

管理学院

一、学院概况

中国科学技术大学管理学院的宗旨是培养具有坚实的数理基础与先进信息技术应用技能，掌握现代管理思想、方法与手段的高水平的管理创新人才。管理学院前两年的课程突出数理和基本技能训练，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。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、政府和银行等部门的管理骨干。

管理学院遵循交流、开放和国际联合的办学原则，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。管理学院聘有几十名国内外知名专家和学者作为兼职教授与管理顾问，他们的参与使管理学院的教学及研究与社会实践及需要更密切结合。广泛的社会联系为高年级和研究生提供了大量的社会实践机会。

管理学院下设三个系：信息管理与决策科学系、管理科学系、统计与金融系，同时设有数字化管理研究所、信息与决策研究所、统计咨询中心、电子商务研究实验室、MBA中心、MPA中心等。除了上面所提及的三个管理经济类本科专业外，还有统计学本科专业，并有管理科学与工程、概率论与数理统计、行政管理、金融工程、企业管理、金融学、金融工程等硕士点，以及工商管理(MBA)专业硕士学位点、公共管理(MPA)专业硕士学位点与物流工程专业硕士学位点。拥有管理科学与工程一级学科和概率论与数理统计博士点，其中概率论与数理统计为国家重点学科，管理科学与工程为省级重点学科。

二、院系专业设置

中国科学技术大学管理学院本科专业有四个，即“管理科学”、“信息管理与信息系统”、“金融学”和“统计学”。其中“管理科学”与“信息管理与信息系统”是属于管理门类，“金融学”属于经济门类，“统计学”属于数学门类。

三、院长签字



信息管理与信息系统专业

一、培养目标

信息管理与信息系统专业主要培养能通过技术和经济社会科学的结合达到对信息的运用和管理，具有信息技术与管理科学高度融合的复合性人才。要求学生具备扎实的数理基础、宽厚的现代管理学理论基础、较强的信息技术知识及应用能力，并掌握系统思想和信息系统分析与设计方法及信息管理等方面的知识与能力。

二、学制、授予学位及毕业基本要求

学制：四年。个性化学习方案可与选择三年、五年或六年的弹性学制。

学位：管理学学士学位。

基本要求：在规定的课程体系内按要求修满至少 162.5 学分（包括集中实践、毕业论文等环节）。

课程设置的分类及学分比例如下表：

类 别	学 分	比 例
通 修 课	78	48.00%
学科群基础课	28.5	17.54%
专 业 课	48	29.54%
集中实践环节	8+2	6.15%
合 计	162.5	100%

三、修读课程要求

要求修读的课程分为四个层次，每个层次的课程设置及结构如下：

1、通修课：（78 学分）

参照学校关于通修课的课程要求。

2、学科群基础课：（28.5 学分）

EM02*（经济管理类课程）：（17.5 学分）

管理学概论（3 学分）、微观经济学（3 学分）、宏观经济学（3 学分）、运筹学（3 学分）、会计学原理（2 学分）、数据库技术及应用（3.5 学分）；

LW02*（人文社科类课程）：（2 学分）

商事法（2 学分）；

MA02*（数学类课程）：（9 学分）

概率论与数理统计（3 学分）、复变函数（B）（2 学分）、数理方程（B）（2 学分）、计算方法（B）（2 学分）；

3、专业课：（≥48 学分）

专业必修课程：**EM03***（管理类课程）：（21 学分）

运作管理（3 学分）、项目管理（2.5 学分）、信息存储组织与检索（2.5 学分）、信息系统分析与设计（2 学分）、电子商务与实践（3 学分）、社会调查与预测方法（3 学分）、管理信息系统（2 学分）、计算机网络与通信（3 学分）；

专业选修课程：**EM03***（管理类课程）（选≥27 学分，共 34.5 学分）

质量管理（2 学分）、财务管理（2 学分）、投资理论（2 学分）、面向对象原理与实践（2.5 学分）、市场营销学（3 学分）、信息系统开发项目（实验）（1 学分）、企业对抗模拟（实验）（2 学分）、ERP 原理与实践（实验）（2 学分）、计量经济学（3.5 学分）、国际经济学（2 学分）、组织行为学（2 学分）、决策技术及应用（3 学分）、实用统计软件（3.5 学分）、网络化管理（2 学分）、管理运筹模型（2 学分）；

4、高级课程：

MA04*（管理类课程）（共 3.5 学分）：

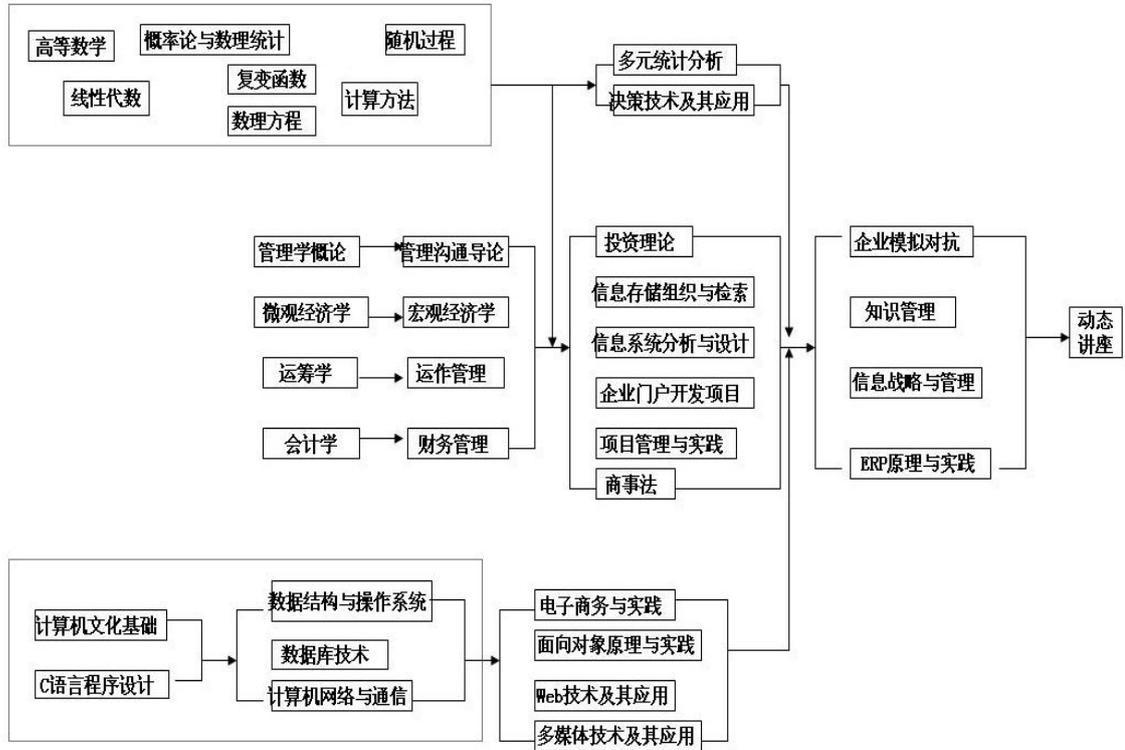
多元统计分析（3.5 学分）

主干课程列表：

运作管理、项目管理与实践、管理信息系统、信息存储组织与检索、信息系统分析与设计、电子商务与实践、决策技术及应用、计算机网络与通信。

四、主要课程关系结构图

信息管理与信息系统专业主要课程关系结构图



五、指导性学习计划表

信息管理与信息系统专业四年制指导性学习计划

一 年 级									
秋					春				
新课号	老课号	课程名称	学时	学分	新课号	老课号	课程名称	学时	学分
PS01001	无	形势与政策讲座		1	PS01003	104007	马克思主义基本原理	60	3
PS01002	104006	中国近代史纲要	40	2	FL01002	018502	综合英语二级	80	4
PS01004	104008	思想道德修养与法律基础	60	3	PE012**	103B01	基础体育选项	40	1
FL01001	018501	综合英语一级	40	4	PH01001	022153	力学与热学	80	4
PE011**	103A01	基础体育	40	1	PH01701	022162	大学物理一基础实验	60	1.5
CS01001	210505	计算机文化基础	10/20	1	MA01002	001513	多变量微积分	120	6
CS01002	210502	C 语言程序设计	40/30	2.5	MA01003	001514	线性代数	80	4
MA01001	001512	单变量微积分	120	6	CS01004	210504	数据结构与操作系统	60/30	3.5
							文化素质类课程		
小 计		(8) 门课	20.5		小 计		(8+1*) 门课	≥27	
二 年 级									
秋					春				
新课号	老课号	课程名称	学时	学分	新课号	老课号	课程名称	学时	学分
	无	军事理论		1	PH01003	022155	光学与原子物理	80	4
PS01005	104009	重要思想概论	80/80	6	PE013**	103D01	体育选项 (2)	40	1
FL01003	018503	综合英语三级	80	4	MA02506	001548	复变函数 (B)	40	2
PH01002	022154	电磁学	80	4	MA02507	001549	数理方程 (B)	40	2
PH01702	022163	大学物理一综合实验	60	1.5	EM02201	015006	宏观经济学	60	3
PE013**	103C01	体育选项 (1)	40	1	EM02301	015122	运筹学	60	3
MA02504	017082	概率论与数理统计	60	3	EM02202	015116	会计学原理	40	2

二 年 级									
秋					春				
新课号	老课号	课程名称	学时	学分	新课号	老课号	课程名称	学时	学分
EM02100	016003	管理学概论	60	3	EM03400	015121	计算机网络与通信	60	3
EM02200	015005	微观经济学	60	3					
CS72001	015123	数据库技术及应用	60/20	3.5			文化素质类课程		
		文化素质类课程							
小 计		(10+1*) 门课	≥25.5		小 计		(9+1*) 门课	≥23	
三 年 级									
秋					春				
新课号	老课号	课程名称	学时	学分	新课号	老课号	课程名称	学时	学分
MA02503	001511	计算方法 (B)	40	2	EM02001	015130	商事法	40	2
EM03406	015124	电子商务与实践	40/40	3	EM03405	015133	信息系统分析与设计	40	2
EM03103	015125	运作管理	60	3	EM03105	015145	项目管理	40/20	2.5
EM03403	015126	管理信息系统 (双语)	40	2	EM03304	015138	社会调查与预测方法	60	3
EM03404	015129	信息存储组织与检索	40/20	2.5	EM03102	015039	市场营销学	60	3
EM03205	016116	财务管理	40	2	EM03104	016115	质量管理	40	2
EM03204	016113	投资理论	40	2	EM03701	015134	信息系统开发项目 (实验)	40	1
EM03401	015128	面向对象原理与实践	40/20	2.5	EM03106	015135	企业对抗模拟 (实验)	20/40	2
EM03202	017123	计量经济学	60/20	3.5	EM03307	015141	决策技术及应用	60	3
		文化素质类课程			EM03213	017099	国际经济学	60	3
					MA04305	017613	多元统计分析	60/30	3.5
							文化素质类课程		
小 计		(5+4*) 门课	≥12.5		小 计		(4+7*) 门课	≥9.5	

四 年 级									
秋					春				
新课号	老课号	课程名称	学时	学分	新课号	老课号	课程名称	学时	学分
EM03703	015140	ERP 原理与实践 (实验)	80	2			毕业论文		8
EM03109	016117	组织行为学	40	2					
MA13004	017128	实用统计软件	60/30	3.5	这学期学生也可根据自己兴趣选修一些课程，特别是准备读研的，可以适当选一些硕士课程				
EM03409	015144	网络化管理	40	2					
EM03108	015142	管理运筹模型	40	2					
这学期学生自由度较大的，每个学生还可根据自己的实际情况（如考研、就业等）选修一些其它专业方向的课程，至少修满一定学分。									
小 计		(5*) 门课		≥2	小 计		(1+1*) 门课		≥8

注：灰色标记为选修课程。

六、课程简介

请参考“管理学院课程简介”。