

学院拥有近四十年的发展历史，伴随着新中国经济的改革开放，学院一直在与时俱进，不断进取。从2006年开始，学院将学科建设定位于管理科学与工程，这是一个将系统科学、数学、信息技术应用于经济、管理和工程领域的交叉学科。在技术变革和社会经济变革的浪潮中，这是一个充满机遇和挑战的学科领域。学院在人才培养和研究方面不断追求卓越，致力于创造学术新知，培养行业领袖和学术精英，服务于国家的经济建设。学院立足于中国，着眼于世界。学院崇尚理论创新，也重视实践应用。学院汇聚了一批具备国际水准的师资队伍，正在为培养具有国际视野的一流人才、建设国际一流的管理学科而努力。

## 历史沿革

1980 基本建设财务与信用专业

1984 基建经济系

1988 改为投资经济管理专业

1992/1993 改为投资经济专业；  
投资经济管理系改为投资经济系

1998 工程管理专业

2003 管理科学专业

2004 投资学、项目管理、房地产管理专业

2006 更名为管理科学与工程学院

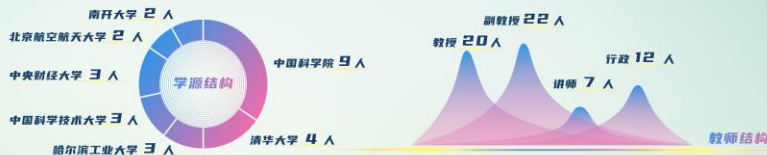
2010 管理科学与工程一级学科硕士点

2018 大数据管理与应用专业

2021 工程管理（MEM）专业硕士

## 师资队伍

学院目前共有教职工61人，含专任教师49人，行政教辅人员12人。学院师资力量雄厚，专业教师学源结构呈现多元化的特点，主要来自清华大学、北京大学、中国科学技术大学、中国科学院、哈尔滨工业大学、大连理工大学、美国西北大学、美国伊利诺州大学香槟分校、加拿大英属哥伦比亚大学、瑞典皇家理工学院、巴黎十三大、新加坡国立大学、香港理工大学等国内外知名高校，极具发展潜力。



专任教师队伍中，教授20人，副教授22人，45岁以下的青年教师36人，70%以上教师具有半年以上国（境）外访学经历。学院有教育部“新世纪优秀人才支持计划”2人，“北京市高等学校教学名师”1人，“北京市优秀人才支持计划”3人。

为提升人才培养实效，学院积极丰富和扩展师资队伍建设。近五年，在学校支持下，投入资源建设投资学、工程管理、大数据管理与应用等特色专业，聘请著名学者担任兼职教授，为研究生授课和讲座，聘请工程、管理等领域的专家担任校外研究生导师，人才培养能力进一步增强。

# 学院简介

学院学科和专业建设的总体特点是，坚持“厚基础、宽口径、重交叉、国际化”的教育理念，面向新工科、新文科，创新人才培养模式，充分体现信息技术、数据分析技术与经济管理的相互交叉、深度融合，在量化分析、大数据与商务智能、投资决策与风险管理等方面形成了自己的优势和特色。

## 学科特色发展方向

### 学科方向

### 主要研究领域



服务科学与运作管理

本学科方向以各种服务系统为研究对象，研究以服务为主导的运作管理理论和方法，结合服务过程的计划、组织、实施和控制，揭示服务管理创造价值的规律。



工程与项目管理

本学科方向基于可持续发展思想，研究城市建设、工程与基础设施对经济、社会、环境以及公共安全的影响，探讨新时代的工程技术创新与管理等问题。



大数据分析 & 商务智能

本学科方向面向商业、金融等服务业管理实践和应用领域，重点研究海量数据环境下的智能决策与商务分析技术。



投融资决策与风险管理

本学科方向以投资和金融理论为基础，基于系统思维研究新时代投融资体制改革、资本市场与技术创新、工业化4.0与投融资、可持续基础设施建设投融资等领域的资本运作和管理问题，服务于政企投融资决策与风险管理。



城市与房地产管理

本学科方向综合运用管理学、经济学等学科理论，围绕城市管理、房地产市场与政策等方面开展跨学科交叉研究，为建设高质量都市圈与城市群提供科学依据。

## 学科与专业设置

## 专业设置

本科专业设置方面现开设投资学、工程管理、管理科学、房地产开发与管理、大数据管理与应用。投资学、工程管理专业入选国家级一流本科专业建设点。投资学专业排名全国第1。工程管理专业财经特色鲜明，作为唯一财经类中央赛道高校入选国家级一流本科专业建设点，位居全国众多工程管理类办学专业前列。管理科学专业立足新时期服务社会的管理理论 and 实践需求，在人才培养和科学研究方面特色鲜明，排名位居全国前列。



本科专业



硕士学位授权点



博士学位授权点



研究生专业设置方面，硕士项目设有投资学、管理科学与工程、工程与项目管理、房地产经济与管理4个学术硕士点，工程管理（MEM）专业硕士点；博士项目招收投资学博士研究生。同时为服务国家战略，学院举办“一带一路”投资学硕士项目（国际学生）、汉语+项目管理硕士项目（国际学生）。





# 人才培养 (一)

学院全面落实立德树人根本任务与“三全育人”工作要求，以“培养行业领袖和学术精英，服务国家经济建设”为人才培养方向，将理想信念教育放在首位，引导学生德智体美劳全面发展，奋力成为担当民族复兴大任的时代新人。学生基础理论扎实、实践和应用能力突出，拥有良好的专业素养和发展潜力，整体呈现出理性严谨、踏实上进、拼搏坚韧的精神风貌和群体气质。

## 科教融合

“许国志大数据英才班”依托大数据管理与应用专业，由学校与中科院系统所联合举办，首届本科生于2020年9月入学。“许国志大数据英才班”将中国科学院系统所的智力资源和科技资源引入本科生培养过程，使大数据管理与应用和财经商务交叉融合领域的育人实力和竞争实力显著增强，大数据、管理、金融、经济相结合的办学特色逐步形成。“许国志大数据英才班”致力于培养能够引领未来行业发展的金融大数据、经济大数据和企业管理大数据领域的顶尖人才。



中央财经大学与中国科学院系统科学研究所  
“许国志大数据英才班”签约仪式

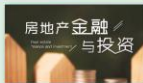


首届“许国志大数据英才班”开班仪式

## 精品课程



《投资学》  
(国家级精品视频公开课)



《房地产金融与投融资》



《期货与期权》



《数据挖掘与Python实践》



《Entrepreneurial Finance  
and Venture Capital》



《投资项目评估》

## 产教融合



项目开班仪式



项目深度研讨



校企互动交流



项目学生赴属维奥参观学习



项目总结路演



暑期游学

## 1 与深圳弈投孵化器共同开设本科生科技金融创新创业实验班项目

面向新工科、新文科，创新人才培养模式，邀请行业和企业专家走进课堂，举行形式丰富的课程讲座

开设《影响未来经济的新技术与新产业》课程。主要介绍大数据、深度学习、工业互联网、智慧城市、虚拟现实/增强现实 (VR/AR)、可穿戴设备、3D打印、无人驾驶汽车、石墨烯、基因测序 (精准医疗)、量子通信、高端机器人、云服务等新技术，同时对这些新技术和新产业的发展现状和未来发展趋势进行分析。课程教学方式采用问题导向、教学互动的模式，每节课邀请相关领域顶级专家参与课堂教学，以期培养学生“求真、务实、探索、创新”的科学精神和富有逻辑、理性驱动、敢于批判的科学素养和技术创新思维。



# 人才培养 (二)

## 二课堂建设

学院以党团学等学生组织为重要载体,以新生适应教育、人文素养教育、专业实践教育和生涯发展教育为脉络,以体育运动、专业学科竞赛为特色,开展素质教育,鼓励、引导和支持学生积极参加并充分利用第二课堂,实现全面发展。



学院按照加强体育工作的要求,打造“活力管工”品牌工程,举办公益荧光夜跑,大力支持体育运动团队建设,连续多年问鼎中财杯篮球赛冠军、足球赛冠军,在学校田径运动会、冬季越野长跑等赛事活动中屡获佳绩。

学院将理想信念教育放在人才培养首位,引导学生牢固树立立爱国情、报国志,连续五年召开全院五四表彰大会,依托基层团支部每学期开展主题团日活动。号召青年学生扎根基层,服务一线,广泛参与志愿服务和社会实践。学院志愿服务项目和学生服务时长位列学校前列,多次获我校社会实践优秀组织奖。立足创新创业、知识竞赛,推动一二课堂融合,服务青年学子创新能力发展。开展专业辩论赛,全国房地产策划大赛等专业类竞赛,助力学生将一课堂所学和二课堂实践相结合,充分发挥实践育人作用,进一步提升学院人才培养水平,增强育人实效。



学院积极融入国家和社会发 展大局中,为经济社会发展培养输送大量复合型高级经济管理人才。近5年来,学院毕业生就业质量处于全校前列。本科毕业生深造率保持在60%以上,其中一半以上赴清华大学、北京大学、哥伦比亚大学、西北大学、芝加哥大学、伦敦政治经济学院、帝国理工学院等国内外知名院校深造,30%以上任职于国内和国际著名金融机构。研究生就业率100%,供职行业集中于国内外大型金融机构、政府和企事业单位。

## 毕业生就业

本科生毕业去向情况 (近五年)						硕士毕业去向情况 (近五年)				博士毕业去向情况 (近五年)			
年份	毕业生总数	国内升学	留学	就业	签约率全校排名	毕业生总数	国内升学	留学	就业率全校排名	毕业生总数	国内升学	留学	就业率全校排名
2017	183	69	38	75	3/19	51	1	50	1/24	1	0	1	1/24
2018	169	44	49	72	2/19	52	2	50	1/24	1	0	1	1/24
2019	148	52	41	54	1/19	57	3	54	1/24	2	0	2	1/24
2020	165	43	40	53	8/19	44	0	44	1/24	3	0	3	1/24
2021	173	55	32	64	3/19	73	2	70	3/24	8	0	8	1/24

## 2017、2018级本科毕业生毕业去向

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——

国(境)外留学

哥伦比亚大学、西北大学、约翰霍普金斯大学、芝加哥大学、加州大学(圣巴巴拉)、伊利诺伊大学香槟分校、卡内基梅隆大学、纽约大学、南加州大学、雪兰莪理工大学——  
墨尔本大学、新加坡国立大学、帝国理工学院、香港科技大学、香港中文大学、新加坡国立大学——

就业

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、新华保险、德勤、安永、毕马威、普华永道、万科、中国建筑、中国铁建、中国中铁——

## 金融结构

工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、交通银行、东方证券、中金公司、中信证券、中国银河、建投证券

## 政府机构

外交部、发改委、国防部、国务院、北京市市委办公厅、北京市委政策研究室、中央国家机关事务管理局建设服务中心、北京市统计局、统计局、北京理工大学、浙江工商大学、首都经济贸易大学、中央财经大学

## 大型国企

中海地产、中粮地产、中石油、中国建筑、中国铁路、招商局、字节跳动、中国电商

## 升学深造

清华大学、西南财经大学、上海交通大学、新加坡国立大学、北京交通大学、中央财经大学

## 研究生毕业去向



# 科学研究和社会服务

近年来,学院整体科研实力不断增强,在科研项目立项、学术成果发表质量和数量、服务行业和社会的能力等方面有显著提升。近5年,学院教师共承担1项国家重点研发计划项目、2项国家自然科学基金重点项目、22项国家自然科学基金项目、2项国家社科基金项目与45项省部级课题,获得课题经费3322万元(纵向1281万,横向2041万),学院教师在国际顶级期刊《Operations Research》《Academy of Management Journal》发表论文,在《管理科学学报》《管理世界》《中国管理科学》《管理工程学报》《系统工程理论与实践》《系统工程学报》《管理科学》等国内高水平期刊发表的论文数量不断增加,出版了教材和学术专著41部,受到学术界广泛关注,为国家和地区经济与社会发展贡献了大批高质量研究成果。

## 近5年国家级项目立项资助一览

资助类别	项目名称
国家重点研发计划项目	金融科技监管的理论与方法研究——负责人:李桂君
国家自然科学基金应急管理项目	中美城市与环境系统可持续发展研究——负责人:李桂君
国家自然科学基金重点项目	中国银行业信贷系统性风险的防范与化解——子项目负责人:刘志东 基于自适应状态相依Hawkes过程和双重深度Q学习的动态限价指令簿市场微观结构与最优交易执行研究——负责人:刘志东 基于非完全理性顾客行为的排队经济学研究——负责人:王全喜 基于城市网络视角的都市圈住房市场时空演化机理、效应和引导策略——负责人:易成栋 社会责任情景下考虑社会偏好行为的供应链运作优化与合作分析——负责人:陈俊霖 城市街区更新决策中多元主体参与行为的交互机理、动态仿真与引导策略——负责人:王昊 中国城市住房不平等现象研究:成因机理、影响效应与政策应对——负责人:陈俊华 代谢视角下城市建筑碳减排能力形成机理、演化规律及提升路径研究——负责人:常远 “食品-能源-水”关联基础设施系统灾害韧性及提升策略研究——负责人:李玉龙 创新生态系统协同演化机制设计及实证研究——负责人:宋晓秋 多尺度视角下电子信息产业空间转移与价值链升级研究——负责人:高彦阳 高波动率资本市场与银行体系间多层、立体风险传导网络研究——负责人:陈睿琳 基于政府绩效视角的交通PPP项目影响效应与财政风险研究——负责人:谢娜
国家自然科学基金面上项目	反垄断机制下数字化分析服务对平台竞争策略的影响研究——负责人:刘赫 知识数据化背景下建筑节能规范稳定性条款智能检查方法及其泛化性研究——负责人:周鹏 信贷文本类替代数据的信用评估方法研究——负责人:韩璐 新生代施工项目管理人员工作倦怠-投入作用及干预机理的纵向研究——负责人:杨帆 财务报表与金融文本相结合的银行风险集成方法研究——负责人:魏璐 公司创业投资网络影响力的作用机制及评价研究-基于多层动态网络视角——负责人:高婷 风险承担、负面冲击与银行信贷风险:基于我国信贷大数据的实证研究——负责人:荆中博
国家自然科学基金青年项目	反垄断机制下数字化分析服务对平台竞争策略的影响研究——负责人:刘赫 知识数据化背景下建筑节能规范稳定性条款智能检查方法及其泛化性研究——负责人:周鹏 信贷文本类替代数据的信用评估方法研究——负责人:韩璐 新生代施工项目管理人员工作倦怠-投入作用及干预机理的纵向研究——负责人:杨帆 财务报表与金融文本相结合的银行风险集成方法研究——负责人:魏璐 公司创业投资网络影响力的作用机制及评价研究-基于多层动态网络视角——负责人:高婷 风险承担、负面冲击与银行信贷风险:基于我国信贷大数据的实证研究——负责人:荆中博
国家社科基金一般项目	高速铁路的产业诱导效应与沿线城市响应机制研究——负责人:戴学珍 供求协同演化视角下的老龄化、生育政策调整对中国房地产业的作用机制和效应研究——负责人:易成栋



● 新技术与新经济国际学术研讨会



● 中国运筹学会可靠性分会2019年年会

学院加大力度,积极邀请海内外知名学者来学院举办学术讲座及学术交流,平均每年举办20余场高水平学术交流活动,学者来自美国加州大学洛杉矶分校、美国宾夕法尼亚州立大学、俄罗斯圣彼得堡理工大学、澳大利亚墨尔本皇家理工大学、澳大利亚科廷大学、希腊色萨利大学、法国巴黎金融协会等海外高水平大学及科研机构。此外学院举办了第十一届中国项目管理大会、第十届国际应急管理理论暨中国(双法)应急管理专业委员会第十一届年会、“一带一路”建设中的投资管理研讨会(2018)、新技术与新经济国际学术研讨会、中国运筹学会可靠性分会2019年年会等多项高水平学术会议,有效提升了学院的学术影响力。





# 国际交流与合作

学院坚持国际化办学理念，近年来不断提升国际合作交流的层次和水平，与国外高水平大学通过本科生和研究生层次的交流互换、联合培养等形式开展全方位的教育合作。

学院开展的教育合作项目数量和国际化程度位居全校前列。在研究生层面，与美国史蒂文斯理工学院、法国巴黎第十三大学、普渡大学、美国西北大学开展硕士联合培养项目，与香港城市大学开展数量分析硕士项目和营运与供应链管理硕士项目。在本科生层面，与澳大利亚悉尼科技大学开展“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、希腊色萨利大学等高校设立开展本科生交流交换项目。仅学院单独签署的国际本科生交流与联合培养项目，就可以为全院超过35%的本科生提供国际交流的机会，包括校级合作项目，则可为超过50%的本科生提供国际交流机会。

学院坚持走教育国际化道路，2018年开办“一带一路”投资学全英文留学生硕士项目，2019年开办汉语+国际工程与项目管理留学生硕士项目，致力于服务国家战略，为“一带一路”沿线国家培养国际专业管理人才。“一带一路”投资学全英文硕士项目连续获评中国政府奖学金高校研究生项目、北京市外国留学生奖学金“一带一路”专项奖学金项目和教育部国家留学基金委“高校研究生”中国政府奖学金项目“优先支持”项目。汉语+工程与项目管理硕士项目连续获评孔子学院总部/国家汉办“中央财经大学孔子学院奖学金”，教育部中外语言交流合作中心“中央财经大学国际中文教师奖学金”项目。

学院积极开展国际化引智，2019年与史蒂文斯理工学院商学院合作举办新技术与新经济国际学术研讨会，连续多年获批教育部万人计划奖励资助并成功开展港澳与内地高等学校师生交流计划项目，与史蒂文斯理工学院合作举办的企业项目管理硕士项目获得国际教育协会(IIE)安德鲁·海斯凯尔奖的提名。



▲ 中财史蒂文斯项目签约仪式



▲ 新技术新经济国际学术研讨会



▶ “一带一路”沿线国家访学



▼ 英国雷丁大学亨利商学院来访



▶ 中财史蒂文斯国际硕士项目毕业典礼



▲ 港澳“万人计划”项目实践交流论坛



▲ 我院留学生参加国际青年社会实践夏令营



▲ 留学生毕业典礼

