同的特点与趋势,值得考生注意。

计算机类专业:多层次培养是趋势

有关专家认为,计算机类专业仍然是2005年研究生考试报名的热点。中国科学院研究生院教授罗晓沛表示,计算机类专业在人才需求总量不断增大的同时,需求档次也在逐渐拉开,下到简单的录入人员,上到科研人员。因为计算机方面的工作需求量比较大,所以此专业的毕业生也相对容易找工作。罗晓沛教授说,如果从事计算机专业的研究生不太挑剔,是很容易找到工作的,但对于相对高层次的岗位,例如项目研究人员,能够胜任的人选依然不多。虽然同为从事计算机相关工作,但工作性质不同,其薪酬也大不相同。

法律类专业:高层次应用型人才紧缺

近年来法律硕士报考人数增长迅猛,全国法律硕士专业学位教育指导委员会秘书长霍宪丹认为,自从中央明确提出建立法治国家后,需要大量高层次的应用型法律人才。



000

11/11



11/11

11/11