

学院:	(007)旭日工商管理学院		
专业代码:	120100	专业名称:	管理科学与工程
学位类型:	学术型		
本学科拟招生人数:	11 (说明: 招生人数以教育部最终下达招生人数为准, 此处仅作参考, 可能会有调整)		

#### 学科简介:

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。本学科设有四个研究方向, 分别是电子商务与供应链管理、智能决策与信息管理、服务科学与创意管理、工业工程与复杂系统。

#### 1、电子商务与供应链管理 (Electronic Business & Supply chain management)

电子商务与供应链管理方向主要培养具有坚实宽广的管理科学基础理论和系统深入的电子商务及供应链管理知识的专业人才，能够熟练地掌握电子商务、供应链管理及现代物流管理方法，综合应用这些理论和方法开展电子商务和现代物流以及云计算服务系统相关的分析、设计与管理控制研究。

本方向的研究范围是：电子商务运作和管理、供应链协调管理理论与方法，电子商务环境下的供应链运营管理，现代物流管理及物流服务技术和模式创新，物流系统分析、设计与优化控制，互联网+移动电子商务等。

本研究方向与指导教师：

①供应链协调优化理论与方法（徐琪、姚卫新、郑斐峰、周建亨、沈滨、王文杰）

②电子商务供应链运作管理（姚卫新、徐琪、周建亨、沈滨、李庆颖、王文杰）

③现代物流管理（孙明贵、徐琪、王文杰）

## 2、智能决策与信息管理 (Intelligent Decision and Information Management)

智能决策与信息管理方向主要培养具有坚实宽广的管理科学基础和系统深入的智能决策及信息管理知识的专业人才，能够利用现代化信息技术，运用定性和定量相结合研究方法，从事智能管理决策以及信息管理和信息系统的理论应用研究，解决组织（企业）、经济社会中管理决策的实际问题，并具有较强的拓展性和创新能力。

本方向研究范围是：智能管理优化决策与知识管理、现代管理信息系统与决策支持系统数据挖掘原理与应用计算智能与知识发现、大数据精准挖掘与分析等。

本研究方向与指导教师：

①知识发现与智能计算（郑建国、范宏、王素芬）

②数据挖掘与大数据分析（郑建国、范宏、杨东、王文杰）

### 3、服务科学与创意管理(Service science and creative management)

本方向培养的人才具有坚实和宽广的管理学理论、现代服务科学与服务工程的理论与方法，以及创意管理和创意产业管理的基本理论；掌握相关领域的最新发展动态和规律，能够综合应用这些理论和方法开展服务科学与服务工程、文化创意管理相关的研究与应用。

本方向的研究范围有：服务运营管理，服务科学建模及数据支持设计，服务流程再造，服务影响评估；文化创意管理、创意产业管理、创意时尚管理。

本研究方向与指导教师：

①服务科学与现代服务运营管理（郑斐峰、杨东、李庆颖）

②文化创意管理与创意服务（高长春、周建亨、沈滨）

### 4、工业工程与复杂系统 (Industrial engineering and complex system)

工业工程研究方向主要培养具有坚实的自然科学和社会科学的基础理论知识、系统地掌握工业工程的基本理论与方法以及现代经济管理和现代企业管理的理论与方法、掌握解决工程技术问题的先进技术和手段，并能综合应用这些理论和方法开展科学研究以及分析和解决实际问题的高层次专门人才。

复杂系统方向主要面向金融领域，培养具有扎实的复杂系统和金融系统的基础理论知识，系统地掌握金融市场中的计算金融、行为金融及风险管理等理论和方法，掌握识别风险的本质、金融市场演化机理、预测风险变化的技术和手段，并能综合应用这些理论和方法开展复杂金融系统研究以及解决实际金融系统问题的高层次专门人才。

工业工程方向研究范围有：品牌工程与产品工程，企业生产系统规划、设计、评价和创新，企业资源计划系统，质量控制管理，制造业与非制造业先进管理模式以及现代工业工程等。复杂系统研究范围是：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）。

本研究方向与指导教师：

- ① 企业生产系统规划、设计与运营管理（杨东、郑斐峰、周建亨、沈滨）
- ② 复杂系统与金融工程（范宏）

研究方向	学习方式	导师	备注
01 电子商务与供应链管理	全日制	徐琪 姚卫新 郑斐峰 周建亨 王文杰 沈滨 李庆颖 孙明贵	本专业招收硕士学位为管理学、经济学、法学、理学、工学的考生；或与上述硕士学位类型相近的考生。 导师介绍详见旭日工商管理学院网站-师资队伍： <a href="https://glxy.dhu.edu.cn/">https://glxy.dhu.edu.cn/</a>
02 智能决策与信息管理	全日制	郑建国 范宏 杨东 王文杰 王素芬	
03 服务科学与创意管理	全日制	郑斐峰 高长春 杨东 周建亨 沈滨 李庆颖	
04 工业工程与复杂系统	全日制	杨东 郑斐峰 周建亨 范宏 沈滨	