

# 博士点简介

学院名称	博士点
001 纺织学院	▲ <u>纺织科学与工程</u>
003 材料科学与工程学院	▲ <u>材料科学与工程</u>
	<u>高分子化学与物理</u>
004 化学化工与生物工程学院	<u>纺织化学与染整工程</u>
005 机械工程学院	<u>机械制造及其自动化</u>
	<u>机械设计及理论</u>
	<u>材料加工工程（机械）</u>
007 旭日工商管理学院	▲ <u>管理科学与工程</u>
	<u>企业管理</u>
008 服装·艺术设计学院	<u>服装设计与工程</u>
009 信息科学与技术学院	<u>控制理论与控制工程</u>
	<u>模式识别与智能系统</u>
010 环境科学与工程学院	▲ <u>环境科学与工程</u>
	<u>供热、供燃气、通风及空调工程</u>

注：博士点名称前带▲为一级学科博士点

## 纺织科学与工程一级学科（纺织学院）博士点简介

纺织学院是东华大学最具有学科特色的学院，也是东华大学最早培养博士研究生的学院之一。学院具有纺织科学与工程一级学科博士学位授予权，并有纺织工程、纺织生物材料与技术、数字化纺织工程、中国古代纺织工程、纺织材料与纺织品设计、纺织复合材料和非织造材料与工程7个二级学科。纺织科学与工程一级学科是国家重点学科。纺织科学与工程设有博士后流动站，接受国内外博士学位获得者从事科研工作。纺织工程、纺织材料与纺织品设计二个专业都为国家教育部“长江学者特聘教授”设岗学科、教育部“211工程”建设、国家重点建设学科。

纺织科学与工程一级学科（纺织学院）博士点拥有一批治学严谨、造诣深厚、科研成

果卓著的著名教授和富有献身精神、学术思想活跃的中青年学科骨干人才。现有博士生导师34人。近年来，承担多项国家攻关、国家自然科学基金、解放军总后军需、省部级科技攻关、国家创新等项目。获国家专利50余项，国家及省、部、市一、二、三等的科研和教学成果奖60余项。其中，获省市科技成果一、二等奖4项，国家科技进步二等奖3项，省部级科技成果一、二等奖6项，国家级教学成果一等奖，国家级精品课程5门，上海市高等学校教学成果一等奖2项，上海市精品课程6门。年发表论文200篇以上。《纺织物理》、《纤维增强复合材料》、《服装面料的性能设计》等教材获全国研究生推荐教材。11篇博士论文入选上海市优秀博士论文，6篇博士论文评为全国百篇优秀博士论文。

目前在校博士研究生近200名。

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。

#### 纺织工程学科博士点

本学科点1986年获得博士学位授予权，1987年被国家教委评为国家重点学科，1996年确定为上海市重点学科，2002年再次被确认为国家重点学科，是我校“纺织科学与工程”博士后流动站和“211工程”建设的重点组成学科之一。

学科点现有教授14名（其中工程院院士1名、专、兼职博士生导师20人），副教授及相应职称教工40余名，目前在读的博士生和博士后共60余名。

#### 纺织生物材料与技术学科博士点

本学科为2008年新设立的二级学科博士点，原为纺织工程学科下面的一个独立研究方向，也包含了染整工程学科的部分研究内容，是纺织科学与工程一级学科新的生长点。本学科点旨在培养学术视野开阔，善于综合运用现代纺织、生物材料、生物技术、医学等交叉学科复合型人才。

纺织生物材料与技术学科博士点现有教授12名，博士生导师9名，副教授14余名。长江讲座教授1名，校特聘教授2名，浦江学者5名。目前在读博士生共20名。

本学科点拥有“纺织生物医用材料学科创新基地引智计划（111计划）”。本学科点与美国、英国、新加坡、加拿大、法国、日本、澳大利亚等国家的学术交流活跃，并正与上述国家和地区的部分高校联合培养博士生。

#### 数字化纺织工程学科博士点

本学科为2004年新设立的二级学科博士点，原为纺织工程学科下面的一个独立研究方向，也包含了纺织材料与纺织品设计学科的部分研究内容，是纺织科学与工程一级学科新的生长点。本学科点旨在培养纺织科学与工程、人工智能技术、计算机应用技术、自动控制技术、电子测量技术等多学科交叉的复合型人才。

数字化纺织工程学科博士点现有教授15名，均为博士生导师，副教授近10名。目前在

读博士生共10余名。

#### 中国古代纺织工程学科博士点

本学科点2004年获得博士学位授予权，原为纺织工程学科与纺织材料学科下的一个独立研究方向。

本学科点现有正副教授10余名（其中博士生导师6名），目前在读的博士生和博士后近10名。

本学科点在国内外具有一定的知名度，除培养国内博士研究生外，还培养了来自韩、日等国以及我国台湾地区的博士研究生，接受过国外的博士后与高级访问学者的研究。

#### 纺织材料与纺织品设计学科博士点

本博士点为国家首批(1981年)博士、硕士学位授权点；上海市重点学科（1996年）、“211工程”重点学科（1996年）、国家重点学科（2002年）之一；并为“纺织科学与工程博士后流动站”、“长江学者设岗”学科之一。

本博士点现有教授12名，其中特聘教授3名、博士生导师12名，副教授7名。本博士点自1980年开始培养博士生，至今已授予包括我国第一位纺织博士在内的80余名（国外2名）博士，进出站博士后5名，目前在读博士生60余名，从事学科的基础理论和应用基础研究。

#### 纺织复合材料学科博士点

2008年获得博士学位授予权，原为纺织工程和纺织材料与纺织品设计二级学科下的研究方向。

目前具有正副教授7名(其中博士生导师6名)。本专业将培养基础扎实、知识面广、精通纺织结构复合材料设计、制造、性质表征方面的高水平、高层次人才，侧重于智能纺织复合材料的前沿研究，能熟练进行相关工程设计和实际应用，结合传统纺织专业和复合材料两方面的知识和优势，进行创造性的探索 and 实际工程设计。

#### 非织造材料与工程学科博士点

本学科为2008年新设立的博士点二级学科，原为纺织材料与纺织品设计和纺织工程学科下独立的研究方向。

非织造材料与工程学科博士点现有教授（研究员）7名，副教授（副研究员、高级工程师）10名。本学科自2002年开始培养博士研究生，至今已授予博士学位3名，现在读博士生5名。本学科点在致力于工程技术研究，直接面向国民经济主战场的同时，更注重工程科学研究，即将应用基础研究和不同学科交叉、渗透，从而在双组份纺丝成网技术、水刺缠结工艺技术、功能性医卫材料、非织造材料性能分析检测与评定、非织造工艺关键部件与装备等方面形成了自己的特色。

# 材料科学与工程一级学科博士点简介

东华大学材料学科是我国第一批具有博士、硕士学位授予权的学科，是我国最早建立的高分子学科之一，创始人是钱宝钧教授和方柏容教授。经过多年的学科建设和学科拓展，学科研究领域从化学纤维扩展到高分子材料及无机非金属材料 and 金属材料，目前拥有材料科学与工程一级学科博士点，下设材料学、材料加工工程、材料物理化学、纳米纤维及杂化材料、物质智能系统工程、仿生材料6个二级学科博士点，并建有博士后流动站。

本学科是我国首批国家重点学科，“211”工程重点学科，上海市十大“重中之重”学科，拥有纤维材料改性国家重点实验室、先进玻璃技术教育部工程中心、高性能纤维及制品材料教育部重点实验室（B）、高等学校纤维材料先进制造技术与科学创新引智基地（111计划）等研究基地。

本学科目前拥有教师98名，其中工程院院士1名，国家杰出青年基金获得者3人。本学科至今共培养硕士研究生892名，博士研究生262名。本学科具有很强的研究和开发能力，近5年来完成了国家、省、市、部、企业的研究课题200余项，获国家级科技进步奖4项、部省市科技进步奖20余项，科研经费累计超过2亿元。

## 材料物理与化学博士点

本学科现有博士生导师11名，教学科研人员20余名。研究方向主要包括：多相高分子材料的凝聚态物理、先进材料的分子设计与合成、纤维材料的结构与性能、新型光电功能材料与器件物理和材料表面的等离子体改性技术等。

## 材料学

本学科1981年获博士学位授予权，现有博士生导师16名，教学科研人员30余名。研究方向主要包括：纤维功能改性及多相高分子材料、高性能纤维及增强复合材料、生物可降解材料、先进无机材料和金属材料及其高性能化。

## 材料加工工程

本学科现有博士生导师13名，教学科研人员20余名。研究方向主要包括：高性能纤维制备及纤维增强复合材料加工、材料改性及功能材料的制备和成形加工、金属材料先进加工与再制造技术和无机非金属材料成形加工等

## 纳米纤维及杂化材料

本学科现有博士生导师11名，教学科研人员10余名。研究方向主要包括：纳米改性聚合物合金材料、有机-无机杂化材料、纳米纤维制备和结构与性能等。

## 物质智能系统工程

本学科现有博士生导师10名，教学科研人员10余名。研究方向主要包括：智能凝胶、

智能聚合物材料和智能生物材料等。

## 仿生材料

本学科现有博士生导师10名，教学科研人员10余名。研究方向主要包括：仿生材料的合成及其结构性能、仿生材料的成形技术和生物医学高分子材料的制备及其应用等。

# 高分子化学与物理博士点简介

东华大学高分子化学与物理是在材料科学与工程以及基础化学各学科建设发展过程中逐渐形成的以应用基础研究为特色的理学学科。2002年获硕士学位授予权，2005年获博士学位授予权。

本学科研究生的培养以理学高分子化学与物理为学科特色，同时侧重高分子科学及其相关学科的基础理论研究和训练，在分子合成、分子凝聚态结构、分子研究方法、计算机应用等方面均得到全面的培养和训练。

本学科现有教授17名（博士生导师8名），其中45岁以下教授8名，副教授9名。研究方向主要包括：高聚物的分子设计与合成、高聚物凝聚态物理的理论和方法、高聚物多组分体系的物理与化学等。完成和正在承担国家863、自然科学基金、国家创新计划、教育部和上海市基础研究项目多项。近三年获教育部提名国家科技进步二等奖1项、上海市科技进步一等奖1项、上海市科技进步三等奖1项、中国纺织工业协会科技进步三等奖1项，年均科研经费超过600万元。

[返回](#)

# 纺织化学与染整工程学科博士点简介

纺织化学与染整工程学科是国家重点学科、国家“211工程”建设学科和上海市重点学科。于1981年获得硕士学位授予权，1986年获得博士学位授予权，并设有博士后流动站；1999年经教育部批准设立“长江学者奖励计划”特聘教授岗位。本学科拥有3个研发基地：国家染整工程技术研究中心、生态纺织教育部重点实验室和纺织面料教育部重点实验室（染整分部）。拥有全国高校同类专业中最齐全的实验仪器设备，与国际上许多著名大学和跨国公司有着广泛的国际交流与合作。

学院现有博士生导师17名，其中中国工程院院士1名、中国科学院院士1名（双聘）、长江学者特聘教授1名、长江学者讲座教授1名。

学科点研究方向为01染整加工与环境、02纺织品功能整理、03功能性聚合物材料、04纺织材料的表面改性、05纺织品印染工艺与控制、06新型纺织化学品、07生物技术等在纺织加工中的应用等。多年来，本学科点承担了百余项国家部委、省市级科研项目，其中50余项获得国家、部、委和省市奖励，获国家进步二等奖4项，国家星火二等奖3项，上海市科技进步一等奖13项，承担了国家“863”、国家自然科学基金、国家教育部重点、教育部留学回国人员科研启动基金、上海市浦江人才计划、上海市登山计划、上海市纳米专项、上海市自然科学基金、中英联合、中瑞联合以及和企业合作等40多项科研项目等。另外，受全国各企业委托研究的项目有500余项，这些研究项目内容遍及染整工程的各个方面，其中约80%通过技术转让奖科研成果转化为生产力。

## 机械制造及其自动化学科博士点简介

机械制造及其自动化学科2003年获博士学位授予权，2007年成为上海市重点学科。现有工程院院士1人，博导4人。

本学科围绕机械制造科学与工程的重大理论与实践问题开展研究，在主动寻位安装理论、精密高速磨削工艺与磨床、零件成形制造与强化、数字化制造与质量控制等方面形成了鲜明的特色。先后承担了国家重点基础研究发展计划（973计划）、国家高档数控机床与基础制造装备重大专项、国家高技术研究发展计划（863计划）、国家发改委重大专项、国家科技支撑计划、国家自然科学基金等国家和省部级重大科研项目；取得了一批具有自主知识产权的科研成果，先后获得国家科技进步二等奖和多项省部级科技进步奖，成果在企业广泛应用，取得了显著的经济效益和社会效益。近年来，在国内外发表了数百篇学术论文，出版了多本学术专著和教材。

本学科具有优良的教学传统，注重实验环节和工程能力培养，为国家培养了机械制造及自动化领域的高层次复合型人才。

本学科注重对外交流与合作研究，先后与国外多所大学建立了学术联系，开展了访问学者、在读博士生的合作研究与交流。

## 机械设计及理论学科博士点简介

机械设计及理论学科的前身是纺织机械学科，1981年获得博士学位授予权，是我国首批获得博士学位授予权的学科之一；1982年被纺织工业部评为重点学科；2007年成为国家重点(培育)学科。现有博导5人。

本学科围绕机械设计及理论科学与工程的重大理论与实践问题开展研究，在纺织机械领域具有鲜明的特色，体现在结合纺织工艺与光机电一体化技术，重点创新纺织机械原理、纱线力学，纺织机械-纤维、织物复杂装备系统动态优化设计理论与关键共性技术，重点研制纺纱、织造、化纤、印染等纺织机械装备系统与关键装置，形成了新型纺织机械创新设计与纤维机械复杂系统应用基础理论研究优势；在机电一体化系统与控制方面，重点研究复杂机械系统的测控技术、多伺服单元协同控制技术、大型纺机装备中多电机群控理论及关键技术。先后承担了国家科技支撑计划、国家科技创新基金、国家重点新产品计划、国家自然科学基金、国家发改委重大专项等国家和省部级重大科研项目；取得了一批具有自主知识产权的科研成果，先后获得中国纺织工业协会科技进步一等奖、上海市科技进步二等奖等多项省部级奖项，成果在企业广泛应用，取得了显著的经济效益和社会效益。近年来，在国内外发表了数百篇学术论文，出版了多本专著和教材。

本学科具有优良的教学传统，注重实验环节和工程能力培养，为国家培养了机械设计领域的高层次复合型人才。

本学科注重对外交流与合作研究，先后与国外多所大学建立了学术联系，开展了访问学者、在读博士生的合作研究与交流。

## 材料加工工程博士点(机械工程学院)

材料加工工程学科1998年获硕士学位授予权，2000年获博士学位授予权，(机械工程学

院)金属材料及其高性能化方向现有博导1人。

本学科方向围绕金属材料及其成形加工领域的重要理论与实践问题开展研究,在绿色成型技术、纳米复合材料、金属表面强化及纺织器材等方面形成了鲜明的特色。先后承担了国家高技术研究发展计划(863计划)、国家发改委产业调整专项、国家科技支撑计划等国家和省部级重大科研项目;取得了一批具有自主知识产权的科研成果,先后获得国家科技进步二等奖和中国纺织工业协会科技进步二等奖等省部级奖项,成果在企业广泛应用,取得了显著经济效益和社会效益。近年来,在国内外发表了大量学术论文。

本学科方向具有优良的教学传统,注重实践环节和工程能力培养,为国家培养了金属材料及其成形加工领域的高层次复合型人才。

本学科方向注重对外交流与合作研究,先后与国外多家大学建立了学术联系,有访问学者、在读博士生前往合作研究。

## [返回](#)

# 管理科学与工程学科博士点简介

管理科学与工程是管理学门类中的一级学科,侧重于研究同现代生产经营、科技、经济和社会等发展相适应的管理理论、方法与工具,应用现代科学方法与科技成就来阐明和揭示管理活动的规律,以提高管理的效率。

东华大学早在1959年设立工业管理工程本科专业,1982年设立管理工程硕士点,1995年设立管理信息系统硕士点,1997年按学科新目录调整为“管理科学与工程”硕士点,1996年与2002年分别设立“经济控制与发展”与“智能决策系统与知识管理”博士点研究方向(挂靠我校“控制理论与控制工程”博士点)招收博士研究生。2003年获得管理科学与工程一级学科博士学位授予权。2005年获得国务院学位委员会批准自主设置电子商务、智能决策与知识管理、信息管理与信息系统、产业组织创新与管理控制、经济管理决策与分析等五个二级学科。

近年来,顺应国民经济发展和人才市场的需求,紧密跟踪最新研究前沿,在注重理论研究的同时,十分注意开展结合社会经济的重大应用课题研究,学术思想活跃,学术结构合理,承担多项国家自然科学基金项目与国际合作项目。

### 一、培养目标

按照研究生教育要“面向二十一世纪、面向世界、面向现代化”的要求,培养德、智、体全面发展的满足社会需要的高级人才。本学科博士学位获得者应掌握管理科学与工程学科方面坚实宽广的基础理论和系统深入的专业知识,了解学科前沿动态,学术视野开阔,善于在研究工作中与其它学科交叉渗透,能正确运用先进管理方法、定性与定量相结合的系统分析方法及相应的工程技术方法解决有关理论和实际问题,具有一定的原创性能力,能够独立进行本学科和跨学科研究。学风严谨求实,能在本学科或交叉学科上做出创造性成果。

本学科博士生应综合素质优良,具备作为学科带头人或综合管理领导的基本素质。能熟练运用一门主要外语阅读专业文献资料,撰写专业论文,具有较好的听说能力,具备进行国际学术交流所需的水平。能胜任高等院校、科研院所、企事业及其他单位的重要教学科研和高级管理工作。

### 二、研究方向

#### 电子商务( **Electronic Business** )

本学科培养的人才应掌握坚实宽广的管理科学基础和系统深入的电子商务及现代物流管理的专业知识,综合运用电子商务、系统工程及现代物流管理的理论和方法,以及信息

技术，从事电子商务及现代物流系统相关的分析、设计与管理控制研究。通过学习，学生应熟练掌握该领域最新的理论研究方法，在提高理论学术水平的同时，结合实际电子商务及物流系统工程问题，具备独立开展相关研究与综合分析能力。

本学科的重点研究范围是：电子商务的体系结构及其业务运作和管理模式、现代物流服务技术与服务模式创新、物流系统分析、设计与控制，供应链协调管理理论与方法、供应链管理系统、客户关系管理系统、电子商务金融支持系统等。

#### 智能决策与知识管理 (Intelligent Decision and Knowledge Management)

本学科培养的人才掌握坚实宽广的管理科学基础和系统深入的有关智能决策及知识管理的专业知识，以多学科知识为支撑，利用现代化手段和技术，运用定性和定量相结合研究方法，从事管理决策理论的应用研究。能较好地解决组织（企业）、经济社会中管理决策的实际问题，并具有一定的拓展性和创新能力。

本学科研究范围是：智能决策研究，除将人工智能技术作支撑外，进一步探讨决策过程中知识获取、生成以及知识管理系统的知识支持。对知识管理的研究重点放在信息管理的主线上进行知识处理和知识管理。对知识处理技术除符号智能方法之外，还包括计算智能，数据采掘，知识发现等方法。在此同时，并注意知识管理兼有技术和人文两种属性的融合，将知识管理应用到组织（企业）知识中去。

#### 信息管理与信息系统 (Information Management and Information System)

本学科的培养目标是：结合学科发展，以现代管理决策理论研究为主要内涵，以现代信息技术应用为重要手段，两者有机交叉和综合，为实现我国信息化带动工业化的宏伟目标培养信息管理与信息系统研究的高层次人才，满足社会快速发展的需求。

本学科的研究范围是：现代管理优化决策、智能决策发展理论与方法研究、现代管理信息系统、企业资源计划系统、决策支持系统研发及其实施原理研究、数据库管理与数据挖掘原理与应用研究、企业资源计划系统等。

#### 产业组织创新与管理控制 (Industrial Organization Innovation and Management Control)

本学科培养的人才具有坚实和广泛的管理学理论、技术创新理论，以及现代服务科学与服务工程管理理论等专门知识和基础知识，能够准确了解中国现代化进程中的技术创新、现代文化创意，以及服务科学与工程领域中的最新发展动态和规律。掌握技术创新与创意产业管理实用技能；利用科学管理工程学科的知识及计算机科学技术解决服务科学、管理与工程应用中的问题，具有在本领域独立开展科研与创新的工作能力。

本学科的研究范围是：技术创新理论与技术进步、技术转移管理控制，包括纺织产业与技术创新及其它产业与技术组织创新问题；创意产业管理、面向现代服务业的服务科学、服务工程及服务运营管理，包括基于IT的服务体系架构、电子金融服务系统、现代物流集成化服务等。

#### 经济管理决策与分析 (Economic Management and Decision Analysis)

本学科的培养目标是：培养扎实掌握专业基础理论知识，具有较系统的经济控制或金融工程和金融管理基础知识、基本理论和专业技能；熟悉本领域的研究前沿，并熟练掌握经济控制、金融学 and 数学科学研究方法论及研究工具的高级科研、教学人才以及具有实际操作能力的经济管理创新人才。

本学科的研究范围是：金融工程和数学金融（以数学工具来建立金融市场模型，解决金融问题）；资金运作决策与分析技术等。



# 企业管理学科博士点简介

企业管理属工商管理一级学科中的二级学科，以工商企业为研究对象，涉及企业理论、组织管理、人力资源管理、市场营销、财务管理、战略管理、企业伦理等方面。本学科主要应用现代管理的思想、方法对企业经营管理实践的规律和趋势进行理论总结和創新，进而提炼企业经营和管理的新理论和新方法。

东华大学企业管理专业具有较长的历史和深厚的学术积淀。早在1953年，学校就设立了管理专业教研室，1983年正式批准设立企业管理硕士点，2006年批准设立企业管理博士点。下设五个研究方向：营销管理、组织与人力资源管理、财务管理与资产经营、企业战略与创新管理、质量管理。

企业管理是一门实践性很强的学科，其规律的发现和理论总结需要以企业的实践为其土壤，在这一方面，东华大学与国内外工商企业的密切关系（特别是纺织、服装企业）及其相应的社会网络为本学科提供了丰富的研究资源。因而本博士点必能为有志于从事企业管理研究的人才提供优越的研究条件。

## 一、培养目标

本博士点的培养目标是：具有深厚理论基础、掌握系统的管理理论与方法、对企业管理发展动向和实践具有敏锐洞察力和概括力的高端学术研究人才和高级经营管理人才。本专业要求掌握坚实宽广的管理科学、经济学的基础理论和反映企业管理发展前沿的专业知识，以多学科的研究方法和工具为支撑，具备良好的理论创新和解决企业管理实际问题的能力。

## 二、研究方向

### 营销管理（Marketing）

本方向培养的人才要求具备扎实的经济、管理的专业理论知识，掌握营销管理以及相关领域的前沿文献和国内外研究动态，以及定性和定量研究的各种方法和工具，并具备营销的本土化理论和实践的提炼和创新能力。本方向重点研究内容包括：纺织产业营销及服装市场营销、流通理论与方法、零售业态管理、顾客管理等。

### 组织与人力资源管理（Organization & Human Resource Management）

本方向培养的人才要求具备扎实的经济、管理的专业理论知识，掌握本方向以及相关领域的前沿文献和国内外研究动态，以及定性和定量研究的各种方法和工具。并能对我国组织和人力资源管理的丰富实践有深刻的把握和理解，具备理论提炼和创新的能力。本方向重点研究内容包括：组织变革和团队建设、人力资源的国际比较、知识工作者管理及其生产率研究等。

### 财务管理与资产经营（Finance Management & Asset Operation）

本方向培养的人才要求具备扎实的经济、管理的专业理论知识，掌握本方向以及相关领域的前沿文献和国内外研究动态，以及进行定性和定量研究的各种方法和工具。并具备针对我国国情的理论提炼和理论创新能力。本方向的主要研究内容包括：企业并购和控制权管理、企业财务和资产经营、创业投资与产权管理等。

### 企业战略与创新管理（Strategy & Innovation Management）

本方向培养的人才要求具备扎实的经济、管理的专业理论知识，掌握本方向以及相关领域的前沿文献和国内外研究动态，以及定性和定量研究的各种方法和工具。并具备针对我国企业实践的理论提炼和理论创新能力。本方向主要研究内容包括：企业战略与价值创造，企业战略与企业变革，企业战略与其相关因素（如技术、企业文化、领导、企业伦理等）的关系，以及企业创新管理等。

## 质量管理 (Quality Management)

本方向培养的人才要求具备扎实的经济、管理科学的专业理论知识，掌握本方向以及相关领域的前沿文献和国内外研究动态，以及定性和定量研究的各种方法和工具，并具备针对我国企业质量管理实践的理论提炼和理论创新能力。本方向的主要研究内容包括：企业质量管理体系、产品质量管理与控制的理论与方法、服务质量管理等。

[返回](#)

## 服装设计工程学科博士点简介

东华大学服装设计与工程学科是国家重点学科、“211工程”重点建设学科，“服装设计与工程”专业是国家级特色专业。完成了包括国家“921”、“863”项目“航天服暖体假人研制”等在内的重大重点科研项目，以及中欧、中日、中加国际合作项目、国家自然科学基金、教育部、上海市科委、上海市教委等重点项目，多项成果先后获得国家级、省部级科技进步奖，为我国载人航天事业做出了贡献，为服装领域培养了高层次专业人才，为服装产业科技进步提供了技术支撑。

本学科拥有“现代服装设计与技术教育部重点实验室”、功能防护服装研究中心、航天服暖体假人人工模拟气候舱、服装快速反应(QRS)实验中心、服装人体工学研究所、服装设计与信息数字化研究基地、服装研究中心、职业装研究所、上海纺织服装博物馆、时尚产业与时尚文化研究中心等科研平台，为研究生培养创造必要的研究基地。设有服装先进制造工程研究、功能与防护服装研究、服装人体工程研究、服装产业经济、服饰史论研究、服装设计方法论研究、时尚产业与时尚文化研究等研究方向。

本学科已与美国爱荷华州立大学、纽约时装学院、英国伦敦时装学院、香港理工学院和澳大利亚悉尼时装学院及澳大利亚新南威尔士大学等世界知名院校建立了密切联系。80%教师经过了不同途径留学美国、加拿大、日本、香港等国家或地区，为本学科发展奠定了坚实的基础。

[返回](#)

## 控制理论与控制工程学科博士点简介

东华大学控制科学与工程学科源于1956年,1990年在全国第四批获“控制理论与控制工程”博士学位授予权。2003年设立“控制科学与工程”一级学科博士后流动站。

本学科点主要围绕智能系统与智能控制，复杂系统控制理论与应用，网络控制理论与技术，管理系统控制与工程，信息获取、传输与处理，信息系统软件与数据库技术，和生物计算与生物智能信息处理等研究方向，努力开展学科前沿领域的探索研究，及时跟踪国际最新自动化与计算机技术，并注意将研究成果应用于生产实际。

近年来，本学科点先后承担了3项国家科技部“863”、1项国家自然科学基金重点项目、10余项国家自然科学基金、4项教育部博士点基金、3项教育部重点资助、1项教育部新世纪优秀人才计划等重要项目，以及100余项企业委托横向科研项目。获得教育部科技进步奖1项，纺织等省部级科技进步奖5项，上海市科技进步奖9项，并有1项获得国家级重点新产品称号。近5年，在国际、国内主要学术刊物上发表论文500余篇，出版著作10余部。申请专利20余项，获得专利10余项。

本学科点自1978年起在国内较早开始智能控制和新型智能算法的学科前沿研究，如模糊控制、模糊神经网络控制、遗传算法、混沌系统模糊控制、DNA计算、人工免疫控制、细胞生长机理的算法、突现计算、生态网络、生物网络、神经内分泌免疫网络、社会网

络、经济网络等。同时依托数字化纺织服装技术教育部工程中心，大力发展自动控制和计算机技术在纺织服装中的应用，以信息化改造纺织、服装等传统行业，并通过改革机制的公司操作实现科技成果的产业化，以取得显著的经济和社会效益。

目前本学科点已经形成了一支教学和科研经验丰富、研究方向稳定、学历年龄结构合理的学科梯队，研究经费充足，实验设备先进，图书资料充足，充分满足了规模培养博士生的需要。

## 模式识别与智能系统学科博士点简介

东华大学于2001年获批“模式识别与智能系统”二级学科硕士点，2005年在全国第九批获“模式识别与智能系统”二级学科博士学位授予权。

本学科点主要围绕智能系统与网络智能，生物信息处理与系统建模，复杂系统建模与智能控制，图形图像处理与模式识别，智能信息处理与数据挖掘等研究方向，努力开展学科前沿领域的探索研究，已形成若干个有特色并处于国内领先或具有国际水平的研究领域，同时取得了良好的社会效益和经济效益。

近年来，本学科点重点在应用基础、应用技术与应用开发三个方面开展研究工作。先后承担1项国家自然科学基金重点项目、10项国家自然科学基金、1项国家“973”计划子项目、3项国家“863”计划项目、1项国家经贸委项目和4项教育部博士点基金、1项教育部高等学校科技创新工程重大项目培育资金、1项教育部新世纪优秀人才计划等重要项目，以及多项国际合作项目和近百项企业委托横向科研项目。获得上海市、中国纺织工业协会科技进步二等奖5项，三等奖3项，还获得上海市优秀发明产品实施金奖、银奖等10多项，并获得国家级重点新产品称号1项和国家发明专利10余项，在国际、国内主要学术刊物上发表论文近500篇。

本学科点的特色研究是开展智能系统与网络智能、生物信息处理与复杂系统建模的前沿探索与新型理论研究，并将其应用于工业、计算机网络、纺织、生物医学、城市规划、经济与金融等领域。同时结合东华大学的纺织服装学科的特色优势，依托数字化纺织服装技术教育部工程研究中心，研究纺织图形图像识别、处理及系统集成，以信息化改造传统纺织行业，推动纺织行业的科技进步。部分成果通过以本学科研究人员为主组建的“上海东学信息技术有限公司”等，实现产业化与系统集成。同时，还先后主办了“中法感官评估与智能技术国际学术会”（2003年12月）和“2006年智能系统与知识工程国际学术会议”（2006年4月）等多个国际学术会议，进一步扩大了本学科在国际、国内的影响。

本学科点建立了“智能系统与网络智能研究实验室”、“模式识别与图像处理研究实验室”、“复杂系统建模与仿真研究实验室”、“DSP与嵌入式系统研究实验室”，和“现场总线与网络控制研究实验室”等，具有满足培养博士生所必要的研究基地。

[返回](#)

## 环境科学与工程学科博士点简介

东华大学是国内最早设立环境学科的高校之一。上世纪70年代后期开始在纺织化学学科设立环境污染治理方向，并招收硕士、博士研究生。2000年获得环境工程二级学科博士学位授予权，2006年获得环境科学与工程一级学科博士学位授予权。2007年设立环境科学与工程一级学科博士后科研流动站。2007年环境工程二级学科被评为上海市重点学科。环境科学与工程具有国家环境影响评价甲级资质。

本学科师资力量雄厚，现有专业教师51名，其中双聘院士1名，正教授16名，博士生导师12名，副教授31名。本学科创建以来，共培养学生近550名。2000年以来招收硕士生近500名，其中已授予硕士学位350余名，招收博士生近130名，其中已授予博士学位近60名。

近五年来，本学科已完成国家级和省部级科研项目60余项，获国家级、省部级科技奖10余项，授权发明专利20余项，获部和市优秀教学成果奖5项。

目前本学科与日本宇都宫大学、美国加州州立大学、密歇根大学、密西西比大学、瑞典皇家工学院和查尔摩斯大学、清华大学、香港大学等高校有人才培养交流或学术交流。

## 供热、供燃气、通风及空调工程学科博士点简介

东华大学是我国较早设立供热、供燃气、通风及空调工程学科的高校之一。本学科的前身是1951年成立的华东纺织工学院热工教研室。1960、1961年本学科曾招收两届纺织暖通空调方向本科生，1982年正式设置供热、供燃气、通风及空调工程专业并招生。1984年开始招收暖通空调方向硕士研究生，1986年获得本专业硕士学位授予权，2003年获得建筑与土木工程专业（暖通空调）工程硕士学位授予权，2006年获得本专业博士学位授予权。本学科在国内较早通过本科专业评估和专业评估复评，是国内本专业具有工学学士、硕士、博士学位，工程硕士学位人才培养体系的高校之一。

在本校以工业背景为特色建立的学科体系中，本学科形成了以工业通风、建筑节能与能源利用、建筑环境空气质量控制、纺织服装热舒适性、建设工程用纺织材料为特色的研究方向。本学科目前有专职教师16人，其中教授4人，副教授8人。在专职教师中，形成以博士后、具有海外留学或进修经历、具有博士学位的教师为主体的教学科研师资队伍。在与本校其它学科进行学科交叉中，也进一步充实了从事本专业相关研究的交叉学科师资力量。

作为东华大学重点建设学科，本学科得到了教育部、住建部、校、院的大力支持，学科建设取得明显效果，目前本学科承担有国家“973”、“863”、国家自然科学基金项目、国家科技特派员专项等各类项目，承担有上海市科委、教委、环保局各类基金项目和人才项目，承担纺织、电力、建筑等有关部委科技攻关项目和地方项目，主持全国本学科本科专业规范的制定工作等。

目前本学科与英国诺丁汉大学、美国普渡大学、密歇根大学、密西西比大学、瑞典皇家工学院和查尔摩斯大学、清华大学、香港大学等高校有人才培养交流或学术交流。

[返回](#)

