

一套尚未出版
就被学校、家长、考生
争相抢购的书



全国千余所高校招生详情尽收其中
数百万毕业生填报志愿的权威指南

2004年

全国高等院校招生录取及

高考填报志愿指南

谢亦尧◎主编

天津电子出版社

十五、交 通

上海铁道大学

主管部门：铁道部

通信地址：上海市真南路 450 号

电 话：(021) 63253030

招生范围：面向全国招生

邮政编码：200333

网 址：www.shtdu.edu.cn

上海铁道大学是一所经原国家教委批准，为适应铁路建设大发展，培养高级工程技术、医学和经济及管理人才的以医工结合为特色的多科性综合大学。由原上海铁道学院上海铁道医学院合并组建而成，实行铁道部、上海市双重领导，以铁道部为主的管理体制。

上海铁道大学现设有机电工程、土木建筑、医学、国际经济与管理、信息科学与技术、城市轨道交通等 6 个学院，有运输管理工程、会计学、机械工程、电气工程、土木工程、装饰艺术、电信工程、计算机科学技术、外语、临床医学、口腔医学、护理等 12 个系，24 个本科专业、15 个专科专业、一个博士点和 21 个硕士点。教职工 3200 人、其中教授（含主任医师）、副教授（含副主任医师）约 530 讲师或中级医技人员 900 余人。

学校现设有轮轨系统及管理科学、医学科学、信息技术、工程力学、应用数学等 15 个研究所，4 个实验或研究中心。35 个研究室和实验室。

上海海运学院

主管部门：交通部

通信地址：上海市民生路

电 话：(021) 58855200

招生范围：面向全国招生

邮政编码：200135

上海海运学院地处东海之滨、黄浦江畔的浦东新区陆家嘴金融贸易区，是一所以经济管理与航运技术为重点的具有工学、管理、经济、文学、法学等学科门类的多科性大学。

目前我院设有管理学院、商船学院、工学院、高等技术学院、成人教育学院等二级学院，以及外语系、研究生部和基础部。管理学院下辖国际航运系、管理系、国际经济贸易系、财务与会计学系；商船学院下辖海洋船舶驾驶、轮机管理、电气技术及工业企业设备管理专业；212 学院下辖机械工程系、计算机科学系和电子工程系。目前我院有 22 个本科专业，3 个专科专业，19 个学科有硕士学位授予权。学院现拥有专职教师近 700 人，其中正副教授 300 余人，目前学院与英国合办了中英浦东国际高级商务英语培训部，与荷兰联合招收工商管理（MBA）研究生，并与美国、英国、日本、挪威、荷兰等 20 多个国家、地区和国

上海海运学院的教学、科研设施齐全,拥有设备先进的航海、轮机实验中心(包括雷达模拟器、气象馆、轮机自动化机舱等实验设备)、管理模拟中心、电教中心、计算中心及其它各类实验室、研究所数十个;设有水上训练基地、以及达到国家级标准的游泳池和体育馆;拥有“育青”、“育锋”、“宝龙”等万吨级远洋教学实习船和“天鹰”、“天琴”两艘无限航区远洋训练帆船。学院图书馆藏书 70 余万册,中外期刊 2000 多种,其中海商法律类图书与资料的馆藏量为国内之最。

重庆交通学院

主管部门:交通部

通信地址:重庆市南岸区七公里

电 话:(023)62802651

招生范围:面向全国招生

邮政编码:400074

网 址:www.equc.edu.cn

重庆交通学院,系交通部直属的一所工科大学,学院设有道路工程系、桥梁及结构工程系、河海系、汽车系、管理系、外语系、计算机信息工程系、财经系等八个系,研究生部、体育部、社会科学部等 3 个部和成人教育分院,23 个本专科专业与专业方向。有 8 个科研所,34 个实验室,计算机中心和电教中心;有 5 个硕士点,建立了 8 个重点学科梯队,并与交通部重庆公路研究所联合共建学科点、硕士点和博士点。

拥有一支 200 多名正副教授、正副研究员、高级工程师和 400 多名讲师、工程师为骨干力量的教学科研队伍。

学院具有雄厚的科研实力,近两年来,承担外来科研项目 100 余项,其中有国家自然科学基金会项目 10 余项,依托三峡工程等国家重点工程项目 10 余项,获国家、部、省、市级科研成果奖 30 余项,在一些领域已进入全国先进行列或达到国际先进水平。学院馆藏图书 30 多万册,中外期刊 1400 余种,数据库信息量 100 多万条。主办有四种学术刊物,其《应用数学与力学》已在联合国教科文组织登记,并向全世界发行。

石家庄铁道学院

主管部门:铁道部

通信地址:河北省石家庄市北环东路 15 号

电 话:(0311)6039031

招生范围:面向全国招生

邮政编码:050043

网 址:www.sjzri.edu.cn

石家庄铁道学院创建于 1950 年,原为铁道兵工程学院,系全军重点院校之一,1984 年转属铁道部。现设有交通工程、建筑工程、机械工程、电子工程、经济管理、财务会共计 6 个系,共计 15 个本、专科专业。学院设有国防交通、岩土与结构工程、材料科学与工程、机械工程、振动与噪声、应用数学等研究所。

现有教职工 1200 多人,其中教学科研人员 500 余人,教授、副教授和高级工程师 220 余人,

博士 44 人,省部级以上有突出贡献的中青年专家和享受政府特殊津贴的高级专家 35 人,还聘请有 40 余位科学院院士、工程院院士、教授为学院兼职教授。

学院具有雄厚的科研力量,在道路和铁道工程、国防交通应急:工程、桥梁、隧道、工程爆破、机械智能结构设计等理论和技术领域独具特色,居国内领先水平。近三年来完成国家、省部级和各种横向科研项目 500 多项,科研经费 2000 多万元,获科技进步奖和发明奖 50 项,国家专利 12 项,《SCI》、《EI》收录的论文数在全国千余所高校中排名前二百位。

大连铁道学院

主管部门:铁道部

通信地址:辽宁省大连市沙河口区黄河路 794 号

电 话:(0411)4034323

招生范围:面向全国招生

邮政编码:116028

网 址:www.cllrin.edu.cn

大连铁道学院是一所铁道部直属的以工为主,理、工、管、文结合的多层次,多学科性的铁路高等院校,位于辽东半岛南端的沿海开放城市——大连,创建于 1956 年。学院现设机车车辆、材料科学与工程、机械工程、电气工程、管理工程、应用化学和计算机科学、外语 8 个系及基础科学部、研究生部、成人教育学院。设有 34 个本、专科专业和 9 个硕士学位授予点,面向全国招生。学院有机械工程、城市轨道交通、模具 3 个研究所,19 个研究室,34 个实验室,具有完善的为教学,科研服务的配套系统。图书馆藏书 40 余万册,中外期刊 2000 余种。

教职工 1240 余人,其中教学、科研人员 900 余人,教授、副教授、高级工程师 300 余人。广大教师在搞好教学工作的同时,面向社会、积极开展科学研究和科技开发,现已在 20 多个研究方向上形成了较强的科研能力,取得了显著的经济效益和社会效益。

近 10 年来,学院相继创建了大连华海科技开发实业总公司,大连大青金属有限公司(中日合资)等 10 个经济实体,并先后与国内外 14 个企事业单位建立了教学科研、生产联合体,在大连经济技术开发区建立了瑞尔高技术产业公司,为学院教学、科研及生产提供了良好的基地。

大连海事大学

主管部门:交通部

通信地址:辽宁省大连市凌海路 1 号

电 话:(0411)4671575

招生范围:面向全国招生

邮政编码:116026

网 址:www.dlmu.edu.cn

大连海事大学(原大连海运学院)位于中国北方海滨名城大连市西南部的高新科技园区,是交通部所属唯一的全国重点大学,也是被国际海事组织认定的世界上少数几所“享有国际声誉的海事院校”之一。

目前,大连海事大学在学校规模、办学层次等方面已居于世界同类院校的前列。大连海事大学校园占地 62.5 万平方米,有教学楼、实验楼、图书馆、计算中心、电视电教中心、水上训练

中心、游泳馆、出版社等,并拥有航海模拟实验室、轮机模拟实验室等 40 余个教学科研实验室以及“育龙”、“育英”和“美全”三艘万吨级远洋教学实习船。

大连海事大学设有航海学院、轮机工程学院、交通运输管理学院、市场经济法学院、国际商务学院、海洋环境工程学院、成人教育学院等 7 个学院和社会科学系及基础部、科技外语部、体育工作部和研究生部。学校已形成了以海上交通运输类学科专业为主体,包括工程、管理、经济和法律等学科在内的学科专业体系,有 29 个本科专业和专业方向以及航海技术、轮机工程、船机修造工程、通信与电子系统等 4 个博士学位授权点和航海技术、轮机工程、船机修造工程、通信与电子系统、电力传动及其自动化、运输管理工程、专门用途外语、管理住处系统、国际经济法等 12 个硕士学位授权点。

学校有 10 个专业委员会,24 个学术梯队。近 700 名专任教师中教授、副教授 350 多名。

大连海事大学科研力量较雄厚,有科学技术研究院及高等教育研究所、电镀工程中心、轮机科学及运用工程研究所、水路交通法规研究所、船舶自动化控制研究室、自动化研究室、智能控制研究室等 8 个研究所、室。近 10 年来,学校共承担各类科研项目近 800 项,其中国家级攻关项目 28 项,省部级攻关项目近 100 项;全校科研成果 200 多项,获奖 100 余项,其中国家级奖 15 项,省部级奖近 50 项。

1996 年被国家确定为“211 工程”预备立项院校之一。现在学校已被列入交通部“九五”期间十大重点工程项目之一。

辽宁交通高等专科学校

主管部门:辽宁省

招生范围:面向辽宁招生

通信地址:辽宁省沈阳市虎石台建设南一路

邮政编码:110122

电 话:9872497

黑龙江交通高等专科学校

主管部门:黑龙江省

招生范围:面向黑龙江招工

通信地址:龙江省哈尔滨市太平区东直路 234 号

邮政编码:150050

电 话:(024)7673470

长沙铁道学院

主管部门:铁道部

通信地址:湖南省长沙市韶山路 154 号

电 话:(0731)5585211

招生范围:面向全国招生

邮政编码:410075

网 址:www.csru.edu.cn

长沙铁道学院成立于 1953 年,直属铁道部领导,是一所以工为主,工、理、文、经、管、艺多学科的高等学校。

学院现开设经济学、工商管理、机械、电工、土建、水利、交通运输、管理工程等学科类别。现有专任教师约 650 人,其中教授、副教授 230 多人,博士点 2 个,硕士点 13 个。

长沙交通学院

主管部门:交通部

通信地址:湖南省长沙市天心区赤岭路 45 号

电 话:(0731)5219044

招生范围:面向全国招生

邮政编码:410076

长沙交通学院是 1978 年 12 月经国务院批准定名的交通部部属普通高等工科本科学校。学院设有路桥工程、河海工程、建筑工程、汽车工程、机械与电气工程、管理工程、财务经济、计算机工程等 8 个系;基础科学、社会科学、外语、体育等 4 个部;成人高等教育、高等职业技术教育和高等学历自学考试等 3 个分院;下设 49 个教研室;17 个实验中心和实验室,1 个教学实习工厂,1 个校内教学实习基地,9 个校外教学实习基地。

学院现有在职教职工 1400 余人,其中教授、副教授约 230 人,讲师 300 余人。学院从 1986 年开始招收硕士研究生,目前有载运工具运用工程(原名为汽车运用工程)、路工学(原名为公路、城市道路及机场工程)、港口海岸及近海工程(原名为港口及航道工程)、桥梁与隧道工程、会计学、企业管理、交通运输规划与管理等 7 个硕士研究生学位点。普通本专科教育现有 16 个专业。

学院教学科研条件不断改善,图书馆藏书 40 余万册,中外文期刊 2000 余种。投资建设了交通部重点实验室实验汽车运用工程实验中心、路桥试验中心,以及计算中心、结构中心、港航试验中心、汽车新结构实验室和游泳池。

武汉交通科技大学

主管部门:交通部

招生范围:面向全国招生

通信地址:湖北省武汉市武昌余家头

邮政编码:430063

电 话:(027)86814447

武汉交通科技大学是交通部直属的一所具有 50 多年办学历史,水陆并举、河海兼顾,面向交通全行业的综合性交通大学。

学校现设有航运学院、轮机工程学院、管理学院、法政学院、成人教育学院和船舶机械工程系、船舶及海洋工程系、港口机械工程系、计算机科学与工程系、自动控制工程系、土木建筑工程系、外语系、研究生部、基础课部、体育课部等 5 院 7 系 3 部。

武汉交通科技大学现有专任教师 1000 余人,其中教授、副教授约 470 人,其它高级职称 100 余人。有国家级、省部级专家 13 人,博士生导师 21 人,享受政府特殊津贴 93 人。

学校已形成以工为主,理、工、文、法、哲、经等多个学科共同发展的格局。现有本、专科专业 33 个,有 1 个博士后科研流动站,5 个学科有博士学位授予权,15 个学科有硕士学位授予权,本科专业均有学士学位授予权。

学校十分重视教学、科研工作,有一整套设备先进的教学、科研设施。学校设有科学研究所(室)14 个,教研室 69 个,中心实验室 14 个(其中 2 个系管实验室),拥有国内第一流的大型深浅两用拖曳船池和操纵性实验水池,建立了“内河船舶”和“港口机械”两上国家产品质量检测中心,承担国家有关产品及生产许可证发放的监督检查工作。近十年来承担国家攻关项目 82 项,省、部级重点科研项目 192 项,其中自然科学基金项目 48 项。有 284 项科研成果通过技术鉴定,其中 81 项达国际领先或国际先进水平,180 项为国内领先可先进水平,109 项获国家及省部级奖。图书馆面积 18000 平方米,藏书 100 余万册,中外期刊 3000 余种。

华东交通大学

主管部门:铁道部

招生范围:面向全国招生

通信地址:江西省南昌市昌北开发区

邮政编码:330013

电 话:(0791)3800164

华东交通大学直属铁道部,是一所工、管、经相结合的高校。

学校现有 6 系 3 部 3 院一个中心:土木工程系、机械工程系、电气工程系、经济管理系、电子与信息工程系、体育系;基础课部、社会科学部、大学外语教学部;成人教育学院、对外经济学院、童非体育学院;现代技术教育中心,

目前,学校本科有 7 个大类 20 个专业及专业方向,其中劳动经济学、会计学、机械制造、结构工程、铁道牵引电气化与自动化 5 个专业招生硕士研究生,并有有硕士学位授予权。教职工

近千入,专职教师 450 人,正、副教授 140 多人。

学校具有良好的教学和科研条件,拥有基础及专业实验室 40 多个,教学科研仪器优良;图书馆资料丰富,藏书达 38 万多册,各类期刊 3000 多种

学生毕业后工作一般面向铁路系统。招生对象除按高校招生体验规定外,为适应铁路工作的需要,要求无色弱、色盲。我校只招收英语语种的考生,其它语种不能录取。

南京交通高等专科学校

主管部门:交通部

通信地址:江苏省南京市浦口区泰山新村

电 话:(025)8841510

招生范围:面向全国招生

邮政编码:210032

广州航海高等专科学校

主管部门:广东省

通信地址:广东省广州黄埔红山三路 28 号

电 话:(020)82380936

招生范围:面向广东招生

邮政编码:510725

济南交通高等专科学校

主管部门:交通部

通信地址:山东省济南市天桥区交校路 5 号

电 话:(0531)5974197

招生范围:面向全国招生

邮政编码:250023

西安公路交通大学

主管部门:交通部

通信地址:陕西省西安市翠华路 3 号

网 址:www.xahu.edu.ca

招生范围:面向全国招生

邮政编码:710061

西安公路交通大学是我国公路交通方面学科齐全、专业配套、规模最大的一所高等学校,直属交通部领导,1997 年 12 月顺利通过国家“211 工程”立项;学校占地 1300 余亩,建筑面积

30 余万平方米,现有实验室 46 个,图书馆藏书 90 万册。学校设有 10 系 4 部 1 馆,30 个本、专科专业,11 个硕士学位授予学科,3 个博士学位授予学科,现已开始招收博士后研究人员;有专任教师 720 余人,其中正副教授 250 余人。学校还是教育部批准的面向港、澳、台和海外华侨招生的 50 所院校之一。学校还设有 8 个研究所,4 个研究室,有公路、汽车、工程机械等学科实验中心和计算中心;是全国高等院校路、桥及交通工程专业教学指导委员会和载运工具运用工程专业教学指导委员会主任委员单位;交通部公路与桥梁工程继续教育中心、检测中心、汽车节能培训中心、世界银行经济发展学院中国公路项目培训中心等也设在这里。

兰州铁道学院

主管部门:铁道部

通信地址:甘肃省兰州市安宁区安宁西路 X 号

电 话:(0931)8938811

招生范围:面向全国招生

邮政编码:730070

网 址:www.lzri.edu.cn

兰州铁道学院是铁道部所属的一所综合性工科大学。

学院现有土木工程、电信与自动控制、环境工程、机械工程、运输管理工程、经济等 6 个系,并设有基础课部、社会科学部、体育部。有经原国家教委批准的 20 个本科专业和 14 个专科专业。学院有一支实力雄厚的教学科研队伍,其中具有教授、副教授等高级职称的 200 多名。学院所有本科专业都有学士学位授予权;结构力学、桥梁隧道及结构工程、运输管理工程、运输自动化与控制、环境工程、岩土工程、铁道工程、机车车辆、电子学与通信等 9 个学科拥有硕士学位授予权。

学院设有工程结构、电信与自动控制、机电工程、水资源及环境技术、水利科学、应用数学等 6 个研究所、16 个研究室和机电试验、水资源及水利科学研究、运输包装、环境工程监测中心。

十六、工 程

辽宁工程大学

主管部门:辽宁省

通信地址:辽宁省阜新市海州区中华路 47 号

电 话:(0418)3351111

招生范围:面向全国招生

邮政编码:123000

辽宁工程技术大学是国家重点高等院校、博士学位授予单位、全国 200 所有条件接收留学生院校之一。

学校现设有 11 个系(院)、48 个本专科专业,采矿工程学科具有博士学位授予权,电力传动及其自动化等 11 个学科具有硕士学位授予权。

学校拥有一支实力较强的师资队伍。在 600 名专任教师中,有教授 70 多人(博士生导师 5 人),副教授 210 余人。他们中既有作出巨大贡献、在国内外有一定影响的老一辈专家,也有一批中青年知名学者,一些教授被国内外知名大学聘为兼职教授或在国际学术机构中任职。

学校教学科研设施较完善。现代化的电教中心、计算中心及 CAI 实验室等 31 个实验室,拥有一大批具有国际先进水平的仪器设备。图书馆藏书 60 余万册,订有中外文期刊 2000 余种。

哈尔滨工程大学

主管部门:中国船舶工业总公司

招生范围:面向全国招生

通信地址:黑龙江省哈尔滨市南岗区一曼街 2 号

邮政编码:150001

电 话:(0451)2519214

哈尔滨工程大学的前身是我国第一所高等军事科学技术学府——中国人民解放军军事工程学院(简称“哈军 32”)。学院创建于 1953 年,曾有过尽人皆知的辉煌历史,为我国国防现代化建设培养了大批高级科学技术人才。1970 年,根据国务院和中央军委指示,在“哈军工 2”完整建制的海军工程系基础上组建了哈尔滨船舶工程学院。1994 年 4 月,经教育部批准学院更名为哈尔滨工程大学。哈尔滨工程大学是我国船舶工业系统唯一的一所以工为主,工理管文相结合的多学科全国重点大学。

1996 年 1 月,学校通过了“211 工程”部门预审;同年 8 月又通过了“211 工程”立项审核,进入全国第一批通过“211 工程”可行性论证和立项审核的 20 所院校行列,使学校的发展进入了新的里程。

学校占地 1200 亩,校舍建筑面积 45 万平方米。学校的图书馆、体育馆、计算中心等教学设施先进。学校现设 17 个系(院、部、中心),有本科专业 39 个,专科专业 11 个,31 个学科专业具有硕士学位授予权,8 个学科专业具有博士学位授予权。学校有国家级和部级重点学科 11 个,设有船舶与海洋工程博士后科研流动站。学校有近 50 个校内外实习基地,近百个专项实验室,其中国家重点实验室 1 个,部级重点实验室 5 个,为培养高层次人才创造了良好的条件。

学校现有教职工 2400 人,其中教学科研人员 1200 余人,有中国工程院院士 1 人,国务院学位委员会学科评议组成员 2 人,博士生导师 34 人,教授、研究员约 170 人。副教授、高级工程师约 440 人。

西安工程学院

主管部门:国土资源部

通信地址:陕西省西安市雁塔路 6 号

电 话:(029)5251812

招生范围:面向全国招生

邮政编码:710054

西安工程学院原名西安地质学院,是国土资源部所属的以工科为主的高等院校,是国务院授权可授予博士、硕士、学士学位和可审定副教授任职资格的院校。

学院现设资源与材料工程、信息与电子工程、水文地质与工程地质、测量工程、应用化学、社会科学等 6 个系及外语教学、基础课教学、电化教学、体育教学四个部,下设 30 多个本专科专业。

学院现有从事教学、科研工作的教师和工程技术人员 500 余名,教授、副教授等高级职称人员 180 余名,其中不少教师已成为著名的学者、专家,教学科研成果丰硕。近年来学院加强了对中青年教师的培养,20 多名教师被派出国进修或攻读学位,一大批中青年教师在教学科研工作中锐意进取:每年都有被破格提升的副教授、教授。

近十年来,完成大、中、小型各类科研项目 200 多项,其中 60 多项获国家、部、省科技成果奖。在地壳波浪镶嵌构造、区域稳定工程地质、垂直地震剖面微机处理系统等学科研究处于国内领先水平。

上海工程技术大学

主管部门:上海市

通信地址:上海市仙霞路 350 号

电 话:(021)62759779

招生范围:面向上海招生

邮政编码:200335

上海工程技术大学是一所地方性的工科高等院校,属上海市经济委员会领导,主要为上海的经济建设和社会发展培养高级工程技术人才。

学校现下设 3 个学院(机电、纺织、汽车),4 个直属系(管理工程、化学工程、材料工程、应用摄影与美术),3 个教学部(基础、体育、马列思政)。现在全校共有 20 个本科专业和 5 个专科专业。

上海工程技术大学教师中有高级职称 180 余人。讲师、工程师、助理研究员等中级职称 680 人。已建有 33 个实验室和电子计算机房,图书馆现有藏书 57 万多册。

学校目前已建立工业经济、热能科学及工程力学、材料工程等 3 个研究所,建立了车用发动机、化工、智能仪表、化学热处理等 16 个研究室。

河北工程技术高等专科学校

主管部门:河北省

通信地址:河北省沧州市西环中街 70 号

电 话:(0317)2022270

招生范围:面向河北招生

邮政编码:061001

杭州应用工程技术学院

主管部门:浙江省

通信地址:浙江省杭州市教工三路 9 号

电 话:(0571)5121904

招生范围:面向浙江招生

邮政编码:310012

杭州应用工程技术学院是一所集工科、职业教育师范和艺术类为一体的全日制普通高等学校,专门培养高等应用型工程技术人才。学院位于杭州西子湖畔的高新技术开发区内,占地 160 余亩,交通便利,环境优美。现有教职工 3 加余人,正副教授 30 多人。作为中国和德国政府级合作项目的执行单位,学院根据中国国情学习德国技术学院(FH)办学的有益经验,积极探索中国的应用型人才培养之路,力争成为全国示范性的院校。学院隶属国家教委和浙江省人民政府领导,委托浙江省管理。

通过对外合作,促进了学院的建设。利用和发展合作项目的优势及外援资金购置教学设备,建成了计算中心、数控加工中心、焊接中心、计算机网络、液压与气动控制、三维坐标测量、注塑及成形加工和大电机等技术水平属国内同类院校前列的实验室及学生实践场所,满足教学、科研和生产的需要;利用项目经费已有 70 余人次出国进修和考察,提高了教师的专业水平和管理人员的业务能力。联邦德国科学教育部部长、经济合作部国务秘书、联邦德国驻上海总领事等官员,以及众多的专家、学者都先后来院访问或工作,累计达 130 人次。学院已和德国汉诺威技术学院、德累斯顿技术学院、慕尼黑技术学院、开普顿技术学院等十几所院校建立了友好合作关系,招收的几批德国留学生已在学院完成毕业设计回国。

学院现设机械工程、电机工程、土木工程、化学工程、服装艺术设计和职业技术教育等 6 个系和基础教育部、社会科学部,本专科专业共计 21 个。现阶段重点发展机械设计与制造、计算机及应用、工业自动化、建筑工程、化学工程、服装艺术设计和职业技术教育等本科专业。

山东工程学院

主管部门:山东省

通信地址:山东省淄博市共青团西路 88 号

电 话:(0533)2170999

招生范围:面向山东招生

邮政编码:255012

山东工程学院是隶属山东省教委的一所高等工科院校。

山东工程学院现设有 10 个系(学院)25 个专业,并设有体育、基础两个教学部,还设有成人教育学院。

山东工程学院拥有良好的教学科研条件和雄厚的师资力量,设有 43 个教研室,35 个实验室、8 个研究所、4 个研究室、先进的电化教学中心、计—算机中心、高级语音听力室、汽车测试中心。图书馆藏书 35 万余册,中外文期刊 1200 余种。现有专任教师 500 人,具有高级专业技术职称者 220 多人,青年教师中具有博士、硕士学位的占 50%,学历和年龄结构比较合理,形成了良好的教学科研梯队。

十七、食 品

郑州粮食学院

主管部门:河南省

通信地址:河南省郑州市嵩山南路 140 号

电 话:(0317)7972905

招生范围:面向全国招生

邮政编码:450052

网 址:www.zzge.edu.cn

郑州粮食学院是一所以粮油食品科学与工程为主体,理工结合,兼经济、管理类的多科性高等院校。学院现有教职工千余人,其中教授、副教授、高级工程师近 200 人,讲师、工程师 350 余人,在粮食工程、油脂工程、粮油贮运、食品工程、轻工机械、建筑工程等方面云集了一批学术造诣深、在国内外颇有影响的专家学者。

学院现有 10 个系,26 个专业,它们分别是粮食工程系、油脂工程系、粮油贮运系、食品工程系、机械工程系、建筑工程系、计算机科学系、经济管理系、物流科学系、国际贸易系。学院在粮食工程、油脂与植物蛋白工程、轻工机械、食品工程、粮油贮运等专业设有硕士点。

武汉食品工业学院

主管部门:△

通信地址:湖北省武汉市顺道街 129 号

电 话:(027)85866781

招生范围:面向全国招生

邮政编码:430022

武汉食品工业学院是原国内贸易部所属的一所以工科为主,工、管、文兼有的多学科发展的高等院校。

学院已有 40 余年的发展历史,现有一支较强的教学、科研队伍现有专任教师 280 余人,其中正副教授约 130 人。建有综合性实验大楼,配备着较齐全的先进教学设备和实验仪器;设有图书馆、电教中心、多个语言室和计算机中心等。

现设有食品资源科学与工程、精细化工、生物工程、机械设计及制造、包装工程、工业自动化、计算机及应用、管理工程、会计学、旅游管理等本科类学科或专业;设有食品工艺、市场营销、涉外秘书、计算机及应用等专科专业。

四川烹饪高等专科学校

主管部门:四川省

通信地址:四川省成都市外西罗家碾

电 话:(028)7313988

招生范围:面向全国招生

邮政编码:610072

吉林粮食高等专科学校

主管部门:吉林省

通信地址:吉林省长春市西安大路 170 号

电 话:(0431)7981274

招生范围:面向吉林招生

邮政编码:130062

第十章 综合大学报考指南

面向全国招生的院校

北京大学创办于 1898 年,初名京师大学堂,是第一所国立综合性大学,当时即是中国的最高学府,也是中国最高的教育行政机关。1912 年 5 月,京师大学堂改名北京大学,著名的教育家、启蒙思想家严复出任北京大学第一任校长。1916 年 12 月,蔡元培先生出任校长,实行“兼容并包,思想自由”的治学理念,在学术和思想上将北大造就成中国首屈一指的大学。

1952 年全国院系进行调整,集中了原北京大学、清华大学、燕京大学的一大批文理科精英,使北京大学成为了一所以文理基础教学和研究为主的综合性大学。改革开放以来,北京大学在继续加强和发展基础学科的同时,着力发展国家经济建设、科技进步和社会发展急需的应用学科、交叉学科和新兴学科。2000 年 4 月北京大学和北京医科大学合并成立新的北京大学。目前北京大学已经成为一所拥有自然科学、技术科学、新型工程科学以及人文科学、社会科学、管理科学、教育科学、医学科学和语言科学等多种学科的新型综合性大学,充分发挥着人才培养、科学研究、社会服务的功能。北京大学始终保持“爱国、进步、民主、科学”的传统和“勤奋、严谨、求实、创新”的学风,百余年来,北京大学校园中人文渊薮,英才辈出,为民族复兴、国家强盛作出了不可替代的贡献。据统计,北京大学校友中,已有三人获得国家最高科学技术奖(全国仅四人),12 人成为“两弹一星”的元勋,450 余人当选两院院士。北大的毕业生和教师为我国的自然科学、人文社会科学、医学、工程技术及国防事业、文化事业的发展作了奠基性和开拓性的贡献。

北京大学现有各类学生 39533 人。共有 5 个学部、31 个院系、98 个研究院、126 个研究中心、15 个国家重点实验室、10 个教学医院、96 个本科专业、3 个第二学士学位专业、198 个硕士专业、174 个博士专业、81 个全国重点学科、30 个博士后科研流动站、1129 名教授(其中博士生导师 987 名)、1461 名副教授,其中中国科学院院士 46 名、中国工程院院士 7 名、第三世界科学院院士 5 名,“973”项目首席科学家、教授、博士生导师、长江学者以及国家重点学科、重点实验室的数目,均居全国高等院校之首。北京大学图书馆为亚洲最大的大学图书馆,藏书 551 万余册。

北京大学大力推进教学改革,按照“加强基础,淡化专业,因材施教,分流培养”的方针,在低年级实行通识教育,高年级实行宽口径的专业教育,培养学生独立思考和继续学习的能力,培养学生的创新能力和创造精神。在教学管理上,逐步推行在教学计划和导师指导下的自由选课分制,提高了选修课的比例,建设了素质教育通选课,鼓励学生跨专业选课、修读辅修专业或双学士学位,提前修满学分的学生可以提前毕业,推荐优秀的应届毕业生免试攻读硕士、博士学位。北京大学拥有 14 个国家基础研究与教学人才培养基地,为培养杰出人才提供了强有力的保证。

北大始终屹立在中国学术研究的最前沿。从“新人口论”的提出,到牛胰岛素人工合成;从

我国第一台百万次电子数字计算机的设计,到汉字激光照排系统的研制,北大开辟的是一条奋进之路。2001年更是北大辉煌的一年,北京大学王选院士和北大校友黄昆院士同时获得2001年度国家最高科学技术奖,北大人包揽了这一殊荣;另有6位教授当选两院院士,4项成果获国家自然科学二等奖(一等奖空缺);24项成果获国家级教学成果奖(其中含国家级特等奖一项),各项指标均居全国高校之首。国家科技部正式公布2000年中国科技论文统计结果,北京大学共有1105篇论文被SCIE SCI扩展版收录,两次名列全国高校第一。

北京大学在继续重视基础研究的同时,大力开展应用研究,特别是多学科、跨学科的研究,科研成果的转化走在全国高校的前列,建设了一批以北大方正、北大青鸟、北大未名、北大资源等为代表的校办产业,取得了优异的经济效益和社会效益。

北京大学是国际性、开放性的大学,置身于此,可以放眼世界,胸怀天下。现有来自近百个国家的1500多名留学生在北大求学,每年都有外国元首与政府首脑问北大。仅在2001年,就有3位诺贝尔奖获得者到校演讲。北大已与世界上46个国家的219所著名大学建立了校际交流关系,2001年派出师生交流达5000余人次。2000年美国著名的《科学》杂志评选出中国大陆13所杰出大学,北京大学名列第一。

北京大学校园又称燕园,与圆明园、颐和园相毗邻,在明清两代曾是皇家的“赐园”。未名湖区湖光塔影,飞阁流丹,题词碑刻随处可见;教学区气势恢弘,林阴大道和爬满常春藤的建筑山墙让人难以忘怀。“槛外山光,窗中云影”,这里正是读书学习之佳处。

北大是校园文化最活跃的高校,正式注册的学生社团近百个,提供了丰富多彩的文艺体育和社会实践活动。每年还有数百场高水平的公开演讲或学术报告在校内举行,这更是燕园生活中一道亮丽的风景线。

院系及专业设置

数学系

本系设基础数学与应用数学专业,为培养高级数学专门人才打基础。专业方向有:代数学、拓扑学、动力系统、微分几何、函数论、微分方程、应用数学。本系十分重视学生数学基础知识和专业基础知识的学习,注重对他们的创造性创新能力的培养。经过四年学习,使本系学生初步具备在基础数学或应用数学某个方向从事当代学术前沿问题研究的能力。本系90%以上的毕业生以推荐和考取的形式进入国内外著名大学和研究机构攻读数学、计算机、信息科学、金融与管理科学的研究生。

● 概率统计

概率论与数理统计是本世纪迅速发展的学科,研究各种随机现象的本质与内在规律性以及自然科学、社会科学等各个学科中各种类型数据的科学的综合处理及统计推断方法。随着人类社会各种体系的日益庞大、复杂、精密,计算机的广泛使用,概率统计的重要性将越来越大。本系教学的重点在于打下坚实的数学基础,培养创造性的科研创新能力,了解和掌握丰富的现代统计方法。主要课程包括概率论、数理统计、测度论、应用随机过程、应用时间序列分析、应用多元统计分析、应用回归分析、统计计算、抽样调查、保险统计、决策分析等。

科学与工程计算系

科学与工程计算伴随着计算机的出现而迅猛发展起来的新学科,涉及计算物理、计算化

学、计算力学、计算材料学、环境材料学、环境科学、地球科学、金融保险等众多交叉学科。它运用现代数学理论与方法解决各类科学与工程问题;分析和提高的计算的可靠性、有效性精确性;研究各类数值软件的开发技术。主要课程包括数值代数、偏微分方程数值解、最优化方法、理论力学、流体力学引论、控制系统 CAD、模拟与 Monte - Carlo 方法、数学物理中的反问题、软件基础、应用软件、软件工程、计算机图形学等专业必修与选修课程。本系毕业生有广泛的适应性。既可在科研机构、高等学校从事科研和教学工作;也可到计算机、航天、无线吧、遥感、建筑设计、国防、财贸金融、管理、冶金、化工、石油、机器制造等部门和高新技术企业主公司工作。

信息科学系

信息科学是近年快速发展的新学科。它运用近代数学方法印计算机解决信息科学技术领域中的问题,应用十分广泛。本系目前专业方向包括图像识别、人工智能、数据压缩、信息处理、软件开发方法和理论计算机科学等研究方向。本系开设离散数学、计算机软件与理论、信息科学方面的专业课程。毕业生可继续攻读计算机软件、计算机听、视觉、人工智能、神经网络、理论计算机科学、机器证明与数学机械化等方向的研究生,也可直接进入高校、研究部门及公司企业从事有关方向的教学、科研或计算机、信息处理方面的实际工作。

金融数学系

金融数学系是近年来蓬勃发展的新学科,在国际金融界和应用数学界受到高度重视。金融数学系将培养学生不仅具有扎实的现代数学基础,能熟练使用计算机的技能,而且具有深厚的金融专业知识,文理并茂,全面发展。分系后除继续开设概率统计、随机分析、微分方程等数学基础课外,还将开设利息、证券、汇率、保险精算等金融数学的专业课程,一些经济与金融的基础课由经济学院及光华管理学院开设。该毕业生将能熟练运用数学知识和数据分析方法,从事某些金融保险实际工作,并可继续深造,到高等学校和科研机构应用数学、经济和金融管理等专业做研究生。

生命科学院

●生物技术专业

生物技术专业主要进行基因工程、遗传工程、微生物技术以及现代生物化学分析分离技术为主的教学。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、无线电电子学、计算机应用、现代生化分析仪器使用及维修。选修课程:企业管理、产品开发与控制、公共关系学、市场营销学等。本专业现有教学科研人员 20 余人,其中教授 3 人,副教授 5 人,高级研究人员平均年龄 35 岁左右,50% 以上拥有美、德、日诸国博士学位。学生毕业后可到生物学、农业、医药、食品发酵等科研机构、高等学校从事教学科研工作,亦可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、企业管理等工作,前景广阔。本专业建设的主导思想是要在科研和市场开发之间架起一座牢不可破的桥梁,使生物技术早日产业化。

细胞及遗传学系

本系包括两个方向:1. 细胞生物学:在细胞、亚细胞和分子水平等不同层次上研究细胞的结构与功能及细胞的生命活动。细胞的代谢、增殖与分化;细胞的衰老与进化及病毒与细胞关系等内容,细胞分子生物学是当前细胞生物学发展的重要方向。2. 遗传学:在分子、细胞和个体水平上研究生物遗传信息的复制、转录、翻译、调控、变异和改造的规律。本系主要培养能从