

# 中国科学技术大学管理学院

## 中美合作 3+1+1 金融与商务英才班

### 招生简章（草稿）

量化金融和大数据商务是符合互联网、大数据、物流网等新型经济业态发展的急需专业，是代表未来社会发展趋势的前沿与热点学科。中国科技大学管理学院与美国圣路易斯华盛顿大学 Olin 商学院、西雅图华盛顿大学 Foster 商学院和伊利诺伊大学香槟分校 (UIUC) 商学院等国际名校合作办学，每年开办一期 3+1+1 金融与商务英才班，现从中国科技大学本科各专业三年级学生中挑选收优秀生源。

英才班充分发挥中国科大的数学、统计、管理学科优势，聘请管理学院一流名师，借助美国名校的优质教育资源，为有志投身于量化金融、大数据商务、管理科学与统计学研究的优秀学生提供优越的学习环境和高端平台。

#### 一、 培养目标

培养具备扎实的数理基础和国际视野，并且能熟练运用量化方法解决实际管理问题的高级研究与应用型人才。

#### 二、 培养方向

量化金融、大数据商务、管理科学和统计学

#### 三、 招生对象

基于英才班生源和授课的差异性，分为以下两类招生对象：

1. **商学交叉学科项目**：面向中国科技大学管理学院除外本科各专业三年级学生。
2. **商学主修学科项目**：面向中国科技大学管理学院本科各专业（工商管理，管理科学与工程，金融学，统计学）三年级学生。

招收人数：20-30人。

报名条件：前三年 GPA  $\geq 3.4$ 。

#### 四、 培养方式

1. **学制**：五年

3+1+1金融与商务英才班，从中国科技大学本科各专业三年级学生挑选一流

生源在第四年进入金融与商务英才班定制化学习，在第五年进入美方一流名校硕士项目学习。中国科大管理学院部分课程学分将直接转移到美方硕士阶段认可，并减免对应美方硕士学习部分学费。其中商学交叉学科项目第四年需要修读的课程附后。

第五年到国际名校（圣路易斯华盛顿大学 Olin 商学院，西雅图华盛顿大学 Foster 商学院，伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）商学院等）任一商学专业学习需通过美方学校的审核和录取（一般要求  $GPA \geq 3.4$ ， $GRE \geq 318$ ；各个学校的具体要求参见其官方网站），并自费支付硕士阶段学习学费（特别优秀者可以直接获得全额奖学金在美攻读博士学位）。对于完成第四年的学习，第五年没有去美国的学生，优先保送到管理学院攻读各类硕士。

## 2. 学分

1) **商学交叉学科项目**：本科专业要求学分为不少于160学分；金融学或者管理学双学位要求学分为40学分（含第四年课程学分31分，其余学分由在美国攻读硕士学位期间所取得学分中的10个学分计入）；美方学校授予硕士学位要求学分具体参见各校官方网站。

2) **商学主修学科项目**：本科专业要求学分为不少于160学分；美国学校授予硕士学位要求学分具体参见各校官方网站。

## 3. 学历学位

1) **商学交叉学科项目**：完成本专业培养方案所规定的全部学习计划，成绩合格，并通过答辩者，由中国科大授予原专业的本科学历和学位；第四年完成管理学院要求修读的课程，且在美国完成美方学校指定的1-1.5年硕士课程，修满规定学分，授予中国科技大学金融学或管理学双学位，同时被授予美方学校相应专业的硕士学位。

2) **商学主修学科项目**：完成本科本专业培养方案所规定的全部学习计划，成绩合格，并通过答辩者，由中国科大授予管理和统计类专业的学历和学位；第五年起在美国完成美方学校指定的1-1.5年课程，修满规定学分，授予美方学校相应专业的硕士学位。

注：美方学校相关学位项目的信息具体见其官方网站。

圣路易斯华盛顿大学 Olin 商学院：<https://www.olin.wustl.edu/>、

西雅图华盛顿大学 Foster 商学院:<http://foster.uw.edu/>

伊利诺伊大学香槟分校 (UIUC) 商学院:<https://business.illinois.edu/>

#### 4. 费用

第五年在美国学习期间的学费和生活费用大约为30-40万人民币。第四年结束被美方学校录取直接攻读博士学位的学生则有足够的奖学金支持。

#### 五、 咨询联系

中国科技大学管理学院 教学办公室

地址: 合肥市金寨路 96 号 中国科技大学东区 管理科研楼 421, 邮编 230026

咨询电话: 0551-63601752, 0551-63606246 联系人: 刘老师, 夏老师,

江老师

#### 课程设置 (适用于“3+X”商学交叉学科项目第四年)

课程类型	课程名称	学分	开课学
核心课 (31 学分)	实用软件 Research Softwares	3	暑期
	微观经济学 Microeconomics	3	秋
	随机过程 Stochastic Processes	3	秋
	运筹学(I) Operational Research I	3.5	秋
	管理学概论 Principles of Management	3	秋
	宏观经济学 Macroeconomics	3	春
	计量经济学 Econometrics	3.5	春
	运筹学(II) Operational Research II	3.5	春
	时间序列分析 Time Series Analysis	3.5	春
	管理沟通 Managerial Communications	2	春

## 课程简介与师资安排

课程名称	课程简介	课程性质
实用软件 Research Softwares	介绍研究中常用的统计软件和优化软件。	必修/3 学分
微观经济学 <u>Microeconomics</u>	介绍微观经济学的基本概念、分析方法和分析工具，让学生能够利用简单的模型分析经济问题。	必修/3 学分
随机过程 Stochastic Processes	主要介绍随机过程的定义, Poisson 过程和更新过程, Markov 过程, 平稳过程和 Brown 运动及随机积分。	必修/3 学分
运筹学(I) Operational Research (I)	主要讲授线性规划、整体规划、非线性规划、动态规划等运筹学分枝中的基础模型和方法。	必修/3.5 学分
管理学概论 Principles of Management	介绍管理学的基本理论、基本范畴和基本知识, 其在企业、政府、事业单位等机构中的运用, 让学生掌握相应的管理技能。	必修/3 学分
宏观经济学 <u>Macroeconomics</u>	介绍宏观经济学的基本概念、分析方法和分析工具。	必修/3 学分
计量经济学 Econometrics	掌握计量经济学分析经济问题的基本思想, 掌握计量经济学建模的基本原理; 熟知计量经济分析的基本内容和工作程序; 具备运用计量经济分析软件和计量经济分析方法对实际经济问题作定量分析的初步能力	必修/3 学分
运筹学(II) Operational Research (II)	主要介绍图论与网络分析、排队论、存储论和对策论。	必修/3.5 学分
时间序列分析 Time Series Analysis	介绍时间序列分析的基本知识, 使学生能够掌握时间序列的基本建模思想和方法。通过上机实验操作, 掌握时间序列分析方法的软件实现技巧, 能运用所学知识对经济、金融相关的时间序列问题进行定量分析与建模。	必修/3.5 学分
管理沟通 Managerial Communications	介绍管理沟通的原则和技巧, 提升学生的人际沟通能力。	必修/2 学分

## 合作院校简介

中国科学技术大学管理学院成立于1995年6月。学院以“创造管理思想与工具, 培养管理英才与领袖”为使命。管理学院遵循交流、开放和国际联合的原则办学, 与北美、澳大利亚、日本、新加坡及香港、台湾地区的大学与研究机构建立了紧密的合作关系和培养计划。

管理学院有一支实力雄厚的研究与教学队伍。十余年来, 已培养了数百名中高级工商

管理人才；毕业生在社会上做出了优秀的业绩，很多已成为企业、政府和金融部门的管理骨干。基础扎实、融会贯通、视野开阔、实际工作能力强是科大管理学院毕业生的特点。

学院下设工商管理系、管理科学系、统计与金融系，以及 MBA、EMBA 专业学位教育中心和 EDP 高层管理者培训与发展项目中心。构建了高质量的管理科学与工程、统计学和工商管理三个一级学科人才培养和科研体系。管理学院设有工商管理、管理科学与工程、金融学和统计学四个本科专业。学院现拥有管理科学与工程一级重点（培育）学科和概率论与数理统计国家重点学科。

中国科大管理学院于2014年11月顺利通过了国际精英商学院(AACSB)认证，成为全球首家按2013版标准认证并通过，同时也是中国大陆前10所通过国际精英商学院(AACSB)认证的学院。2016年3月，又顺利通过 AMBA（英国工商管理硕士协会）国际认证，也是截至目前国内第五家同时通过 AACSB 与 AMBA 认证的单位，标志着中国科大管理学院在国际化进程中又迈出了坚实的一步，对于中国科大管理学院进一步提升人才培养质量、提高国际影响力具有重要意义。

### **圣路易斯华盛顿大学 Olin 商学院**

圣路易斯华盛顿大学（Washington University in St. Louis）建于1853年，是美国最负盛名的私立大学之一，是美国“新常春藤”成员。美国新闻和世界报道(US News & World Report) 2015世界大学排名，圣路易斯华盛顿大学全美第41名，Olin 商学院排名第21位；2013年 ARWU 世界大学学术排名第31位；2013彭博商业周刊评选圣路易斯华盛顿大学 Olin 商学院为美国本科商学院第四名。

### **西雅图华盛顿大学 Foster 商学院**

西雅图华盛顿大学（University of Washington, Seattle）始建于1861年，位于美国西海岸城市西雅图，是世界著名公立研究型大学，公立常春藤名校之一。2015年 US 美国新闻和世界报道世界大学排名全美第11位，2015年 ARWU 世界大学学术排名第15位，2015年英国泰晤士高等教育世界大学声誉排名第29位。

2015年，美国新闻和世界报道的排名显示，Foster 商学院在美国西北部的排名为第一，在全美排名为21。其中有两个专业排名尤其突出，分别是会计和国际商务。会计在全美排名为11，国际商务在全美排名为17。

### **伊利诺伊大学香槟分校（UIUC）商学院**

伊利诺伊大学香槟分校成立于1867年，美国“十大联盟（Big Ten）”创始成员，被誉为“公立常春藤”，与加州大学伯克利分校及密歇根大学并称“美国公立大学三巨头”。美国新闻与世界报道2015年美国综合大学排名第41位，美国公立大学排名第11位；在泰晤士高等教育2014年世界大学排名第29位。

伊利诺伊大学香槟分校商学院成立于1915年4月27日，在2003年正式命名为 UIUC 商学院（UIUC College of Business）。伊利诺伊大学香槟分校商学院开设的本科和研究生会计项目，被 U.S. News & World Report 评为全美最佳会计项目；2010年商学院排名中，UIUC 商学院排名全美第39名，同时被 Public Accounting Report 评为 TOP 5，在 The Chronicle of Higher Education 学术研究领域排名中，金融项目排名第三。