

東華大學

专业设置介绍



2004
DONG HUA
UNIVERSITY

東華大學出版社

東華大學

教育部直屬的全國重點大學

2004年專業設置介紹

S H A N G H A I

D O N G C H I U N I V E R S I T Y

U N I V E R S I T Y

 東華大學出版社

图书在版编目(CIP)数据

东华大学专业设置介绍: 2004年版 / 东华大学招生办公室编. —上海: 东华大学出版社, 2004. 3

ISBN 7-81038-776-6

I. 东... II. 东... III. 东华大学—专业设置—概况 IV. G649.285.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第017547号

责任编辑 贺月如

装帧设计 闫华

李达文

东华大学专业设置介绍

陈田初 主编

东华大学出版社出版

(上海市延安西路1882号 邮政编码: 200051)

新华书店上海发行所发行 苏州望电印刷有限公司印刷

开本: 850 × 1168 1/32 印张: 2.25 字数: 53千字

2004年3月第1版 2004年3月第1次印刷

印数: 00001-18000

ISBN 7-81038-776-6/G · 68

定价: 6.80元

严谨

勤奋

求实

创新

2004 年专业设置介绍

目 录

- 02 学校概况
- 05 纺织学院
- 11 服装学院·艺术设计学院
- 17 旭日工商管理学院
- 27 机械工程学院
- 33 信息科学与技术学院
- 41 材料科学与工程学院
- 46 环境科学与工程学院
- 50 化学与化工学院
- 54 理学院
- 57 外语学院
- 59 人文学院

2004 年专业设置介绍

目 录

- 02 学校概况
- 05 纺织学院
- 11 服装学院·艺术设计学院
- 17 旭日工商管理学院
- 27 机械工程学院
- 33 信息科学与技术学院
- 41 材料科学与工程学院
- 46 环境科学与工程学院
- 50 化学与化工学院
- 54 理学院
- 57 外语学院
- 59 人文学院

学校概况

东华大学是教育部直属全国重点大学，是国家“211工程”重点建设院校。学校地处上海，由延安路校区、松江校区和新华路校区组成，占地面积约2200亩，校园环境优美宜人，多次被评为“上海市文明单位”和“上海市花园单位”。

学校的前身是成立于1951年的华东纺织工学院，1960年被确定为全国重点大学，是我国首批具有博士、硕士、学士三级学位授予权的大学之一。1985年学校更名为中国纺织大学，1999年更名为东华大学。

53年来，东华大学已从一所单科性的纺织院校发展成为以工为主，工、理、管、文相结合的多科性大学。学校现有纺织学院、材料科学与工程学院、化学与化工学院、服装学院、艺术设计学院、信息科学与技术学院、旭日工商管理学院、机械工程学院、环境科学与工程学院、理学院、外语学院、人文学院共12个专业学院。共有3个博士后流动站、15个博士学位授权点、39个硕士学位授权点（拥有工商管理硕士MBA、工程硕士专业学位授予权）、37个本科专业，学科涉及工学、理学、经济学、管理学、文学、法学、教育学、历史学、哲学九大学科门类。在校学生2万余名，其中本科生12200余名。学校有4个国家重点学科，3个上海市重点学科，同时设有国家重点实验室、国家工程技术研究中心、教育部重点实验室、教育部工程研究中心。全校有教职工3300余名，其中工程院院士4名，长江学者特聘教授2名，副高级以上职称者近600名。

近年来，学校坚持“一切以学生的全面发展和成才

为中心”推行新一轮的学分制改革：对全体学生实行“建立在通识教育基础之上，宽口径、柔性化的专业教育”；对学有余力的学生实施“因材施教，分层次的个性化教育”。2004年起，学校大部分本科专业按专业大类进行招生和培养。按专业大类招收的本科生，在完成二年级学业后，可根据自身的发展目标、兴趣特长和能力等，依据学分制培养计划选择修读本专业大类内的某一个专业。学生入学一年后（艺术类和中外合作办学学生除外），可通过优秀生免试、普通生考试、特长生测试三种途径转专业（大类）；理科试点班的优秀学生可任选理、工、管类的专业（大类）。

学校秉承“严谨、勤奋、求实、创新”的优良校风，从严治教，重视学生综合素质，尤其是实践能力和创新精神的培养。学生在国内外重大学科竞赛中成果丰硕，2000年以来，学校荣获美国大学生数模竞赛特等奖、国际大学生程序设计竞赛亚洲赛区第二名、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖、中央电视台CCTV杯全国模特大赛冠军等国际奖项近30项，国家级奖项200余项，市级奖项150余项。学生的就业状况也保持着良好的态势，学校2003届毕业生综合就业率位居教育部全国直属院校第四，教育部在沪直属高校第一。

学校同时积极开展科学研究，“以服务求支持，以贡献求发展”。学校通过强化基础研究和创新研究提升科研水平，并加强与有关企业和机构的合作，为国家及上海经济建设和社会发展服务。近年来，学校多项科研成果获得国家科技进步奖、国家发明奖及省部级科技进步奖，先后有多名教师获光华工程科技奖、国家杰出青年科学基金，全国百名青年科学家、高等学校优秀骨干教师等称号。学校连续三年有“舱外航天服外层防护材料的研制”等科研成果入选“中国高校十大科技进

展”。学校重视国际合作与交流，已与世界60多所高等院校及知名企业建立合作关系，为56个国家培养了大批留学生。尤其是学校稳步推进的中德合作轻化工程学士学位教育等中外合作办学项目，成功承办的十届上海市国际服装文化节国际服装论坛等国际重大学术会议，凸现着学校日益活跃的国际交流新局面。

东华大学已走过半个多世纪的辉煌历程，21世纪的东华大学正抓住机遇，加快步伐，在贯彻“观念兴校、学术兴校、管理兴校”的发展理念中，为把学校建设成为“国内一流、国际有影响，有特色的高水平大学”而努力奋斗！

纺织学院

学院介绍

纺织学院成立于1996年7月，其前身为华东纺织工学院纺织系，创建于1951年。纺织学院是东华大学基础雄厚的传统特色学科群体和主体院系，也是东华大学最早培养研究生的系科之一。学院中的纺织科学与工程学科为国家重点学科。纺织工程专业具有学士、硕士和博士三级学位授予权，并设有博士后流动工作站。纺织工程、纺织材料及纺织品设计二级学科点为国家教育部“长江学者特聘教授”设岗单位。

纺织学院师资力量雄厚，拥有一批治学严谨、造诣深厚、科研成果卓著的著名教授和学成回国、富有献身精神、学术思想活跃的中青年学科骨干人才。学院现有正教授28人（其中博士生导师20人），副教授及高级工程师38人。

学院内设有纺织、针织、服装、纺织材料、加工化学及微机8个实验室，设有Microsoft培训中心和微机房3个，有与国际著名集团共建实验室5个：与国际羊毛局共建的CTU/IWS羊毛实验室，与德国Schlafhorst公司共建的络筒及转杯纺实验室，与瑞士Saurer集团共建的捻线机实验室，与瑞士Sulzer-Ruti共建的无梭织机实验室以及与日本Nissan公司共建的喷射织机实验室。

学院积极探索与法、美、日等大学合作办学的途径，为培养国际性人才创造条件。目前中法合作办学项目已启动，每年选派优秀本科毕业生赴法国学习，攻读硕士学位。

纺织学院本科教学采用学院整体组织的基础平台课程为公共体系，以分流的专业或专门化教学为特色体系，从而提高办学效率和培养复合、宽厚、创新型的人才。学院内专设的各种国际、国内奖学金、助学金项目达10项。

历年来纺织学院承担了多项国家攻关、国家自然科学基金、解放军总后军需项目、省部级科技攻关、国家创新项目以及大量的企业委托项目任务，并与国外纺织院校之间有密切的学术和人才培养的交流以及建立了院—院姐妹关系。经过多年的学科建设，纺织学院内诸学科已形成了既各有特色、又互相渗透及依托的学科群。纺织学院接受国家教育部和上海市的重点学科建设的任务，其中纤维制品加工学科为国家“211工程”重点建设学科，纺织科学与工程学科为上海市重点建设学科。

纺织学院培养的优秀学生可获众多社会奖学金和国际著名集团提供的奖学金，有机会被推荐到国外有关对口学校继续深造。学院授予的纺织工程学位得到英国皇家纺织学会的认可，并在国外具有开业资格。本学科毕业的许多学生任教、任职于国外的著名大学和研究机构，成为当今纺织学科研究领域中的知名学者。学院每年有30%左右的毕业生考取研究生和赴国外深造，有60%左右人次获得各类奖学金。

纺织不仅能提供丰富多彩的面料，而且又是新型材料的基础，高科技产品的构架，在医学、医疗、航天、航空、现代建筑等领域发挥重要的作用。近几年来，各行各业对本专业的毕业生需求日益增多，毕业生供不应求，供需比高于1:10。随着我国加入世界贸易组织（WTO），行业对高级纺织人才的需求更为迫切。同时，通过专业调整，毕业生就业面更广，除

面向本行业的企业公司、进出口贸易公司外，越来越多的毕业生进入其它行业各类大型公司就业，不少毕业生被合资、独资企业公司录用，部分毕业生被国外企业公司录用，直接到境外就业。本专业的优秀毕业生可免试直接攻读硕士学位。

目前，纺织工程专业在主要研究方向、学术队伍建设、人才培养和教学科研成果等方面已达到国内同类学科的领先水平和国际先进水平，某些领域的研究已跻身于国际前列。

纺织工程专业

纺织工程专业人才的培养目标为：加强基础、拓宽知识面，强调专业交叉、学科交叉、培养复合型人才。在纺织工程本专业内设置柔性专业方向，使学生既有基础理论知识、宽口径的专业知识、交叉学科知识，又在某个柔性的专业方向有所深化，有一定的实践创新能力，成为能够适应社会主义现代化建设的纺织专门人才。

为适应社会主义市场经济的需要，拓宽学生知识结构、调整传统的专业，纺织工程专业设置了以下柔性专业方向：

- 纺织制品技术设计
- 纺织品设计
- 纺织品检验与商务
- 针织与服装
- 纺织与计算机应用
- 纺织国际贸易

学生前两年半学习共同的基础课及专业平台课。后一年半，按各个方向的培养目标，学习专业方向课程并进行毕业论文及设计。

1、专业基础课程

纺织材料学、纺纱学、织造学、针织学、非织造学、纺织品设计、纺织品整理学、纺织材料检测实验、纺织工艺与设备实验、计算机原理及应用、机械设计制图、电工电子技术、电工电子技术实验、概率论及数理统计、工程力学、无机化学及实验、有机化学及实验等，部分课程实行双语教学。

2、学生毕业时应掌握的知识和理论

掌握英语、数学、物理、化学、力学、机械等方面的基础知识和理论；熟练掌握计算机原理和操作技能，有编写程序的能力，有扎实的纺织专业知识及能胜任工作的交叉学科知识。

3、能力方面

(1)利用实验、研究课题、计算机网络获取基础知识、专业知识、现代科技知识、交叉学科知识。

(2)综合运用所学知识解决实际问题的能力、综合实验能力、综合工程设计能力。

(3)创造性思维能力、创新设计能力、科技开发能力和科学研究能力。

纺织制品技术设计方向

强调纺织学科与色彩图形、计算机科学等学科的交叉渗透。培养学生成为既能从事纺织工程工艺设计、运用现代技术进行新工艺、新产品开发，又能从事纺织过程自动化、智能化应用的具有复合型知识结构的高级人才。

主要专业课程为：纺织工艺技术、纱线设计、纺织制品设计、纺纱新技术、织造新技术、纺织色彩学与计算机配色基础、试验设计与数据处理等。

纺织品设计方向

强调纺织工艺设计、纺织产品的创新设计及计算机辅助设计(CAD)的结合。学生既懂服装面料、装饰织物和技术纺织品计算机辅助设计(CAD)，又懂这三大类纺织品的加工过程，并能进行相应的工艺设计与工程设计及计算机辅助设计。

主要专业课程为：花式线与特种纱线、大提花与纹织学、纺织CAD原理及应用、纺织色彩学与计算机配色基础、织物特种功能整理、新原料和新产品、技术纺织品等。

针织与服装方向

强调针织工程与服装设计的交叉，加强对学生在针织服装设计、成形、针织产品开发及计算机辅助设计等方面的培养。学生除了能开展针织服装的设计与制作外，也能适应产品开发等工作要求。

主要专业课程为：服装画、针织服装结构设计、针织服装款式设计、服装立体结构设计、针织花型与服装CAD、针织服装缝纫工艺、服装色彩与辅料等。

纺织国际贸易方向

强调纺织与贸易学科的交叉，强化外语应用能力。学生除了能适应现代化纺织技术发展的需要外，还能适应纺织品营销及对外贸易工作的需要。

主要专业课程为：国际商贸制度、中国对外贸易、国际贸易实务、国际营销学、国际贸易法、国际结算与融资、电子商务与外经贸会话等。

纺织品检验与商务方向

强调学生对各种纤维材料及其制品的结构与性能等知识的掌握、加强学生在纺织品功能设计方面的能力培养。学生具有纺织品质量、品质检测和纺织产品性能及功能设计与开发能力，能胜任纺织品内外贸公司、纺织品检测中心等相关工作。

主要专业课程为：纺织材料检测学、纤维和纺织品测试技术、纺织标准学、织物设计基础、纺织品性能及功能设计、纺织品CAD设计。

纺织与计算机应用方向

强调纺织与计算机技术学科的交叉。学生既懂纺织工艺，又有在现代化纺织企业、产品结构和产品营销中充分运用现代化设备和信息的能力。

主要专业课程为：计算机语言（VC++）、数据库系统及应用软件、数据通信与网络、电子商务、管理信息系统、决策支持系统等。

東華大學 2004年专业设置介绍

服装学院·艺术设计学院

学院介绍

东华大学服装学院·艺术设计学院创建于二十世纪八十年代初，是我国规模最大、学科最全、历史最久、水平最高的服装类学院。

1984年开始招收本科生，其中具有学士学位的服装设计与工程专业的毕业生可以直接被批准为纺织学会会员，并获国际纺织教育界权威组织—英国纺织学会的认可。

1990年获得硕士学位授予权，现有12个研究方向，226位硕士研究生。

1995年以来成为上海市教委重点学科。

1996年“服装与人体工程”列为国家“211工程”和“九五”建设子项目2001年获得教育部及专家验收组的高度评价。

1998年获得博士学位授予权，在读博士研究生23人。

2002年服装设计与工程学科成为国内唯一的服装类国家级重点学科。

2003年经过教育部专家评审，进入“211工程”“十五”建设行列并启动各项建设任务。同年，与日本文化服装学院联合办学，现有在读本科生35位。

服装学院、艺术设计学院下设五系二部：服装设计与工程系、服装设计系、视觉传达系、环境艺术设计系、工业艺术设计系、艺术设计理论部、艺术设计基础部。学院教职工151人，其中正教授11人、副教授29人，讲师50人。六位国际顶级设计师被聘为顾问

教·拉比杜斯(Olivier Lapidus)、丹尼尔·崔部亚(Daniel Tribouillard)、索尼亚·里基尔(Sonia Rykiel)、詹弗兰科·费雷(Gianfranco Ferre)、米索尼(Missoni)。

1998年,东华大学服装学院·艺术设计学院作为中国大陆唯一的服装院校与英、美、法等14个国家的23所著名服装院校共同组建了“国际服装技术学院基金会”(IFFTI),并成为常任理事,确立了学院在服装专业领域的国际地位。自1995年起,学院主办每年一度的上海国际服装文化节国际服装论坛。2003年3月上海国际服装文化节期间,学院主办了第五届国际时装院校院基金年会,得到与会者的高度评价,取得了极大的成功,为世界各国服装教育的沟通与交流起到了积极的促进作用。

学院与日本文化服装学院联合办学,还与美国、德国、日本、法国、芬兰、香港理工学院等国家和地区的兄弟院校、企业集团多方面进行学术交流,参与国内外大型活动。

服装设计与工程专业

本专业具有工程技术与艺术设计相互渗透、服装学科与其它工程学科相互交叉的办学特色,培养能从事服装设计、服装功能研究、服装生产经营管理以及服装高新技术应用与开发的高级技术人才。

主要专业基础课和专业课为:服装社会心理学、服装美学、服装画技法、服装色彩、服装款式设计、服装结构设计、服装工艺、成衣工艺学、立体裁剪、服装商品企划、服装材料学、计算机原理、服装数字化技术与应用(CAD、CAM)、服装生产与经营管理学、服装舒适与功能、服装人体工学、国际贸易等以及相应的实践环节。