

助你成功——
进入大学的殿堂

高考热门 专业填报指南

(文科类)



21 世纪人才需求预测

高校热门专业介绍

招收热门专业的
高等院校介绍

填报高考志愿的
科学方法与技巧

俞樟红 侯士森 主编

当代中国出版社

高 考 热 门 专 业 填 报 指 南

俞梅红 侯书森 主编

当代中国出版社

图书在版编目(CIP)数据

高考热门专业填报指南:文科类/俞梅红主编.

—北京:当代中国出版社,1996.3

ISBN7—80092—529—3

I. 高… II. 俞… III. ①毕业生—高中—升学参考资料—指南②高等学校—招生—简介—中国 IV. G647.32—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 06220 号

当代中国出版社出版 发行

社址:北京地安门西大街旌勇里 8 号

邮政编码:100009

涿州市印刷厂印刷

32 开 11.875 印张 307 千字

1996 年 3 月第 1 版

1996 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册

定价:19.80 元

编委会主任

杨 志:中国人民大学博士、副教授、研究生导师

高级顾问

胡 钧:中国人民大学教授、博士生导师

齐鹤茹:中宣部宣传教育局

王佳平:国家人事部政策法规司

杨文海:国家教委办公厅

徐永利:北京市教委办公室

彭大林:黑龙江省委宣传部

魏 群:团中共青年报刊世界杂志社总编

李高韵:中国人民大学经济系党总支书记

鲁 锋:北京大学副教授

孟 捷:北京大学博士

林肇广:清华大学副研究员

李正荣:北京师范大学博士

金瑞德:中央民族大学副教授

马 宏:石油大学副教授、博士

主编:俞梅红 侯书森

特邀作者

孙 竹	白 勇	张俊宁	仇 易	裴 蓉
邓在虹	易冰源	王 颖	李 枫	谢 巍
俞梅香	张年鹏	张凤兰	燕在启	白庆玲
陈 防	桑 海	郑仲元	张广泽	程福康
赖配根	于慧荣	曲 茵	武茂冬	杜俊林

总策划:侯书森

今日报考热门专业 明天当做世纪栋梁

——致即将参加高考的青年朋友及家长

今年进入高等学校深造的莘莘学子,毕业之际正是 21 世纪的开端,你们可以自豪地说,你们将成为 21 世纪的人才。的确,你们是一支朝气蓬勃的迎接新世纪的队伍,你们代表着祖国的未来,如东方的曙日——早晨的太阳,寄托着祖国和人民的希望。

青年朋友们,你们是有理由自豪的,同时你们也肩负着重大的历史责任。21 世纪将由你们来建设。那么今天你们应该选择什么样的专业来学习呢?这是一个十分严肃和重要的课题,需要认真地予以考虑。

选择高校学习专业,不能盲目,而必须要有科学的依据。一方面必须根据我国国民经济的发展远景和规划,另一方面也必须依据我国及世界科学技术的发展趋势。同时还需要考虑到我国高等学校的专业设置情况。将这些重要因素综合起来加以考虑,就不难得出正确的结论,选择出 21 世纪将很有前途的专业来学习。由于现在你所选择的专业在很大程度上将决定着您未来的职业,因此,它将对您一辈子的事业产生重大而深远的影响。

很多考生家长和考生向我们抱怨,手头缺乏系统的介绍高校专业设置、专业学习内容和毕业生就业方向的权威资料,尤其是缺乏在未来(21 世纪)很有发展前途的热门专业的分析资料,也不熟悉填报高考志愿的方法与技巧,听了这些抱怨,作为教育工作者,我们深深地感到了一份责任,即应该急广大考生之所急,想广大考

生之所想,编写出这样的一本权威而系统的书来,以飨广大考生及家长。因此,我们在国家教委和国家人事部的有关领导的具体指导下,组织了首都 8 所高校具有高级职称的中青年教师和招生办的负责同志,共同编写了这本《高考热门专业填报指南》,由当代中国出版社正式出版发行。这套书,使用了国家教委的权威资料和数百所高校丰富的招生资料,历尽一年又 3 个月,其中的甘苦真是一言难以尽之。然而值得欣慰的是,她终于在今年考生报名填报志愿之前,奉现给广大考生及家长朋友了。

《高考热门专业填报指南》的内容共分四大部分:

一、21 世纪人才需求的科学报告。主要介绍我国经济、科技和人事专家对 21 世纪我国经济和科学、技术发展趋势的分析和对 21 世纪我国各类急需人才的科学预测。对 21 世纪人才需求的分析与预测是我们分析今年高考热门专业的科学依据。

二、高考热门专业及毕业生就业方向的详细介绍。根据国家教委的规定,我国高等院校共设置 504 科专业。在这些专业中,我们根据我国经济的发展前景和人事专家对 21 世纪人才需求的预测,筛选出了 196 个专业作为“热门专业”介绍给广大考生。这些“热门专业”都是 21 世纪很有发展前途的专业。选择了它们,就可以为今后的人生确立了正确的奋斗方向,也将会使你在 21 世纪拥有一个非常好的职业。

三、招收热门专业的高等院校及毕业生就业方向的介绍。广大考生朋友不仅要了解哪些专业是热门专业,而且还要了解哪些学校设置热门专业,以及这些学校的详细情况,尤其是就业政策情况。由于我国高等院校隶属于不同的部门,因此,它们的就业政策是不尽相同的,分配的地区范围和行业范围也有很大的差异。广大考生也应了解这些方面的情况。

四、填报高考志愿的科学方法与技巧。填报高考志愿是一门学问,需要掌握科学的方法与技巧。往往有这样的情况:具有大致相

同高考分数的考生,却被不同档次的学校或专业录取,考分较高的同学却被录取到档次不高的学校或专业。造成这种情况的原因,就是考生没有很好地掌握填报高考志愿的科学方法与技巧。因此本书在总结众多考生的经验教训的基础上,全面分析和介绍了填写高考志愿的方法与技巧。以期广大考生及家长予以足够的重视。

“一年之计在于春。”春天是美丽的季节,更是耕耘的季节,愿广大考生在这个春天里辛勤地耕作,在初秋的九月,收获丰硕的果实——以优异的高考成绩,跨入令人神往的大学殿堂。

首都高校《高考热门专业填报指南》编委会

一九九六年二月

目 录

今日报考热门专业 明天当做世纪栋梁 ——致即将参加高考的青年朋友及家长·····	(4)
---	-----

第一部分

科学报告:21 世纪我国的经济、 社会与科技发展对各类专业人才的需求

一、经济专家谈 21 世纪我国的产业发展趋势及对人才的需求 ·····	(2)
二、科技专家谈 21 世纪我国的高科技与高科技产业的发展 趋势及对高科技人才的需求·····	(6)
三、人事专家谈 21 世纪我国急需的各类专门人才 ·····	(11)

第二部分

高校热门专业及其毕业生就业方向介绍

一、经济类热门专业·····	(22)
二、工商管理类热门专业·····	(39)
三、法学类热门专业·····	(49)
四、社会学类热门专业·····	(54)
五、政治学类热门专业·····	(57)
六、公安类热门专业·····	(60)
七、教育学类热门专业·····	(64)

八、外语类热门专业·····	(66)
九、新闻学类热门专业·····	(73)
十、艺术类热门专业·····	(78)

第三部分

招收热门专业、面向全国招生的 主要高等院校及毕业生就业方向介绍

一、综合性大学介绍·····	(121)
二、师范类院校介绍·····	(170)
三、财政、金融、商业类院校介绍·····	(189)
四、政法、公安类院校介绍·····	(227)
五、外语、外贸类院校介绍·····	(242)
六、艺术、体育类院校介绍·····	(267)

第四部分

考生填报高考志愿的科学方法与技巧

一、填报好高考志愿的极端重要性及其意义·····	(287)
二、近年来考生填报高考志愿的基本情况和影响考生 填报志愿的主要因素·····	(294)
三、国家教委的招生政策和对考生填报志愿的基本要求·····	(303)
四、考生和家长应当怎样收集高考信息资料·····	(305)
五、考生应怎样根据自身的各种因素来填报高考志愿·····	(311)
六、考生选择高考志愿时需要考虑哪些外部因素·····	(320)
七、考生应怎样根据高校的招生及分配情况来选报志愿·····	(323)
八、考生填报好高考志愿的科学方法与技巧·····	(331)
九、考生填写高考志愿表的基本要求与注意事项·····	(344)

十、高校录取新生的方式及对考生填报高考志愿所 提出的要求.....	(346)
--------------------------------------	-------

第一部分

科学报告:21 世纪我国的经济、社会与科技发展对各类专业人才的需求

- 经济专家谈 21 世纪我国产业发展趋势及对人才的需求
- 科技专家谈 21 世纪我国的高科技与高科技产业的发展趋势及对高科技人才的需求
- 人事专家谈 21 世纪我国急需的各类专门人才

21 世纪正在疾步向我们走来,今年高考入学的学生将成为 21 世纪的新人。他们能否成为 21 世纪的人才,在很大程度上取决于他们今天所选择的学习专业,是否符合 21 世纪的需要,那么,他们今天应该选择什么样的专业来学习呢,这就需要我们能够清晰地认识到 21 世纪我国的经济发展、社会发展和科技发展对未来人才的需求。因此,这里选择三篇科学报告,它们从不同的角度分析了 21 世纪我国的发展趋势和对人才的需求状况,以供广大考生及其家长在填报高考志愿时参考。

一、经济专家谈 21 世纪我国产业发展趋势及对人才的需求

我国著名经济专家、国务院研究室沈柏年、郭振英、李连仲三位司长在最近主编的有关我国“九五”规划和 2010 年远景规划的著作中指出:根据党中央和国务院的布署,在未来 15 年,我国一方面将要大力加强基础设施和基础工业,另一方面将积极振兴支柱产业。这些基础设施、基础工业和支柱产业的发展与振兴,将对与其相关的各类人才产生强大的需求。

1. “九五”期间和 21 世纪初

我国基础设施和基础工业的发展

基础设施和基础工业,包括水利、能源、交通、原材料工业等,它们在国民经济中占有重要地位,因此将在未来 15 年得到大力加强和发展。

(1)水利设施。要加快大江大河大湖的治理,重点建设一批具有综合效益的大中型水利工程,提高防洪、抗旱、排涝能力,缓解部分地区缺水的状况。“九五”要集中治理长江、黄河、淮河、海河、珠江、辽河、松花江等七大江河,提高防洪能力。为此,要抓好重点防洪工程建设。主要是长江三峡水利枢纽,黄河小浪底水库,治淮 18 项骨干工程,北江飞来峡水利枢纽,加高加固各大江河防洪堤防,

进行河道清障疏浚,完成主要病险水库的除险加固。将建成河北桃林口水库、四川大桥水库、云南昭通渔洞水库;基本建成山西万家寨水利枢纽、新疆乌鲁瓦提水利枢纽、西藏满拉水利枢纽、贵州王二河水库等一批供水工程。做好南水北调前期准备工作。

(2)能源工业。以发展电力为中心,以煤炭为基础,加强石油、天然气资源勘探开发和合理利用国外石油资源,积极改善能源结构。电力要优先开发水电,大力发展火电,适当发展核电。重点抓好长江上中游干支流、黄河中上游、红水河及澜沧江等大型水电基地的开发。建成一批中型水电站和抽水蓄能电站。在“三西”等煤炭基地建设大型坑口电站。在靠近负荷中心建设一批港口、路口电站。煤炭继续实行大中小煤矿并举,合理有序开发。建设一批大中型骨干矿区,扶持、改造、整顿小煤矿。形成24个年产1000万吨以上的特大型煤炭生产基地。石油、天然气要在加强勘探、增加后备储量的同时,保持产量稳定增长。东部老油田要大力推行“稳油控水”、三次采油技术,提高采收率,延长稳定期。搞好塔里木、准噶尔、吐鲁番三大盆地的石油勘探开发,加快陕甘宁、东海、南海和四川盆地的天然气勘探开发,加强海洋石油、天然气勘探开发,适当扩大油气进口。

(3)交通运输。重点建设铁路、公路、水运、空运、管道等多种运输方式合理分工协调发展的综合运输体系,形成若干条通过能力强的南北向、东西向的运输大通道。铁路以建设和扩大干网运输能力和打通主要限制口为重点,集中力量建设十一条运输大通道和三条辅助通道,提高困难区段运输能力。公路重点抓好国道主干线的建设,提高公路等级,形成布局合理、干支衔接、覆盖面宽的公路交通网。沿海港口重点建设与陆路运输相衔接的煤炭、原油、铁矿石、集装箱、滚装船水运系统。逐步发展成品油管道运输。加强内河航运和出海航道的配套建设和整治工程。民航集中力量建设国家枢纽机场和干线机场,并在统筹规划前提下,依靠地方力量适当

建设重点旅游城市机场和陆路交通不便的中小城市支线机场。

(4)**通信事业**。着重建设通信干线特别是光缆干线,形成全国统一的经济信息网和综合体系。发挥国家公用通信网的主导作用,充分利用专用网的通信能力。继续加强长途干线网建设。大力发展电话网、数据通信网、移动通信网、智能网、支撑网。重点建设“八纵八横”光缆干线通道,对现有微波干线进行数字化改造,建设完善以程控交换机为主的城乡电话网。加快移动通信网建设并实现全国联网漫游。提高通信网的技术装备水平。以建设大中型城市邮政枢纽为重点,提高邮件传递的机械化和自动化水平,建立航空、铁路、公路等多种运输方式相结合的快速高效干线邮运网。到2000年,长途光缆线路达到15万公里以上,长途自动交换机总容量560万路端,电话交换机总容量1.4亿门,电话普及率9%以上,建成覆盖全国的邮政网络。

(5)**钢铁工业**。要把重点放在增加品种、提高质量、降低消耗上。钢铁以现有大中型钢铁企业改扩建为重点,大力增加国民经济各部门急需的关键品种,主要是增加铁路、汽车、造船、电力和石油等行业所需专用钢材。抓好连铸、连轨等先进技术的推广应用。

2. “九五”期间和21世纪初我国支柱产业的确立与发展

党中央、国务院已经确定,我国将把机械、电子、石油化工、汽车制造和建筑业,作为带动整个经济增长和结构升级的支柱产业来发展,这是今后15年我国经济发展的重要任务,也是经济建设战略重点之一。因此,这五大支柱产业今后将得到高速度的发展。

(1)**机械工业**。重点提高大型成套装备自主开发和制造水平,改进重要基础机械和基础件性能和质量,适应国民经济各部门的需要。首先是电力设备。火电设备由目前以20万、30万千瓦机组为主向以30万、60万千瓦机组为主转变,并研究开发超临界技术,联合循环技术等。到2000年大型发电设备成套制造能力,火电

设备由 860 万千瓦提高到 1500 万千瓦,水电设备由 200 万千瓦提高到 500 万千瓦,并制造 4 台单机容量 70 万千瓦的三峡特大型机组,冶金、矿山重点发展年产 500 万吨级钢厂成套设备和 2000 万吨级大型露天煤矿成套设备。尽快掌握大型化肥和乙烯等装备制造技术,积极发展经济、需用、适应性强的先进农业机械和农机具。重要基础机械重点发展数控机床,形成独立开发、批量生产的综合能力。机械基础件着重抓好液压、气动、密封、低压电器、轴承等重点产品,集中解决产品可靠性和寿命问题。

(2)电子工业。重点发展集成电路、计算机和信息产业,增强为经济和社会发展提供信息化装备的能力。继续建设集成电路专项工程,重点发展为计算机、通信和家用电子产品配套的专用集成电路,兼顾发展通用电路。继续完成 6 英寸 0.8 微米芯片大生产线的建设,新建 8 英寸 0.5 微米片芯片大生产线和 0.3 微米试验线,建设一批高水平的 CAD 中心。电子计算机要充分利用国际产业转移和升级的契机,加强国际合作,建立计算机及外部设备、计算机板卡及配套件的开发生产基地和出口基地;软件要大力开发符合国际标准的基础软件和具有自己版权的各类应用软件,特别是系统集成软件、中文信息处理软件。通信产品要着重抓好数字程控交换机、移动通信、光纤通信、卫星通信设备的开发和生产,带动传真机、电话机等终端产品的发展;开发、生产宽带程控交换机和多媒体程控交换机。

(3)汽车工业。重点发展零部件、经济型轿车和重型汽车,建立起立足国内的汽车产品开发体系,实行规模生产。需要重点加大轿车建设项目的资金投入,促进制造技术的现代化,初步建立具有经济规模的轿车及其零部件生产体系,初步形成自主开发整车产品和零部件同步发展的能力。为此,首先要完成在建项目特别是轿车及其零部件项目的建设(如一汽大众、二汽神龙、天津夏利等重点轿车项目),形成我国汽车工业自主开发体系,包括建设产品开发

基地和制造技术研究基地。

(4) **石油化工**。重点开发合成纤维、合成树脂、合成橡胶,发展深度加工和综合利用。提高轻油收率,油品主要产品质量尽快达到国际标准,产品基本满足国内需求。基本实现乙烯裂解原料轻质化,努力提高国内产品自给率。为此,要改造、扩建现有企业,单系列装置炼油达到 500 万吨/年以上,使一些基础较好的企业,向千万吨级以上的大型炼油企业和百万吨级乙烯规模的大型石化企业发展。结合国内外两种原油资源,合理调整原油流向,搞好资源的优化配置和原料的合理利用。重视石油炼制和乙烯裂解产物的深度加工;注重优化石油化工的生产原料,特别是优化乙烯原料,使乙烯生产原料消耗有较大幅度降低。

(5) **建筑业**。重点建设城乡住房和公共工程,大力开发新型建材。城市住房积极实施“安居”工程,改善居住环境。农村住房注意节约土地,经济实惠。加快市政公用事业的发展。

上述基础设施、基础工业和支柱产业的振兴与发展构成了我国国民经济发展的重点。这些产业或部门的发展,毫无疑问将产生巨大的人才需求,广大考生朋友和家长应从这些产业部门发展趋势中得到启示,选择好报考专业。

二、科技专家谈 21 世纪我国的高科技与 高科技产业的发展及对高科技人才的需求

国家科委副主任朱丽兰和科技专家李钟发最近著文指出,世界已进入高科技时代,我国必须顺应世界科技的发展潮流大力发展高科技和高科技产业。

朱丽兰指出,现在对高技术和高技术产业一般认为可分为 6 大技术领域、12 项标志技术和 9 个技术产业。

所谓 6 大技术领域是:

1. **生物技术**。生物技术被认为是 21 世纪技术的核心。它的标

志技术一项是基因工程,一项是蛋白质工程。生物技术不仅对农业,对医药,而且对环保、能源等方面都具有很大的意义。

2. 信息技术。信息技术被认为是高技术的前导,智能计算机、智能机器人是其标志技术。运用信息技术能实现工业自动化、金融自动化、办公自动化、服务自动化,使得整个社会的生产方式、生活方式,乃至观念上发生变化,不但能提高社会运行的速度和效益,同时也能改变人们的时空观念。

3. 新材料领域。这是高技术的基础。其标志技术一个是材料设计或分子设计,现在可以根据需要来设计新材料,而不是像过去那样根据材料设计产品。它的另一个标志技术是超导材料。

4. 新能源技术。这是高技术的支柱,它的两项标志技术是核聚变能与太阳能。

5. 空间技术。这是 21 世纪技术的外向延伸。其两个标志技术是航天飞机和永久太空站。它不仅把高技术用在地球上,还把人类整体生活结构引向了外层空间。

6. 海洋技术。这是 21 世纪技术的内向拓展。其标志技术是深海挖掘和海水淡化。海洋占我们整个地球表面的 70%,是个远未充分开发的宝藏。

由高技术所形成的高科技产业,能够产生巨大的经济效益和社会效益。上述 6 大技术中可以形成 9 大高科技产业,它们是:

1. 生物工程产业。包括微生物、酶、细胞、基因四大工程,转基因动植物、药物疫苗、生物芯片、生物计算机。

2. 生物医药产业。包括与新材料相结合,有效替换和重建的各种人工脏器以及各种诊断仪器等。

3. 光电子信息产业。光、电、声、磁物理特性的综合利用、全息图像处理等。

4. 智能机械产业。它不仅在体力上、能量扩张上,同时使人类智能得到新的解放。