

国际金融学院 25 级金融学(金融学+人工智能双学位)

专业培养方案

一、培养目标

培养德才兼备，具备扎实金融理论基础与前沿人工智能技术能力，拥有创新思维、国际视野和卓越实践力的复合型金融科技领军人才。毕业生能深刻洞察金融领域智能化转型需求，熟练运用量化分析、机器学习、大数据等技术解决金融核心问题（如风险管理、投资决策、产品创新），胜任金融机构、科技企业及监管部门的金融科技研发、应用与管理岗位，服务国家战略与全球经济发展。

二、毕业要求

知识层面 毕业要求 1-系统掌握金融学核心理论与实务知识（涵盖金融市场、机构、工具、风险管理、量化分析、公司金融、投资决策等），深刻理解金融体系运行规律及国家金融政策法规。毕业要求 2-扎实掌握人工智能（含机器学习、深度学习、数据分析）、计算机科学（含编程、数据结构、数据库）的核心原理与方法，并能熟练应用于金融场景（如量化交易、风险建模、智能投顾、金融科技产品开发等）。能力层面 毕业要求 3-能够综合运用金融学理论与人工智能技术，独立分析、建模并解决复杂的金融实际问题（如金融风险预测、量化投资策略设计、智能金融产品开发），具备技术创新潜力。毕业要求 4-具备独立开展金融科技相关研究的能力，包括文献综述、问题界定、模型构建、实证分析与学术/行业报告撰写；具有批判性思维，能评估模型、数据和方案的局限性与伦理影响。毕业要求 5-具备在真实金融科技场景中实施项目、团队协作和有效沟通的能力；

熟练掌握专业英语，能在国际化环境中进行技术与业务沟通。 价值层面 毕业要求 9-坚守金融职业道德与伦理规范，深刻理解金融科技发展的社会影响与风险（如算法公平、数据隐私、系统性风险），具备高度的社会责任感和为国家金融安全与发展贡献力量的使命感。 毕业要求 10-具有强烈的自主学习和终身学习意识，主动追踪金融与科技前沿；拥有开阔的国际视野，理解全球金融科技发展趋势及其挑战。

三、授予学位与修业年限

按要求完成学业者授予。修业年限：**4** 年。

四、毕业总学分及课内总学时

主修毕业学分要求：

课程类别/课程细类		细类 学分 要求	类别 学分 要求	细类 所占 比例	类别 所占 比例	备注
荣誉课程		0	0	0%	0%	按学院荣誉课程和荣誉学士学位修读要求执行。
公必		0	39	0%	21.79%	
专必		0	104	0%	58.1%	
专选		0	28	0%	15.64%	
公选		0	8	0%	4.47%	（1）分为人文与社会、科技与未来、生命与健康、艺术与审美四个模块，最低学分要求为8学分，其中须包含2学分“艺术与审美”课程。（2）学生自主修读且未列入本方案的跨院系课程可计入公共选修课学分。
毕业总学分 （实践教学学分）		179 (36)				

备注：

五、课程设置及教学计划（见附表一）

六、学分学时分布情况表（见附表二）

七、实践教学环节一览表（见附表三）

八、辅修、双学位教学进程计划表（参考附表一）

九、课程地图

附表一（不含公共选修课）：

金融学（金融学+人工智能双学位）课程设置及教学进程计

划

（公共必修课）

课程 细类	序号	课程编码	课程名称/英文名称	总学 分	学时		开课学期
					理论 学时	实践 (含实验)	
	1	FL101	大学外语（I） College foreign language（I）	2	36	0	2025-1
	2	MAR108	四史（改革开放史） The history of reform and opening up	1	18	0	2025-1
	3	MAR112	思想道德与法治 Ideological Morality and Rule of Law	3	54	0	2025-1
	4	PE101	体育 Physical Education	1	0	36	2025-1
	5	PUB121	军事课 Military Course	4	36	2 周	2025-1
	6	MAR116	形势与政策（一·走在前列的 广东实践） Situation and Policy (I • Guangdong's leading Practices)	1	0	36	2025-1~2025-2
	7	PSY199	心理健康教育 Mental Health Education	2	36	0	2025-1~2025-2
	8	PUB1991	国家安全教育 National Security Education	1	16	4	2025-1~2025-2
	9	PUB178	劳动教育 Labor Education	1	9	27	2025-1~2028-2

		10	FL102	大学外语（II） College foreign language （II）	2	36	0	2025-2
		11	MAR103	中国近现代史纲要 Contemporary History of China	3	54	0	2025-2
		12	MAR115	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 The Introduction of Xi Jin Ping' s Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	54	0	2025-2
		13	PE102	体育 Physical Education	1	0	36	2025-2
		14	FL201	大学外语（III） College foreign language （III）	2	36	0	2026-1
		15	MAR207	毛泽东思想和中国特色社会主义 理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	54	0	2026-1
		16	PE201	体育 Physical Education	0.5	0	18	2026-1
		17	MAR117	形势与政策（二） Situation and Policy（II）	1	18	0	2026-1~2026-2
		18	FL202	大学外语（IV） College foreign language （IV）	2	36	0	2026-2
		19	MAR202	马克思主义基本原理 The Principles of Marxism	3	54	0	2026-2
		20	PE202	体育 Physical Education	0.5	0	18	2026-2
		21	PE305	体育 Physical education	0.5	0	18	2027-1
		22	MAR118	形势与政策（三） Situation and Policy（III）	0.5	0	18	2027-1~2027-2
		23	PE302	体育 Physical Education	0.5	0	18	2027-2
		24	MAR119	形势与政策（四） Situation and Policy（IV）	0.5	0	18	2028-1~2028-2

学分要求	课程门数	总学分数	理论学时数	实践(含实验)学时数
39	24	39	547	247 + 2 周

金融学（金融学+人工智能双学位）课程设置及教学进程计
划
(专业必修课)

课程 细类		序号	课程编码	课程名称/英文名称	总学 分	学时		开课学期	是否 为基 础课 程权 重制 课程
						理论 学时	实践 (含实验)		
专业 实践 课		1	BF263	学术讲座与论文写作 I Academic Lectures and Paper Writing I	1	0	36	2026-1	否
		2	BF282	学术讲座与论文写作 II Academic Lectures and Paper Writing II	1	0	36	2026-2	否
		3	BF377	学术讲座与论文写作 III Academic Lectures and Paper Writing III	1	0	36	2027-1	否
		4	BF362	学术讲座与论文写作 IV Academic Lectures and Paper Writing IV	1	0	36	2027-2	否
		5	BF421	社会实践、社会调查与读书笔记 Social practice, Social survey and Reading note	2	0	56	2027-2	否
		6	BF416	毕业论文 Thesis	6	0	6 周	2028-2	否
专业 基 础 课		7	BF125	新生研讨课 中国特色社会主义经 济理论与实践 Freshman Seminar: Socialist Economic Theory and Practice with Chinese Characteristics	1	18	0	2025-1	否
		8	SSE105	程序设计 I Computer Programming I	3	54	0	2025-1	是
		9	SSE107	程序设计 I 实验 Computer Programming I	1	0	36	2025-1	否

			Laboratory					
	10	BF142	管理学原理 Management	2	36	0	2025-2	是
	11	BF299	会计学原理 Principle of Accounting	3	54	0	2025-2	是
	12	PHY136	大学物理（医） College Physics（ for Medical Science）	4	72	0	2025-2	否
	13	SSE106	程序设计Ⅱ Computer Programming II	2	36	0	2025-2	是
	14	SSE108	程序设计Ⅱ实验 Computer Programming II Laboratory	1	0	36	2025-2	是
	15	BF205	货币银行学 Economics of Money &Bankin g	3	54	0	2026-1	是
	16	BF286	中级微观经济学 Intermediate Microeconomics	3	54	0	2026-1	是
	17	BF288	政治经济学 Political Economy	2	36	0	2026-1	是
	18	SSE201	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms	3	54	0	2026-1	是
	19	SSE203	数据结构与算法实验 Data Structures and Algorithms Laboratory	1	0	36	2026-1	否
	20	SSE217	离散数学基础 Discrete Mathematics	4	72	0	2026-1	否
	21	SSE235	人工智能与大模型（Ⅰ） Artificial Intelligence and Large Language Models (Ⅰ)	2	36	0	2026-1	是
	22	SSE236	人工智能与大模型（Ⅰ）实验 Artificial Intelligence and Large Language Models (Ⅰ) Lab	1	0	36	2026-1	是
	23	BF204	计量经济学 Econometrics	3	54	0	2026-2	是
	24	BF294	中级宏观经济学 Intermediate Macroeconomics	3	54	0	2026-2	是
	25	BF2968	公司金融 Corporate Finance	3	36	36	2026-2	是
	26	SSE206	计算机网络 Computer Networks	3	54	0	2026-2	是
	27	SSE208	计算机网络实验 Computer Networks Laboratory	1	0	36	2026-2	否

专业 核 心 课	28	BF138	数字经济学 Digital Economics	2	36	0	2027-1	否
	29	BF3113	投资学 Investments	2	36	0	2027-1	否
	30	BF3115	经济金融机器学习 Machine Learning in Financial Economy	2	36	0	2027-1	是
	31	BF3117	金融机构管理 Financial Institutions Management	3	54	0	2027-1	否
	32	BF359	国际金融 International Finance	2	36	0	2027-1	否
	33	SSE301	数据库系统原理 Principles of Database Systems	3	54	0	2027-1	否
	34	SSE303	数据库系统实验 Database Systems Laboratory	1	0	36	2027-1	否
	35	BF363	金融衍生工具 Financial Derivatives	2	36	0	2027-2	否
	36	BF395	国家金融学 National Finance	2	36	0	2027-2	否
大 类 基 础 课	37	BF123	微观经济学 Microeconomics	3	54	0	2025-1	是
	38	DCS1013	人工智能导论（人文社科） Introduction to Artificial Intelligence (Humanities and Social Sciences)	2	36	0	2025-1	否
	39	MA179	线性代数 Linear Algebra	3	54	0	2025-1	否
	40	MA189	高等数学一（I） Advanced Mathematics-1(I)	5	90	0	2025-1	否
	41	BF129	宏观经济学 Macroeconomics	3	54	0	2025-2	是
	42	MA190	高等数学一（II） Advanced Mathematics-1(II)	5	90	0	2025-2	否
	43	SSE124	概率统计 Probability and Statistics	3	54	0	2025-2	否
学分要求		课程门数	总学分数	理论学时数		实践(含实验)学时数		
104		43	104	1,530		452 + 6 周		

金融学（金融学+人工智能双学位）课程设置及教学进程计

划
(专业选修课)

课程 细类	序号	课程编码	课程名称/英文名称	总 学 分	学时		开课学期
					理论 学时	实践 (含实验)	
专业选修课 模块	金融实务模块						
	1	BF218	行为金融学 Behavioral Finance	2	36	0	2027-1
	2	BF3106	国家金融政策组合 Coordination of National Financial Policy	2	36	0	2027-1
	3	BF3110	国家金融体系结构 Structure of National Financial System	2	36	0	2027-1
	4	BF380	金融时间序列分析 Financial Time Series Analysis	2	36	0	2027-1
	5	BF394	数字金融 Digital Finance	2	36	0	2027-1
	6	BF479	国家金融科技创新 National Fintech Innovation	2	36	0	2027-1
	7	BF3109	投资与资产组合管理 Investment and Portfolio Management	3	36	36	2027-2
	8	BF3112	国家金融国际参与 International Involvement of National Finance	2	36	0	2027-2
	9	BF3108	国家金融内外联动 National Finance about Onshore and Offshore market	2	36	0	2028-1
	10	BF342	固定收益证券 Fixed Income Securities	2	36	0	2028-1
	11	BF388	基金投资与管理 Fund Investment and Portfolio Management	2	36	0	2028-1
	人工智能模块						

	12	SSE207	计算机组成原理实验 Principles of Computer Organization Laboratory	1	0	36	2026-1
	13	SSE219	计算机组成原理 Principles of Computer Organization	3	54	0	2026-1
	14	SSE237	人工智能与大模型（II） Artificial Intelligence and Large Language Models (II)	2	36	0	2026-2
	15	SSE239	人工智能与大模型（II）实 验 Artificial Intelligence and Large Language Models (II) Lab	1	0	36	2026-2
	16	SSE311	区块链原理与技术 Block-chain principle and technology	2	36	0	2027-1
	17	SSE313	区块链原理与技术实验 Block-chain principle and technology Laboratory	1	0	36	2027-1
	18	SSE369	人工智能与大模型（III） Artificial Intelligence and Large Language Models (III)	2	36	0	2027-1
	19	SSE370	人工智能与大模型（III）实 验 Artificial Intelligence and Large Language Models (III) Lab	1	0	36	2027-1
	20	SSE316	云计算技术 Cloud Computing Technology	2	36	0	2027-2
	21	SSE365	云计算技术实验 Cloud Computing Technology Laboratory	1	0	36	2027-2
	金融经济学模块						
	22	BF2102	金融计量学 Financial Econometrics	2	36	0	2027-1
	23	BF216	城市经济学 Urban Economics	2	36	0	2027-1
	24	BF3102	发展经济学 Development Economics	2	36	0	2027-1

	25	BF349	博弈论 Game Theory	2	36	0	2027-1
	26	BF366	劳动经济学 Labor Economics	2	36	0	2027-2
	27	BF389	国际贸易理论 International trade theory	2	36	0	2027-2
	28	BF391	制度经济学 Institutional economics	2	36	0	2027-2
	29	BF364	产业经济学 Industrial Economics	2	36	0	2028-1
	30	BF365	经济学说史 History of Economic Theories	2	36	0	2028-1
	31	BF390	经济学学术写作方法与规范 Methods and Norms of Academic Writing in Economics	2	36	0	2028-1
	32	BF393	公共经济学 Public economics	2	36	0	2028-1
	经管拓展模块						
	33	BF121	商法 Business Law	2	36	0	2025-1
	34	BF247	营销学 Marketing	3	36	36	2025-2
	35	BF120	商业伦理 Business ethics	2	36	0	2026-1
	36	BF2107	公司治理理论与实践 Corporate Governance Theory and Practice	3	36	36	2026-1
	37	BF371	运营管理 Operations Management	2	36	0	2026-1
	38	BF439	消费者行为学 Consumer Behavior	2	36	0	2026-1
	39	BF128	组织行为学 Organizational Behavior	2	36	0	2026-2
	40	BF225	战略管理 Strategic Management	2	36	0	2026-2
	41	BF269	社会经济调查数据分析 Analysis of Social Economic Survey Data	2	36	0	2026-2
	42	BF350	经济法	2	36	0	2026-2

			Economic Laws				
	43	BF375	中级财务会计 Intermediate Accounting	2	36	0	2026-2
	44	BF457	品牌管理 Brand management	2	36	0	2027-1
学分要求		课程门数	总学分数	理论学时数		实践(含实验)学时数	
28		44	87	1,422		288	

金融学（金融学+人工智能双学位）课程设置及教学进程计
划
（荣誉课程）

课程类别	序号	课程编码	课程名称/英文名称	总学分	学时		开课学期
					理论学时	实践(含实验)	
	1	BF473	国家金融弯道超车 Corner Overtaking of National Finance	2	36	0	2027-2
	2	BF467	国家金融体系定位 National Financial System Positioning	2	36	0	2028-1
	3	BF471	国家金融监管协调 Regulatory Coordination of National Finance	2	36	0	2028-1
	4	BF477	国家金融风险防范 Risk Prevention of National Finance	2	36	0	2028-1
	5	BF6212	金融理论与政策 Financial Theory and Policies	3	54	0	2028-1
	6	BF6218	金融法与合同纠纷 Financial law and contract dispute	2	36	0	2028-1
	7	BF7201	高级微观经济学 I Aadvanced Microeconomics I	3	3	0	2028-1
	8	BF7203	高级宏观经济学 I Aadvanced Macroeconomics I	3	54	0	2028-1

学分要求	课程门数	总学分数	理论学时数	实践(含实验)学时数
0	8	19	291	0

附表二：
金融学（金融学+人工智能双学位）专业学分学时分布情况
表

学年	学期	公必修课		专必修课		专选课			公选课		合计 (公选课除外)	
		学分	学时	学分	学时	开设 学分	建议修读		学分	学时	总学 分	总学时
							学分	学时				
第一学年	第一学期	11	208	18	342	2	2	36	0	0	31	586
	第二学期	13	272	23	432	3	0	0	0	0	36	704
第二学年	第一学期	5.5	108	20	414	13	4	72	0	0	29.5	594
	第二学期	6.5	126	14	306	13	6	108	0	0	26.5	540
第三学年	第一学期	0.5	18	16	324	28	7	126	0	0	23.5	468
	第二学期	1	36	7	164	14	6	108	0	0	14	308
第四学年	第一学期	0	0	0	0	14	4	72	0	0	4	72
	第二学期	1.5	54	6	216	0	0	0	0	0	7.5	270
合计		39	822	104	2,198	87	29	522	0	0	172	3,542

附表三：
金融学（金融学+人工智能双学位）专业实践教学环节（含
实验）一览表

序号	课程编码	实践教学课程名称	课程类别	开课学期	课程类型	其中实践教学环节学分	其中实践教学环节学时
1	PE101	体育	公必	2025-1	其他集中性实践	1	36
2	PUB121	军事课	公必	2025-1	理论+实践	2	2周
3	MAR116	形势与政策 (一·走在前列的广东实践)	公必	2025-1~2 025-2	其他集中性实践	1	36
4	PUB1991	国家安全教育	公必	2025-1~2 025-2	理论+实践	0.1	4
5	PUB178	劳动教育	公必	2025-1~2 028-2	理论+实践	0.5	27
6	PE102	体育	公必	2025-2	其他集中性实践	1	36
7	PE201	体育	公必	2026-1	其他集中性实践	0.5	18
8	PE202	体育	公必	2026-2	其他集中性实践	0.5	18
9	PE305	体育	公必	2027-1	其他集中性实践	0.5	18
10	MAR118	形势与政策(三)	公必	2027-1~2 027-2	其他集中性实践	0.5	18
11	PE302	体育	公必	2027-2	其他集中性实践	0.5	18
12	MAR119	形势与政策(四)	公必	2028-1~2 028-2	其他集中性实践	0.5	18
13	SSE107	程序设计 I 实验	专必	2025-1	实验	1	36
14	SSE108	程序设计 II 实验	专必	2025-2	实验	1	36

15	BF263	学术讲座与论文写作 I	专必	2026-1	其他集中性实践	1	36
16	SSE203	数据结构与算法实验	专必	2026-1	实验	1	36
17	SSE236	人工智能与大模型 (I) 实验	专必	2026-1	实验	1	36
18	BF282	学术讲座与论文写作 II	专必	2026-2	其他集中性实践	1	36
19	BF2968	公司金融	专必	2026-2	理论+实践	1	36
20	SSE208	计算机网络实验	专必	2026-2	实验	1	36
21	BF377	学术讲座与论文写作 III	专必	2027-1	其他集中性实践	1	36
22	SSE303	数据库系统实验	专必	2027-1	实验	1	36
23	BF362	学术讲座与论文写作 IV	专必	2027-2	其他集中性实践	1	36
24	BF421	社会实践、社会调查与读书笔记	专必	2027-2	集中性实践 (含见习、实习)	2	56
25	BF416	毕业论文	专必	2028-2	毕业论文毕业设计	6	6 周
26	BF247	营销学	专选	2025-2	理论+实践	1	36
27	BF2107	公司治理理论与实践	专选	2026-1	理论+实践	1	36
28	SSE207	计算机组成原理实验	专选	2026-1	实验	1	36
29	SSE239	人工智能与大模型 (II) 实验	专选	2026-2	实验	1	36
30	SSE313	区块链原理与技术实验	专选	2027-1	实验	1	36
31	SSE370	人工智能与大模型 (III) 实验	专选	2027-1	实验	1	36
32	BF3109	投资与资产组合管理	专选	2027-2	理论+实践	1	36
33	SSE365	云计算技术实验	专选	2027	实验	1	36

				-2			
合计（示例）						35.6	987+8 周