

师资队伍以中青年骨干为主，力量雄厚、国际化程度高。学院以建设国际一流学科为目标，人才培养能力跨越式提升，高水平研究成果不断涌现，国际化水平持续发展，为国家经济建设和社会发展培养了大批卓越的经济管理人才。

学院4个招生本科专业中，投资学专业、工程管理专业、管理科学专业为国家级一流本科专业建设点，投资学专业、大数据管理与应用专业为北京市级一流本科专业建设点，学院一流本科专业建设点学生覆盖率达到100%。

对外交流

学院积极开展国际交流与合作，拓展国际合作办学资源，实现人才培养的国际化目标。与多所境外知名高校通过交流互换、联合培养等多种形式开展合作，提升人才培养国际化水平。本科生层面，与澳大利亚麦考瑞大学开展“2+2”项目，与新加坡国立大学、史蒂文斯理工学院、香港理工大学、台湾台北国立大学、普渡大学等高校开展交流交换项目，累计可以为超过50%的本科生提供国际交流机会。

学生活动

学院大力推广以“健康管工、活力管工”为目标的学生健身和体育活动，竞技类体育比赛成绩突出，男女篮、男足多次获全校冠军，在学校运动会成绩稳居前列。学科竞赛表现优异，学生在美国大学生数学建模竞赛、全国大学生数学建模竞赛、中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛等各项学科竞赛中成绩喜人。校园文化活动丰富多彩，学院现有学生艺术团、辩论队、篮球队、足球队、排球队、乒乓球队、羽毛球队、跑团等文体类社团性组织8个，每年组织开展公益荧光夜跑、各类球赛、新年晚会等文体活动，促进学生全面发展。

专业设置

本科

投资学

大数据管理与应用 (许国志大数据英才班)

管理科学与工程类

- 管理科学（商务量化分析）
- 工程管理（建设经济管理）

硕士

- 投资学
- 管理科学与工程
- 工程与项目管理
- 房地产经济与管理
- 工程管理专业硕士（MEM）

博士

- 投资学

学生发展

STUDENTS' DEVELOPMENT

全院本科毕业生50%以上选择继续在国内外名校深造，代表学校有中国科学院大学、北京大学、清华大学、哥伦比亚大学、剑桥大学等；其余选择就业，前往金融机构、国有大型企业或者机关事业单位等工作。

本科生毕业去向情况（近四年）

年度	毕业生 总数	国内 升学	留学	就业	签约率 全校排名
2019	148	52	41	54	1/19
2020	165	43	40	53	8/19
2021	173	55	32	64	3/19
2022	158	53	25	71	6/19

本科毕业去向

国内升学

清华大学／北京大学／浙江大学／中国科学技术大学／上海交通大学／复旦大学／中国科学院大学／中国人民大学

国（境）外留学

剑桥大学／帝国理工学院／芝加哥大学／新加坡国立大学／南洋理工大学／香港大学／哥伦比亚大学／约翰霍普金斯大学／加州大学（各分校）／西北大学／墨尔本大学／香港中文大学／纽约大学／香港科技大学／卡内基梅隆大学／伦敦政治经济学院／伊利诺伊大学香槟分校／南加州大学／伦敦大学国王学院／罗切斯特大学

就业

金融机构：中国工商银行／中国建设银行／中国银行／中国邮政储蓄银行／交通银行／国家开发银行／中国农业发展银行／招商银行／中信银行／中信证券／中国平安／普华永道／德勤／安永／毕马威

国家行政、事业单位：山东审计厅／广西党委组织部

大型央企、国企：国家电投集团／华润集团／中粮地产／保利地产／万科／中国建筑／中国铁建

学院网址 - <http://mse.cufe.edu.cn/>

咨询电话 - 010-61776148

电子邮件 - ggxy@cufe.edu.cn

联系地址 - 北京市昌平区高教园区中央财经大学



历年录取分数查询



学院官方微信公众号



学院官方网站二维码

管理科学与工程学院

SCHOOL OF MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING

中央财经大学



中央财经大学
管理科学与工程学院
本科项目

CUFE
SMSE
UNDERGRADUATE
PROGRAM

学院介绍

ABOUT SMSE

一流本科专业建设点
学生覆盖率达到

100%

管理科学与工程学院致力于培养行业领袖和学术精英，服务于国家的经济建设。围绕“厚基础、宽口径、重交叉、强创新”培养理念，依托学校背景，以经济学、管理学和系统科学为基础，以数据科学和信息技术为支撑，培养数字经济时代下管理决策、量化分析、大数据管理与商务智能、投融资决策与风险管理、建设经济管理等领域专业人才。

师资队伍

学院现有教职工

61人

其中

专任教师 49人
包括教授 21人

副教授 19人
讲师 9人

45岁以下
中青年教师

37人

具有博士学位教师
占专任教师总数的

98%

教师具有
半年以上
国（境）
外访学经
历的超过

70%

人才培养

面向新工科、新文科，创新人才培养模式，学院紧紧围绕“厚基础、宽口径、重交叉、强创新”的人才培养目标，强化科教融合、产教融合，努力培养“适应性广并具有专业特长”的拔尖创新人才。注重理论基础，重视基础理论和方法教学在本

科人才培养中的基石作用，使学生具备厚积薄发的学习和研究能力。强调实践能力，强化实验和实践教学，建设实习实践基地，开办科技金融创新创业实验班，为学生提供多种实训机会。支持学生科研，以学术拔尖人才培养项目、学术科

研助理、科研社会实践等项目为载体，为学生提供科研指导和训练。提供奖助支持，设立多项助学金和奖学金，帮助学生顺利完成学业、参与国内外学习与文化交流活动。

学院有

“北京市高等学校
教学名师”

1人

教育部“新世纪优秀
人才支持计划”

2人

“北京市优秀人才
支持计划”

3人

“龙马学者”
特聘教授

2人

“龙马学者”
青年学者

2人

2023

专业介绍

MAJOR
INTRODUCTION

01 投资学

国内外升学率

67% 左右

授予学位 - 经济学学士

专业简介 - 本专业是金融学类本科专业，属于我校传统优势专业，近年来软科中国大学专业排名第一，是国家一流本科专业建设点。本专业以金融服务实体经济现实需求为导向，依托培养单位学科交叉背景，将新工科、新文科的理念、技术、方法与投资学专业课程融合，培养“厚基础、宽口径、重交叉、强创新”的复合型高级投资管理人才。投资学教学团队获评北京高校优秀本科育人团队，专业教师荣获北京市教学名师、北京市课程思政教学名师等荣誉。本专业具有硕士、博士学位授予权。

培养方案、主干课程 - 本专业培养方案贯彻如下**理念**：全面完整的知识体系与扎实的投资专业知识与技能；较强的研究能力和自主创新能力；通晓中国国情、富有责任感和使命感，具备全球化视野。培养学生成为具备坚实专业基础和国际化视野，能够胜任经济与金融领域的投资管理或研究工作并在国际竞争中立足的高素质复合型投资专业人才。

主干课程包括数学类、经济管理基础类、专业核心和大数据方法与应用类等内容，体系完整，理论和实验、实践环节相互支撑，为量化投资、金融科技、CFA 等方向深造或者工作奠定知识和方法基础。

主干课程包括：数学类—高等数学、概率论与数理统计、随机分析基础；经济管理基础类—微观经济学、宏观经济学、产业经济学、计量经济学、金融经济学；专业核心类—投资学、公司理财、投资价值分析与评估、项目评估、期权与期货、投资银行学、私募股权与风险投资；大数据方法与应用类—C++ 程序设计、机器学习、深度学习、数据挖掘方法与应用、管理信息系统、多元统计分析、Python 与大数据分析、量化投资、金融科技等。

就业深造 - 本专业读研深造率保持在 67% 左右，层次不断提升，深造院校包括北京大学、清华大学、复旦大学、上海交通大学、哥伦比亚大学、剑桥大学、帝国理工学院等国内外名校。毕业生就职于国内外著名金融机构、国企和政府机关。平均薪酬在大学生就业质量排名中名列前茅。

02 大数据管理与应用 (许国志大数据英才班)

授予学位 - 管理学学士

专业简介 - 许国志大数据英才班为我校与中国科学院系统科学研究所合办，以著名运筹学家许国志先生命名，是北京市一流本科专业建设点。在 2022 年高校联盟发布的大数据管理与应用专业排行榜中，位列全国第三。本专业面向新时期国家大数据技术和数字经济的重大发展战略需求，依托财经特色一流学科优势，致力于培养影响未来世界发展的金融大数据、经济大数据和企业管理大数据领域等方面的顶尖领军人才。毕业生具有扎实的数学和计算机基础，浓厚的经济学、管理学背景，掌握先进的大数据分析技术，能够从大数据的角度出发创造性地解决经济、金融、管理等领域的数据科学问题，成为兼具创新精神和实践能力的数据驱动型复合领军人才。

培养方案、主干课程 - 许国志大数据英才班以数据驱动型复合领军人才为培养目标，根据世界一流大数据企业的人才需求和世界最前沿研究领域，

经中财大、中科院系统所和业界专家精心设计、细致论证，最终形成由数学、统计学、计算机科学、金融学、管理科学等多学科有机结合而成的课程体系 and 注重基础、强调实践、促进创新的课程培养模式。

主干课程包括：高等数学、高等代数、概率论与数理统计、Python 程序设计、数据结构、数据库原理与应用、多元统计与数据挖掘、机器学习、深度学习、人工智能、大数据治理与服务、运筹学、最优化方法、量化投资、金融科技等。

就业深造 - 本专业致力于培养数理基础扎实、数据挖掘与数据分析能力强，能够从大数据的角度出发创造性地解决经济、金融、管理等领域的数据科学问题，兼具创新精神和实践能力的交叉复合型创新人才。能够胜任政府事业单位、大型金融企业、大型互联网公司数据分析、数据主管岗位的数字经济时代高级管理人才。

03 管理科学与工程类

管理科学与工程类专业培养具备数学、经济学、计算机应用基础，具有扎实的管理学基本理论，具备用先进的管理方法和技术以及数学和计算机模型对实践问题进行分析、决策和

组织实施的高级复合型人才。大一结束进行专业分流，各专业接收上限 35 人左右，学生按大一期末考试成绩排名，学院根据学生的专业志愿按排名进行学生分流。

管理科学（商务量化分析）

授予学位 - 管理学学士

专业简介 - 管理科学（商务量化分析）是立足于管理学基础理论，基于管理实践产生的数据，利用建模及数量分析方法进行智能决策与优化，旨在提高企业的决策精度和管理效率的专业，为国家级一流本科专业建设点。其核心内容是分析处理复杂商务数据，挖掘数据商业价值，采用科学方法制定最优决策方案。本专业是管理学与数据科学的深度融合，重视学生数量分析能力、决策能力以及管理素质的培养。培养特点为立足财经领域中的实际问题，强化管理学理论分析与数据分析实践两种能力，夯实经管、数学、计算机三类

基础，培养适应数字经济时代商务智能化发展趋势的管理科学人才。

培养方案、主干课程 - **课程体系的特点**：

- 强调学生的数学功底；
- 打造经济学、管理学基础；
- 围绕优化决策与数据分析两条主线；
- 培养学生的计算机应用能力。

主干课程包括：高等代数、高等数学、概率论与数理统计、运筹学、博弈论、随机分析、多元统计与数据挖掘、计量经济学、微观经济学、宏观经济学、计算机基础、大数据方法及应用、数据库原理与应用、管理科学模型与应用等。

就业深造 - 学生毕业后约有 65% 以上继续攻读研究生深造，去向高校包括清华大学、北京大学、纽约大学、哥伦比亚大学、香港大学等；直接就业学生的单位多选择银行、会计、资本管理等金融行业以及政府部门和各类企事业单位。

毕业后继续攻读
研究生深造约有

65% 以上

工程管理（建设经济管理）

授予学位 - 管理学学士

专业简介 - 专业历史悠久，源自基建财务与信用专业，2021 年成为国家级一流本科专业建设点，提供本科和研究生教育，注重本硕一贯制培养。致力于塑造能胜任金融机构、基础设施建设投融资平台、大型工程与房地产企业及政府部门等单位的建设工程投融资决策与运营管理相关岗位的建设经济管理精英。放眼全国打造“为财经类高校办好工程管理专业，为工程管理类专业办出财经特色”样板，是中国建设经济管理精英的摇篮，财经类高校工程管理类专业的旗帜。

培养方案、主干课程 - 专业突出经济学、管理学的学科优势，注重计算机与信息技术、建设工程技术类课程的基础作用，强化工程技术与经济、管理、法律、数据科学知识的交叉融合。基础课与专业主干课之外，设有：建设工程管理能力进阶、实物投资经济管理能力进阶、数据分析能力进阶、创新能力与专业拓展四大模块。专业教师积极推动大数据时代的建设经济管理人才培养体系变革，不断更新教学内容，强化内涵建设。

主干课程包括：微观经济学、宏观经济学、会计学、财务管理学、运筹学、投资学、工程项目管理、项目评估、项目融资、工程估价、工程造价管理、智能工程计量与计价、工程招标投标与合同管理、建设法规、建筑信息模型（BIM）等。

就业深造 - 本科生深造比例高，包括清华、北大、哥大、加州伯克利等名校。典型就业分布在外交部、国管局、农发行、国开行、口行及中建、万科、国电等政府部门、金融机构、大型投建营企业，从事工程投融资决策与运营管理工作。

CENTRAL
UNIVERSITY OF
FINANCE AND
ECONOMICS