

**本科 普通本科生 统计学院 金融工程专业  
培养方案 (2022)**

[illegible]

		SP005A	27 体育5	0.5								是	必修	体育部	考试	24	24				
		SP006A	28 体育6	0.5								是	必修	体育部	考试	24	24				
		学分小计		7	3	1	1	1	0.5	0.5											
	数理基础类	MS001C	29 高等数学1C	4.5								是	必修	应用数学学院	考试	72	72				
		MS003C	30 线性代数C	2.5								是	必修	应用数学学院	考试	40	40				
		MS002C	31 高等数学2C	4.5								是	必修	应用数学学院	考试	72	72				
		MS004D	32 概率论与数理统计D	4								是	必修	统计学院	考试	64	64				
		学分小计		15.5	7	4.5	4														
	劳动教育类	OT011A	33 劳动教育理论	0.5								是	必修	后勤管理处	考查	8	8				
		OT012A	34 劳动教育实践	0.5								是	必修	后勤管理处	考查	24					
		学分小计		1		0.5				0.5											
		学分小计		65.5	18	19.5	10.5	6.5	4	1											
通识基础选修	OT002A	35 人生规划与职前教育	0.5									否	必修	管理学院	考查	12	12				
	OT007A	36 就业指导	0.5									否	必修	管理学院	考查	12	12				
	应修学分		7	0.5																	
学科基础必修	BM001A	37 会计学原理A	3									是	必修	管理学院	考试	48	40		8		
	ET101A	38 政治经济学	3									是	必修	统计学院	考试	48	48				
	ET102B	39 微观经济学B	3									是	必修	统计学院	考试	48	48				
	ET103B	40 宏观经济学B	2									是	必修	统计学院	考试	32	32				
	FI100A	41 金融学	3									是	必修	统计学院	考试	48	40		8		
	FI110A	42 财政学	2.5									是	必修	统计学院	考试	40	40				
	SS001B	43 统计学原理B	3									是	必修	统计学院	考试	48	48				
	ET104A	44 计量经济学	3.5									是	必修	统计学院	考试	56	40			16	
	学分小计		23	3	6	10.5	3.5														
专业必修	FI120A	45 金融认知实训	1									是	必修	统计学院	考查	16	4			12	
	FI113A	46 证券投资学A	3									是	必修	统计学院	考试	48	48				
	FI116A	47 固定收益证券A	3									是	必修	统计学院	考试	48	40		8		
	FI121A	48 商业银行经营与管理A	3									是	必修	统计学院	考试	48	40			8	
	FI112A	49 公司金融	3									是	必修	统计学院	考试	48	40		8		
	FI114A	50 金融计量学	3									是	必修	统计学院	考试	48	40			8	
	FI118A	51 国际金融A	3									是	必修	统计学院	考试	48	48				
	FI111A	52 金融工程学	4									是	必修	统计学院	考试	64	48		16		
	FI115A	53 金融风险管理	3									是	必修	统计学院	考试	48	40		8		
	FI198A	54 毕业论文（设计）	10									是	必修	统计学院	考查	192			192		
	FI199A	55 毕业实习	2									是	必修	统计学院	考查	64			64		
	学分小计		38	1			9	9	4	3	12										
学科基础类选修	FI134A	56 金融专业英语	2									否	选修	统计学院	考查	32	32				
	ME001A	57 管理学原理	3									否	选修	管理学院	考试	48	48				
	SS105A	58 市场调查与预测	2									否	选修	统计学院	考试	32	32				
	SS176A	59 区块链技术	2									否	选修	统计学院	考查	32	16			16	
	BM316	60 财务分析B	2									否	选修	统计学院	考试	32	24	8			

	B																				
	BM334A	61 资产评估学	2								否	选修	统计学院	考查	32	24			8		
	FI132A	62 金融学说史	2								否	选修	统计学院	考查	32	32					
	SS145A	63 机器学习	3								否	选修	统计学院	考试	48	32			16		
	应修学分		10																		
专业拓展方向	FI125A	64 保险学	3								否	选修	统计学院	考试	48	48					
	BM002B	65 市场营销学B	2								否	选修	管理学院	考试	32	32					
	MS350A	66 随机过程	2								否	选修	统计学院	考查	32	26			6		
	MS351A	67 微分方程	2								否	选修	统计学院	考查	32	32					
	FI124A2022	68 投资银行学	2								否	选修	统计学院	考试	32	28			4		
	SS140B	69 保险精算	2								否	选修	统计学院	考查	32	26			6		
	FI126A	70 外汇黄金交易	2								否	选修	统计学院	考查	32	16				16	
	FI141A	71 金融法律法规	2								否	选修	统计学院	考查	32	32					
	ET110A	72 国际贸易理论与实务	2								否	选修	统计学院	考查	32	28			4		
	FI129A	73 行为金融学	2								否	选修	统计学院	考查	32	32					
应修学分		6																			
CF A 方向	FI117A	74 金融伦理A	2								否	选修	统计学院	考试	32	32					
	FI131A	75 初级量化交易	2								否	选修	统计学院	考查	32	8				24	
	FI139A	76 实证资产定价	2								否	选修	统计学院	考查	32	24			8		
	FI138A2022	77 金融科技概论	2								否	选修	统计学院	考查	32	32				32	
	FI140A	78 大数据与金融	2								否	选修	统计学院	考查	32	24			8		
	应修学分		6																		
FRM 方向	FI122A2022	79 征信理论与实务	2								否	选修	统计学院	考查	32	24			8		
	FI123A	80 估值与风险建模A	2								否	选修	统计学院	考试	32	16	16				
	SS107A	81 金融统计学A	3								否	选修	统计学院	考查	48	40				8	
	FI130A	82 金融数据仿真与模拟	2								否	选修	统计学院	考查	32	8				24	
	SS155A2022	83 数据科学导论	3								否	选修	统计学院	考试	48	32				16	
	应修学分		6																		
实践教学选修	SS164B	84 统计软件及应用	2								否	选修	统计学院	考查	32	8				24	
	FI136A	85 证券交易模拟实训	2								否	选修	统计学院	考查	32	8	24				
	FI135A	86 商业银行业务实训	2								否	选修	统计学院	考查	32	8	24				
	FI137A	87 金融投资组合设计	2								否	选修	统计学院	考查	32	8	24				
	应修学分		6																		
应修学分		18																			
全程总计			161.5	22.5	25.5	21	19	13	5	3	12										
备注																					