



上海理工大学
UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

管理科学专业介绍



信义勤爱 思学志远

www.usst.edu.cn

地址: 中国上海市军工路516号 | Add: 516 Jungong Rd, Shanghai China, 200093

目录

- **1.管理科学专业负责人介绍及专业师资队伍简介**
- **2.管理科学专业覆盖领域介绍**
- **3.管理科学专业历史沿革、特色优势**
- **4.管理科学专业学习攻略**
- **5.管理科学专业学生培养质量**

师资队伍

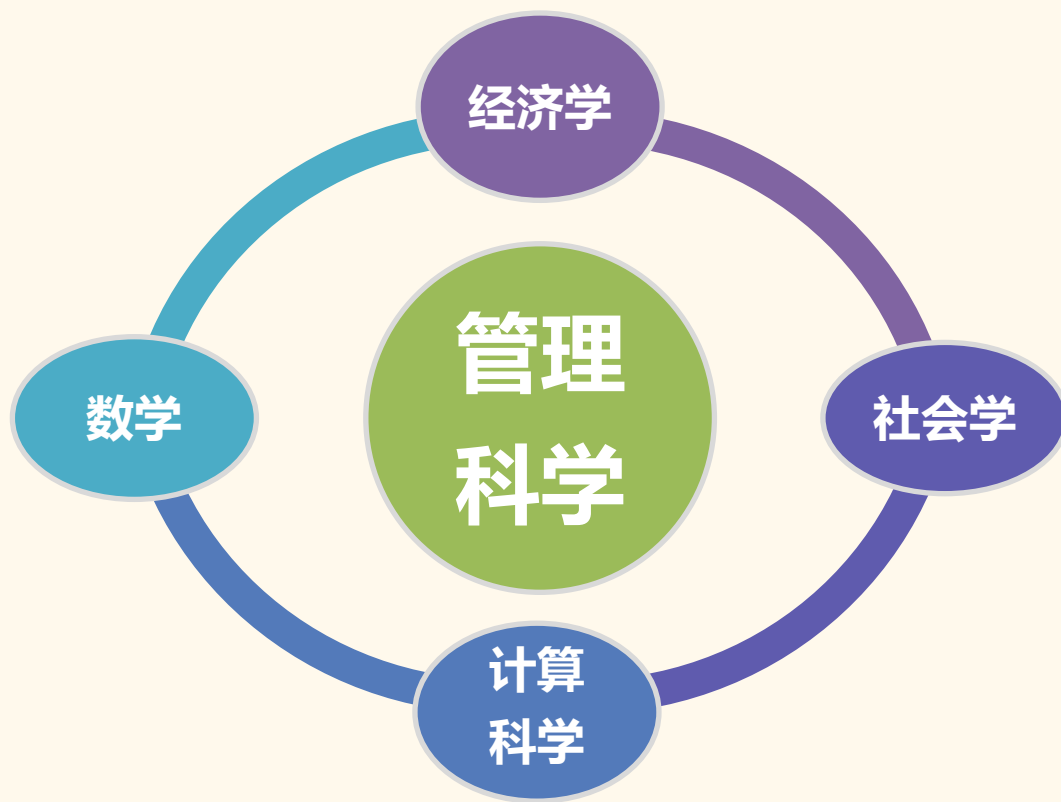
本专业拥有实力雄厚的师资队伍，包括国务院学科评议组成员1名，国家教学名师1名，上海市东方学者2名，上海市青年东方学者1名。大部分在岗教师的最高学位获得于国内著名高校，有9名教师具有海外高校学习研究经历。

代表全校一流的师资力量

结构类型		数量	比例
职称结构	教授	5	21%
	副教授	15	62%
	讲师	4	17%
学位结构	博士学位	23	96%
	硕士学位	1	4%
年龄结构	35岁及以下	6	25%
	36-45岁	9	37.5%
	46岁及以上	9	37.5%

管理科学是什么

管理科学是数学、社会科学与经济学等学科相互渗透而发展起来的**复合型学科**，其借助**科学方法**为管理问题提供科学的辅助决策。



管理科学干什么

管理科学旨在培养未来社会和经济组织的
管理精英。



数字经济
“实用型”



互联网+
“复合型”



科技创新
“创造型”



女排精神
“追求卓越”

历史趋势

工学

管理

致知

格物

平天下

治国

齐家

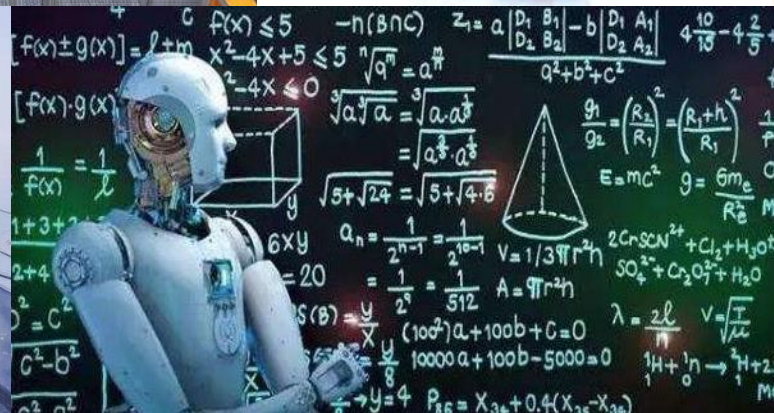
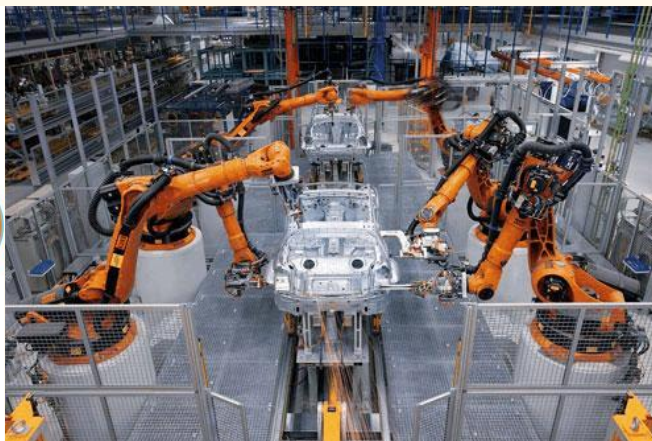
在物质匮乏的
时代，**工程科学**是
物质生产的利器。

在物质过剩的
现在，**组织管理**是
中国发展的未来。

中国在世界
的角色正从**劳动者**转
变为**组织者**。

涉及领域

管理科学为制造业、现代服务业、金融业、交通运输业、人工智能和信息服务业等行业输送科学管理人才。



历史沿革

- 源于**系统**：1979年在**钱学森**支持下上海理工大学设立了**国内最早的系统工程专业**
- 衍为**管科**：1999年教育部同意上海理工大学将系统工程专业**调整为管理科学专业**



名家开拓（钱学森）



继往开来（吴启迪）

专业优势

- 具有完整、系统的学科和培养体系
- 拥有高水平的学科专业



学科和培养体系

本科：管理科学专业

硕士：管理科学与工程（一级学科）
系统科学（一级学科）

博士：管理科学与工程（一级学科）
系统科学（一级学科）

博士后：管理科学与工程（流动站）

学科水平：

全国第四轮学科评估：

管理科学与工程 19名

系统科学 3名

上海市高峰学科：系统科学

上海市高原学科：管理科学与工程

专业特色



2018年**管理科学专业**同管理学院其它

兄弟专业一起，成功通过了**AACSB国际认证**

《运筹学》上海市精品课程
《系统工程导论》上海市重点课程

拥有国家级经济管理实验
中心，下设有12个实验室

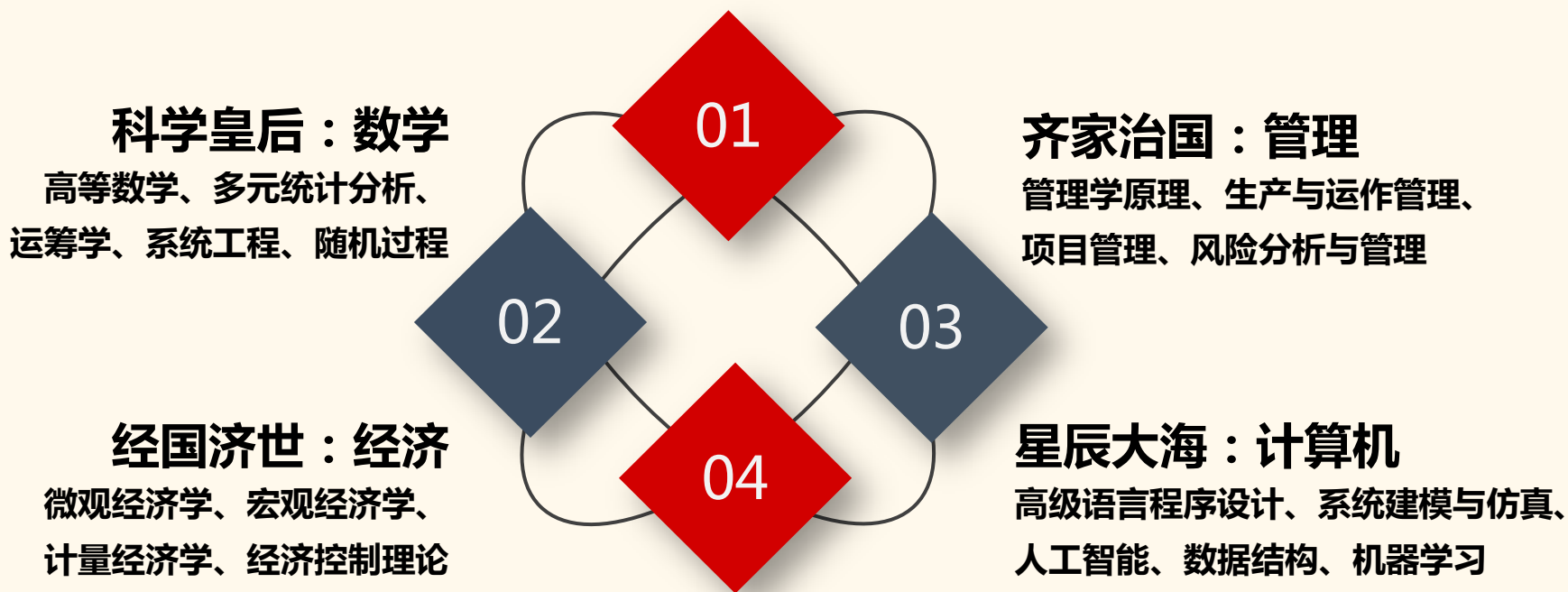


有海外高校学习研究经历的
教师达到45%以上
设有《运筹学》和《博弈论》
等全英文课程



经管计智

以**应用数学、管理科学、系统科学**为基本点，结合**计算机和人工智能**等能力要求的培养模式，构建创新型课程体系。

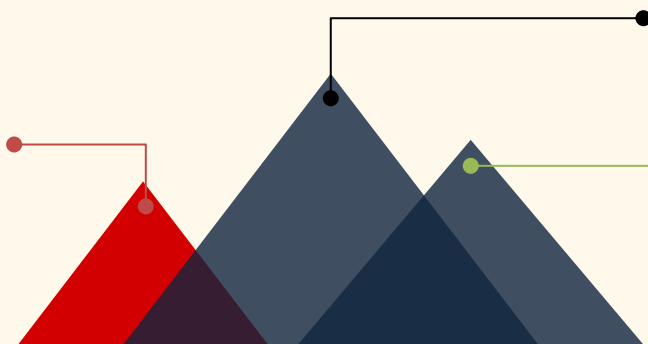


上海市精品课程《运筹学》，上海市重点课程《系统工程导论》

一窥门径

初识管科（大一课程）

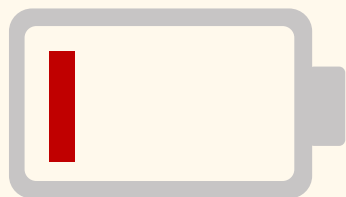
数学基础
高等数学、线性代数



经管基础
微观经济学、管理学原理

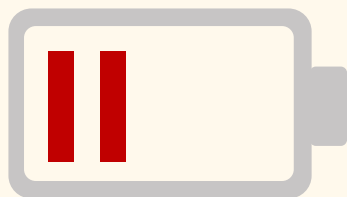
系统计算
系统工程导论、数据库基础、
人工智能、机器学习、
Matlab应用

学业构成



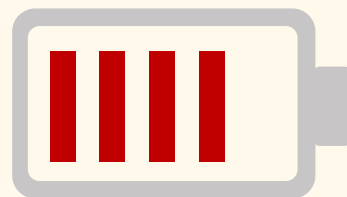
通识教育

47.5学分



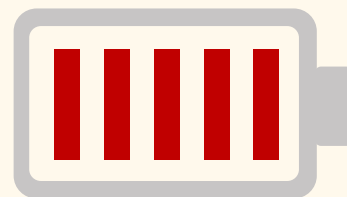
学科基础

62学分



专业课程

54.5学分



任选课程

4学分

学长们的荣光

创新教育是一种新型的教育模式，可展现学生优秀的创新精神和实践能力。近年来，本专业学生在创新训练项目、“挑战杯”、数学建模竞赛以及商业精英挑战赛等项目中屡获佳绩。

类别	获奖项目
国家级	5
省部级	7
校级	16

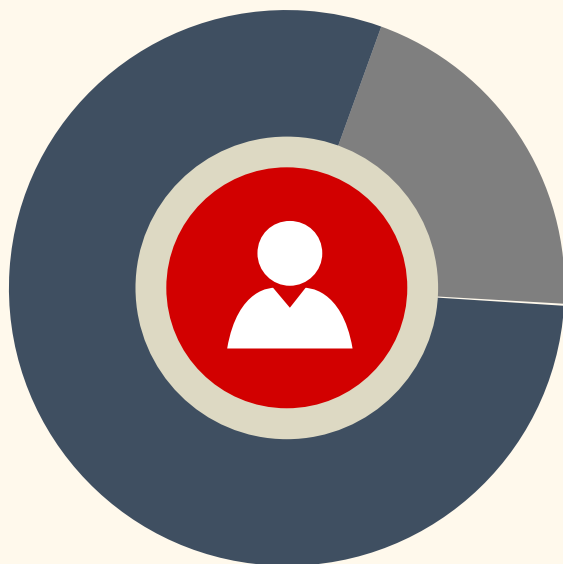


前路归途

本专业毕业生除少数自主创业外，主要有升学与直接就业，其中就业去向主要为：国有企业、金融机构、大中型工商企业等。

就业情况

毕业生的就业满意度达到98.6%；
用人单位对毕业生的总体满意度为98.9%。



升学情况

近三年，升学人数占就业人数的46.7%，其中境外升学超过境内升学21.4%。



行者无疆

本专业培养大量优秀学生，成为各行业的骨干，受到社会的普遍欢迎。



陈元

国家开发银行
原党委书记、董事长



黄海洲 博士

中国国际金融有限公司首席
策略师、董事总经理、研究
部联席主管