

广东省普通高校申请学士学位授予 专业简况表

学校名称	华南理工大学（公章）
学校代码	10561
学科门类	经济学
门类代码	02
专业名称	金融科技
专业代码	020310T
批准时间	2021 年 2 月

广东省学位委员会办公室
年 月 日填

填 表 说 明

一、表内各项目要求提供原始材料备查。

二、“专任教师”是指具有高等教育教师资格证书、从事教学工作的人员。符合岗位资格是指：主讲教师具有讲师及以上（含讲师）职称或具有硕士及以上学位，通过岗前培训并取得合格证、高等教育教师资格证书的教师（中外合作办学高校聘任的外籍教师应符合《中华人民共和国中外合作办学条例》）。全日制在校生人数=本科生数+专科生数 $\times 0.5$ ；生师比=全日制在校生数/教师总数；专任教师中具有研究生学位的比例=（具有研究生学位专任教师数/专任教师数） $\times 100\%$ ；专任教师中具有高级职称的比例=具有副高级以上职务的专任教师数/专任教师数。

三、设计性实验是指给定实验目的、要求和实验条件，由学生自行设计实验方案并加以实现的实验；综合性实验是指实验内容涉及本课程的综合知识或与本课程相关课程知识的实验。

四、“图书”包括纸质图书与电子图书；业务类期刊杂志，按种类和年度装订成合订本，1本算1册。生均年进书量=当年新增图书量/全日制在校生数

五、表格中涉及到的教学研究项目、获奖、科研项目、专利等均指以学校的名义获得的项目，如果项目负责人以其他单位名义获得，但经费已转入该校的可计入该校科研项目。

六、“近3年”统计时间为填表当年往前推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2020年3月至2023年2月的情况。“3年内”统计时间为填表当年往后推算3年为起始时间，如2023年3月填表，则填写2023年3月至2026年2月的情况。

七、本表填写的数据不得超过限报数额，不得随意增加内容。文字原则上使用小四或五号宋体。复制（复印）时，必须保持原格

式不变，纸张限用 A4，双面印刷，装订要整齐。

I 定位、目标与方案（专业定位及培养目标不超过 1000 字，人才培养方案请另附）

本专业的建设始自 2018 年与汇丰科技中国合作开办的“汇丰金融科技精英班”以及 2019 年与中国建设银行合作开办的“建行金融科技菁英班”，然后在 2021 年 5 月开始从经济学大类中通过分流设置了金融学（金融科技方向），在 2021 年 9 月通过对大一新生的校内选拔开办“金融+计算机”双学位班，从 2022 年 9 月开始正式招生金融科技专业。

1、专业定位

（1）专业定位

本专业定位于适应金融科技发展需要的金融与科技复合型、创新型专业人才，为政府部门、金融机构、金融科技公司培养输送专业技能型人才。

（2）确定依据

金融科技是金融理论与现代信息技术的创新融合，是新一代科技革命、产业变革下学科交叉、跨界整合、技术赋能金融的新服务形态，是实践推动形成的学科方向，由此产生对培养既具有金融专业知识又熟悉最新科技的复合型现代金融人才的迫切需求。本专业在深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻国家教育方针，坚持社会主义办学方向的基础上，围绕学校建设“中国特色、世界一流大学”的发展目标，贯彻“重人品、厚基础、强能力、宽适应”的方针，以助力粤港澳大湾区发展为导向、以应用型人才培养为主线，确立了本专业的专业定位。

（3）专业建设规划

树立“合理定位、明确方向、寻求特色、提高发展”的专业建设指导思想，通过强化与大型金融机构、新兴金融科技企业的校企合作，以人才培养模式、培养方案、课程与教材建设、师资队伍建设、实践教学体系建设、教学质量保障为主要内容，将金融科技专业建设成为特色鲜明的金融科技复合型、创新型专业人才培养基地，在实践教学和教学方法方面取得突破性进展，在人才质量上实现创新和突破，全面提高教学质量。

2、培养目标

（1）培养目标

本专业旨在培养坚持社会主义道路、具有全球视野、德智体全面发展，既掌握了扎实的经济与管理基础理论，精通金融实际业务，熟悉金融机构运行规律以及金融产品运营，又掌握了坚实的信息与计算机技术，具备计算机编程与数学建模能力的复合型、创新型金融科技人才，熟悉金融市场发展方向和金融科技前沿领域，系统掌握金融科技专业知识，

具有较强的实践能力和创新精神，能够熟练运用机器学习与人工智能、大数据分析、区块链、云计算等最新金融信息技术来解决金融行业的各种实际问题，能够胜任与金融科技相关的工作并引领未来金融行业发展。

（2）确定依据

本专业在制定人才培养目标时的依据主要有：一是国家与地区发展的需求，随着我国经济发展进入新常态，人才供给与需求关系深刻变化，粤港澳大湾区的快速发展对金融和科技复合型、创新型人才的需求快速增长；二是行业与企业的需求，通过与汇丰科技中国、中国建设银行等金融机构与金融科技企业的产学研合作，金融行业与新兴科技行业都迫切需要既掌握了扎实金融知识，又掌握了坚实信息与计算机技术的复合型、创新型金融科技人才；三是学校的特色与定位，学校以建设中国特色、世界一流大学为目标，勇当粤港澳大湾区高等教育发展排头兵，被誉为“工程师的摇篮”、“企业家的摇篮”，由此确定了本专业培养复合型、创新型金融科技人才的目标。

3、培养方案（附后）

本 专 业 学 生 情 况

类 别	在校生人数	当年招生人数
本 科	120	30
专 科		

II 师资队伍						
II-1-1 专业负责人						
姓 名	性 别	出生年月	职称 (取得时间)	所在院系	是否 兼职	
徐枫	男	1973 年 10 月	2015.12	经济与金融学院	否	
最高学位或最后学历 (毕业专业、时间、学校、系科)		金融学，2003 年 6 月，暨南大学，经济学院金融系				
国内外主要学术兼职 (最多填两项)		广东省金融教学指导委员会副主任委员、广州市人民政府决策咨询专家				
本人近 3 年 科 研 工 作 情 况						
总 体 情 况	在国内外重要学术刊物上发表论文共 8 篇；出版专著 1 部。					
	获奖成果共 2 项；其中：国家级 项；省部级 1 项；市厅级 1 项，其他 项。					
	目前承担项目共 5 项；其中：国家级 2 项；省部级 2 项；市厅级 1 项，其他 项。					
	近 3 年支配科研经费共 60 万元，年均科研经费 20 万元。					
有代 表性 的 成 果	序号	成果名称（获奖项目、论文、专著、发明专利等，限 5 项）	获奖等级及证书号、刊物名称出版单位、专利授权号		时间	署名 次序
	1	区块链信息披露与投资者关注	证券市场导报		2022.10	1
	2	“双碳”目标下绿色低碳转型对企业盈利能力的影响研究	宏观经济研究		2022.1	1
	3	数字乡村建设能推动农村消费升级吗	管理评论		2021.11	2（通讯）
	4	数字金融能驱动城市创新吗	证券市场导报		2020.7	2（通讯）
	5	财政金融协同视角下的碳中和目标实现：内涵属性、内在机理与路径选择	国际经济评论		2023.1	1
目 前 承 担 的 教 学 科 研	序号	名 称（限 5 项）	来 源	起止时间	经费 (万元)	本人承 担任务
	1	我国实现碳中和目标的财政金融协同机制及政策优化研究	国家社科社会科学	2021~2024	20	主持
	2	我国绿色金融发展的影响因素和制度障碍研究	广东省自然科学基金	2018—2021	10	主持
	3	工文结合、校企合作、产教融合，培养金融科技新文科人才	教育部新文科研究与改革实践项目	2021—2024	20	主持

	4	华南理工大学—汇丰科技中国金融科技科产教融合实践教学基地	广东省本科高等学校教学质量与教学改革工程建设项目		2022—2025	20	主持
	5	基于大数据技术的绿色金融风险动态预警及协同治理研究	北京市重点实验室开放课题		2022—2025	10	主持
主讲本专业课程情况	序号	课程名称	学时	授课主要对象		性质（必修/选修）	
	1	金融学原理	48	本科		必修	
	2	基于区块链技术的供应链金融虚拟仿真实验	16	本科		必修	
	3	公司并购	32	MBA		选修	
	4	财务管理	40	MBA		必修	
	5	企业兼并与重组案例研究	32	金融硕士		选修	
	6	能源与环境金融	32	博士		选修	
本人指导（或兼职指导、联合培养）研究生情况： 近三年来，指导应用经济学博士研究生 5 人，毕业 1 人；指导金融学硕士研究生 3 人，金融硕士 8 人，工商管理硕士研究生 5 人，工程管理（金融工程）硕士研究生 6 人，同等学力研究生 10 人。							
II-1-2 专业教师队伍							

II-1-2-1 整体情况									
具有博士学位者比例			95%		具有硕士及以上学位者比例			100%	
职称	比例	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上
正高级	50.00%	19	0	2	4	5	3	4	1
副高级	27.78%	11	0	1	6	3	0	1	0
中级	11.11%	6	0	2	1	1	2	0	0
其他	11.11%	4	0	2	0	0	2	0	0
总计		40	0	7	11	9	7	5	1
II-1-2-2 专业核心课程、专业课程教师一览表（公共课教师不填，本表可另附页续）									
姓 名	性别	出生年月	职 称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称		是否兼职	
徐枫	男	1973.10	教授	博士	暨南大学	金融学		否	
孙坚强	男	1978.6	教授	博士	厦门大学	金融学		否	
陈镇喜	男	1980.11	教授	博士	新加坡南洋理工大学	经济学		否	
王仁曾	男	1964.9	教授	博士	英国萨里大学	金融学		否	
丁焕峰	男	1970.1	教授	博士	中山大学	人文地理学		否	
徐淑芳	女	1971.11	教授	博士	武汉大学	西方经济学		否	
邓可斌	男	1977.8	教授	博士	暨南大学	金融学		否	
钟永红	女	1977.11	教授	博士	西安交通大学	金融学		否	
杨科	男	1983.7	教授	博士	中山大学	金融学		否	
李合龙	男	1977.10	教授	博士	中山大学	信息与计算机科学		否	
周育红	女	1976.1	教授	博士	华南理工大学	企业管理		否	
许林	男	1984.11	教授	博士	华南理工大学	金融学		否	
杨春鹏	男	1965.10	教授	博士	南开大学	概率统计		否	

贺建风	男	1981.10	教授	博士	暨南大学	统计学	否
颜波	男	1970.5	教授	博士	华南理工大学	机械制作及自动化	否
姚灿中	男	1983.1	教授	博士	华南理工大学	管理科学与工程	否
张彩江	男	1966.7	教授	博士	华南理工大学	管理科学与工程	否
吴梅	女	1978.3	副教授	博士	华南理工大学	管理科学与工程	否
吴浩存	男	1979.8	副教授	博士	香港大学	数学	否
范闽	男	1975.6	副教授	博士	华南理工大学	管理科学与工程	否
于孝建	男	1982.10	副教授	博士	华南理工大学	金融工程与经济发展	否
肖崎	女	1977.1	副教授	博士	厦门大学	金融学	否
谷任	女	1979.9	副教授	博士	华南理工大学	管理决策与系统理论	否
陈艺云	男	1978.10	副教授	博士	暨南大学	金融学	否
陈建国	男	1965.3	副教授	博士	北京师范大学	世界经济学	否
林峰	男	1986.12	副教授	博士	厦门大学	国际贸易	否
孙希芳	女	1973.8	副教授	博士	北京大学	国民经济	否
黄健梅	女	1978.11	讲师	博士	中山大学	西方经济学	否
朱晖	男	1974.12	讲师	博士	华南理工大学	管理科学与工程	否
徐险峰	女	1969.9	讲师	硕士	中山大学	人文地理	否
YEONG JUN KIM	男	1982.2	讲师	博士	Chung-Ang University	Economics	否
夏勇	男	1972.9	客座教授	博士	瑞士苏黎世大学	计算机科学	是
金新明	男	1971.4	客座教授	博士	英国曼彻斯特大学	计算机	是
徐俊	男	1978.5	客座教授	博士	新加坡南洋理工大学	电子电器工程	是
陈秀云	女	1981.1	客座教授	硕士	美国北爱荷华大学	工商管理硕士 MBA	是
赵龙文	男	1964.7	教授	博士	西安交通大学	信息与通信工程	是
焦青松	男	1972.11	讲师	博士	华南理工大学	机械电子工程	是

黄松	男	1972.	讲师	博士	华南理工大学	通信与信息系统	是
肖南峰	男	1962.11	教授	博士	日本横滨国立大学	计算机科学与技术	是
郑运平	男	1979.6	副教授	博士	华南理工大学	计算机应用	是

II-1-2-3 实验课程教师

姓 名	性别	出生年月	职 称	最高学位	授学位单位名称	获最高学位的专业名称	是否兼职
邓可斌	男	1977.8	教授	博士	暨南大学	金融学	否
徐枫	男	1973.10	教授	博士	暨南大学	金融学	否
贺建风	男	1981.10	教授	博士	暨南大学	统计学	否
颜波	男	1970.5	教授	博士	华南理工大学	机械制作及自动化	否
李合龙	男	1977.10	教授	博士	中山大学	信息与计算机科学	否

II-2-1 教学管理规章制度清单一览表（包括师德师风、教学管理、质量监督、校风学风等）

序号	名 称	实施时间
1	华南理工大学全日制本科学生学分制教学管理实施办法（2017 年修订）	2017
2	华南理工大学全日制本科学生学籍管理办法（2021 年修订）	2021
3	华南理工大学全日制本科学生学士学位授予实施细则	2022
4	华南理工大学新增学士学位授予专业审核办法（试行）	2017
5	华南理工大学学生违纪处分办法（2022 年修订）	2022
6	华南理工大学学生申诉处理办法（2018 年修订）	2018

7	华南理工大学学生体质测试管理办法（2021 年修订）	2021
8	华南理工大学全日制本科学学生辅修专业及辅修学士学位管理办法（2021 年修订）	2021
9	华南理工大学本科学学生修读辅修微专业实施细则（2021 年修订）	2021
10	华南理工大学本科专业类招生培养学生专业分流指导意见	2018
11	华南理工大学全日制本科学学生转专业管理办法（2022 年修订）	2022
12	华南理工大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生管理办法（2021 年修订）	2021
13	华南理工大学本科生“携手计划”学业帮扶工作实施方案	2019
14	华南理工大学全日制本科学学生休学创业学籍管理办法（试行）	2022
15	华南理工大学全日制本科学学生学业预警与降级试读实施办法（2020 年修订）	2020
16	关于加强本科生选修课管理的若干规定	2012
17	华南理工大学全日制本科生出国（境）学习交流资助办法（2020 年修订）	2020
18	华南理工大学全日制本科生出国（境）学习交流管理办法（2020 年修订）	2020
19	华南理工大学全日制本科生境内学习交流管理办法（2020 年修订）	2020
20	华南理工大学全日制本科学学生校外学分、学位认定实施办法	2022
21	华南理工大学全日制本科学学生校内学分认定实施办法（试行）	2022
22	华南理工大学本科新专业评估方案	2014
23	华南理工大学本科课程建设与管理办法	2021
24	华南理工大学本研教学资源共享实施方案	2016
25	华南理工大学“明道育德”课程思政教学改革实施方案	2018
26	华南理工大学教材建设与管理办法（2021 年修订）	2021
27	华南理工大学关于加强本科实践教学工作的若干规定	2021

28	华南理工大学本科实验教学管理办法（2018 年修订）	2018
29	华南理工大学本科课程设计管理办法	2014
30	华南理工大学全日制本科学生毕业设计（论文）管理办法（2020 年修订）	2020
31	华南理工大学全日制本科学生毕业设计（创业类）管理细则	2020
32	关于进一步加强实习教学管理的通知	2018
33	华南理工大学大学生创新创业训练计划项目实施办法	2015
34	大学生创新创业成果认定为选修课学分实施细则（2020 年修订）	2020
35	华南理工大学大学生创新创业竞赛管理实施细则	2016
36	华南理工大学全日制本科生人文素质教育和创新能力培养计划实施办法（2017 年修订）	2017
37	华南理工大学实验室安全管理规定（2022 年修订）	2022
38	华南理工大学本科课程考试工作管理办法（2019 年修订）	2019
39	华南理工大学全日制本科学生考试违纪作弊处理办法（2017 年修订）	2017
40	华南理工大学关于建设师德师风长效机制的实施办法	2019
41	华南理工大学教师师德失范行为负面清单及处理办法（试行）	2019
42	华南理工大学教师本科教学工作规范（2015 年修订）	2015
43	华南理工大学教学事故认定与处理办法	2018
44	华南理工大学本科教学调停课管理规定	2021
45	华南理工大学教师教学能力提升计划（2021—2023 年）	2021
46	华南理工大学“教师教学荣誉体系”实施方案	2021
47	华南理工大学本科课堂教学质量评价实施办法	2013
48	华南理工大学“新工科人才培养试验区 2.0”实施方案	2022

49	华南理工大学广州国际校区全日制本科学学籍管理办法	2021
50	华南理工大学广州国际校区全日制本科学转专业管理办法（2022 年修订）	2022
51	华南理工大学广州国际校区全日制本科学辅修专业及辅修学士学位管理办法	2021
52	华南理工大学广州国际校区全日制本科学修读辅修微专业实施细则	2021
53	华南理工大学广州国际校区全日制本科学参加国（境）外交流项目管理办法	2021
54	华南理工大学广州国际校区本科学参加出国（境）交流资助办法	2021
55	华南理工大学广州国际校区全日制本科学交流学习项目学分（学位）认定管理办法	2021

II -2-2 科学研究

II -2-2-1 本专业教师近 3 年科研工作总体情况

教师参加科研比例		100%			
科研经费 （万元）	出版专著（含教材）（部）	发表学术论文 （篇）	获奖成果 （项）	鉴定成果 （项）	专利 （项）
1391.9	12	206	13	0	0

II -2-2-2 本专业教师近 3 年主要科研（含鉴定）成果（限 10 项）

序号	成果名称	姓名	署名 次序	获奖名称、等级或鉴定单位、时间
1	《PPI 和 CPI 的非线性传导：产业链与价格预期机制》	孙坚强	1	第八届高等学校优秀成果奖青年成果奖，教育部，2020 年
2	《Banking Structure and Industrial Growth: Evidence from China》	孙希芳	2	第八届高等学校优秀成果奖二等奖（论文），教育部，2020 年
3	《中国企业的融资约束：特征现象与成因检验》	邓可斌	1	第八届高等学校优秀成果奖三等奖（论文），教育部，2020 年
4	《通胀预期是否对意外盈余做出反应？》	孙坚强	1	第九届广东省哲学社会科学优秀成果奖一等奖（论文），广东省人民政府，2021 年
5	《农村公共产品供需均衡研究：以广东省为例》	丁焕峰	1	第九届广东省哲学社会科学优秀成果奖二等奖（著作类），广东省人民政府，2021 年
6	《宏观经济政策与股市系统性风险——宏微观混合 β 估计方法的提出与检验》	邓可斌	1	第九届广东省哲学社会科学优秀成果奖二等奖（论文），广东省人民政府，2021 年

7	《广东商业银行重组》	王仁曾	2	第十一届广东省优秀金融科研成果奖一等奖（著作类），广东省金融学会，2021年
8	《期权属性、公司治理与可转债发行》	许林	1	第十一届广东省优秀金融科研成果奖二等奖（论文），广东省金融学会，2021年
9	《“双重赤字”联动的政府债务作用》	林峰	1	第十一届广东省优秀金融科研成果奖二等奖（论文），广东省金融学会，2021年
10	《企业金融化对宏观经济波动的影响——基于杠杆率的中介效应研究》	肖崎	1	第十一届广东省优秀金融科研成果奖二等奖（论文），广东省金融学会，2021年

II-2-2-3 本专业教师近3年有代表性的转化或被采用的科研成果（限10项）

序号	成果名称	姓名	署名次序	转化或应用情况
1	警惕新冠疫情全球债务危机发挥广东优势做好应对工作	于孝建	1	被广东省政府采用
2	新冠肺炎疫情下美国对华政策对广东外贸的影响及应对建议	谷任	1	被中央、省委有关部门采用
3	把握危机中蕴藏的实体经济发展机遇	周育红	1	光明日报
4	探索形成国家战略科技力量区域组织模式与运行机制	丁焕峰	1	被教育部采用
5	关于我省加快构建双循环新发展格局思路与路径建议	丁焕峰	1	被广东省委采用
6	新冠肺炎疫情下美国对华政策对广东外贸的影响及应对建议	谷任	1	中央、省委有关部门
7	关于尽快编制广东“企业用电指数”及时准确监测企业复工复产情况的建议	田秋生	1	广东省覃伟中副省长批示
8	关于争取深市股指期货落地广州期货交易所 推进粤港澳大湾区国际金融枢纽建设的建议	于孝建	1	广东省委常委、广州市委书记张硕辅批示
9	广深“双城联动”：打造全球城市合作共赢典范	丁焕峰	1	广州市委
10	深港融合形势下广州高质量发展的几点建议	丁焕峰	1	广州市委

II-2-2-4 本专业教师近3年发表的学术文章（含出版专著、教材）（限10项）

序号	名称	姓名 (注次序)	时间	刊物、会议名称或 出版单位	备注
1	中国城市经济增长质量时空演进研究	丁 焕 峰 (1)	2020	科学出版社	专著
2	共建“一带一路”倡议：中国对世界的贡献	黄 亮 雄 (1)	2021	经济科学出版社	专著

3	广东省战略性新兴产业核心竞争力评价及培育研究	曹建云 (1)	2021	经济科学出版社	专著
4	经济增长目标与激进城镇化——来自夜间灯光数据的证据	黄亮雄 (1)	2021	世界经济	论文
5	基础设施互联互通有助于实现减贫目标吗？——来自亚投行成员国的经验分析	林峰(1)	2022	统计研究	论文
6	大数据背景下基于社交网络的聚类随机游走抽样算法研究	贺建风 (1)	2021	统计研究	论文
7	国际资本约束与顺周期财政政策	林峰(1)	2020	统计研究	论文
8	Inside debt and shadow banking	邓可斌 (1)	2022	Journal of Corporate Finance	论文
9	Sentiment: The bridge between financial markets and macroeconomy	陈镇喜 (1)	2021	Journal of Economic Behavior & Organization	论文
10	金融计算与量化投资——MATLAB金融工具箱的应用	李合龙 (1)	2022	清华大学出版社	教材

II -2-2-5 本专业教师近3年承担的代表性科研项目（限填10项）

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费(万元)	姓名	承担工作
1	科技自立自强目标下中国创新资源空间配置优化研究	国家社科基金重点项目	2022~2025	35	丁焕峰	主持
2	新时代中国共同富裕的时空演变监测与实现路径研究	国家社科基金一般项目	2022~2025	20	贺建风	主持
3	数字经济背景下企业间信用违约传染与动态预警研究	国家社科基金一般项目	2022~2026	20	陈艺云	主持
4	金融开放背景下异质投资者对资本市场定价效率的影响机制研究	国家社科基金一般项目	2021~2026	20	陈镇喜	主持
5	我国实现碳中和目标的财政金融协同机制及政策优化研究	国家社科基金一般项目	2021~2024	20	徐枫	主持
6	金融扩大开放下股价崩盘风险的系统性传染机理与防范研究	国家社科基金一般项目	2021~2024	20	许林	主持
7	基于时空异质性视角的我国金融分权经济增长效应研究	国家社科基金一般项目	2020~2023	20	吴梅	主持
8	基于相对贫困视角的金融包容与包容性增长研究	国家社科基金一般项目	2020~2023	20	徐淑芳	主持
9	共享经济下创业投资新业态及其对区域创新的影响研究	国家社科基金一般项目	2020~2023	20	周育红	主持
10	我国制造企业跨国经营的外汇风险管理研究	国家社科基金一般项目	2020~2025	20	谷任	主持

III 教育教学管理体系

III-1 课堂教学与课程建设					
III-1-1 课程资源建设					
III-1-1-1 公共课					
课 程 名 称	使 用 教 材				课时
	教 材 名 称	主 编	出 版 单 位	出版年份	
中国近现代史纲要	中国近现代史纲要	本书编写组	高等教育出版社	2021	40
思想道德与法治	思想道德修养与法律基础	教材编写组	高等教育出版社	2018	40
马克思主义基本原理	马克思主义基本原理	本书编写组	高等教育出版社	2021	40
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	教材编写组	高等教育出版社	2018	72
大学英语（一）	新时代学术英语综合教程（上）	韩金龙、崔岭主编	上海外语教育出版社	2019	48
大学英语（二）	新时代学术英语综合教程（下）	韩金龙、崔岭主编	上海外语教育出版社	2019	48
微积分 II（一）	《高等数学》（上）	王全迪、郭艾、杨立洪	高等教育出版社	2009	80
微积分 II（二）	《高等数学》（下）	王全迪、郭艾、杨立洪	高等教育出版社	2009	80
线性代数与解析几何	线性代数与解析几何（第二版）	周胜林, 刘西民	高等教育出版社	2015	48
概率论与数理统计	概率论与数理统计	何春雄, 龙卫江, 朱锋峰	高等教育出版社	2012	48
高级语言程序设计（C++）（一）	C++程序设计基础(第6版)	周霭如, 林伟健, 徐红云	电子工业出版社	2021	64
高级语言程序设计（C++）（二）	C++程序设计基础(第6版)	周霭如, 林伟健, 徐红云	电子工业出版社	2021	32

III-1-1-2 专业（专业基础）课					
课 程 名 称	使 用 教 材				课时
	教 材 名 称	主 编	出 版 单 位	出版时间	
经济学原理	西方经济学（第二版）	《西方经济学》编写组	高等教育出版社/人民出版社	2019	48
数据结构	数据结构与算法分析（C++版）（第三版）（英文版）	Clifford A. Shaffer	电子工业出版社	2020	64
会计学原理	会计学(第五版)	赵雪媛	经济科学出版社	2021	48
金融学原理	货币金融学	弗雷德里克·米什金	中国人民大学出版社	2021	48
统计学	统计学（第7版）（配学习指导书）	贾俊平、何晓群等	中国人民大学出版社	2018	56
Java 程序设计	Java 语言程序设计（基础篇），原书第12版 Java 语言程序设计（进阶篇），原书第12版	梁勇（Y. Daniel Liang）著，戴开宇译	机械工业出版社	2021	72
数据库	数据库系统概论（第5版）	王珊、萨师煊	高等教育出版社	2014	64
Python 数据分析	基于 Python 的金融分析与风险管理（第2版）	斯文	人民邮电出版社	2021	48
计量经济学	计量经济学导论：现代观点(第6版)	杰弗里·M. 伍德里奇	中国人民大学出版社	2018	56
公司金融	财务管理基础（英文版 第16版）(工商管理经典教材·会计与财务系列)	斯坦利·布洛克 杰弗里·赫特巴特利·丹尼	中国人民大学出版社	2017	64
金融工程	期权、期货及其他衍生产品（原书第10版）	约翰·赫尔	机械工业出版社	2018	48
商业银行经营管理	商业银行管理（英文版 原书第8版）	（美）彼得·S.	机械工业出版社	2011	48

		罗斯等著			
证券投资分析	投资学	博迪	机械工业出版社	2021	48
数据挖掘	数据科学	方匡南著	中国工信出版集团，电子工业出版社	2018	56
金融风险管理	风险管理与金融机构(原书第5版)	约翰·赫尔著，王勇董方鹏译	机械工业出版社	2021	48
软件过程与项目管理	汇丰科技中国自编讲义				16
区块链技术	汇丰科技中国自编讲义				16
云端计算及存储应用	汇丰科技中国自编讲义				16
金融大数据应用	汇丰科技中国自编讲义				32
机器学习应用与实践	汇丰科技中国自编讲义				16
III-1-1-3 实验课					
课 程 名 称	使 用 教 材				课时
	教 材 名 称	主 编	出 版 单 位	出版时间	
高级语言程序设计(C++) (一)	C++程序设计基础(第6版)	周 霏如，林伟健，徐红云	电子工业出版社	2021	16
高级语言程序设计(C++) (二)	C++程序设计基础(第6版)	周 霏如，林伟健，徐红云	电子工业出版社	2021	6
数据结构	数据结构与算法分析(C++版)(第三版)(英文版)	Clifford A. Shaffer	电子工业出版社	2020	16

统计学	统计学（第7版） （配学习指导书）	贾俊平、何晓群等	中国人民大学出版社	2018	16
数据库	数据库系统概论 （第5版）	王珊、萨师煊	高等教育出版社	2014	16
计量经济学实验	计量经济学导论： 现代观点（第6版）	杰弗里·M. 伍德里奇	中国人民大学出版社	2018	16
证券投资模拟交易实验	投资学	博迪	机械工业出版社	2021	1周

III-1-1-4 教材建设

使用近3年出版的新教材比例		50%	使用省部级及以上获奖教材比例		40.62%
序号	编写出版或自编教材名称	主 编	编写内容 字 数	出版时间或 编写时间	出版或 使用情况
1	金融计算与量化投资——MATLAB 金融工具箱的应用（21世纪经济管理新形态教材·金融学系列）	李合龙，胡云鹤，袁宜晨，杨苏鹏	40万	2022	清华大学出版社
2	投资银行学	许林	47.6万	2020	华南理工大学出版社
3	汇率波动下金融市场的联动研究	钟永红	20	2022	中国金融出版社
4	创业管理概论	李合龙 谭鹏程	36.1万	2023	人民邮电出版社
5	中国创业投资网络发展及影响因素研究	周育红		2020	华南理工大学出版社
6	创业投资学	李合龙	30	2023	人民邮电出版社
7	微观计量经济学	金江	15	2023	经济科学出版社
8					
9					
10					

III-1-2 实践教学				
III-1-2-1 实习实践				
校外实习实践教学基地 (含3年内拟建,在名称后标注“▲”)				
序号	单 位 名 称	是否有 协 议	承担的教学任务	每次接受 学生人数
1	汇丰科技中国	是	毕业实习	30
2	中国建设银行股份有限公司广东省分行	是	毕业实习	30
3	平安银行股份有限公司	是	毕业实习	30
4	华夏银行股份有限公司广州分行	是	毕业实习	10
5	广州期货股份有限公司	是	毕业实习	10
6	广发证券股份有限公司	是	毕业实习	10
7	中泰证券股份有限公司广东分公司	是	毕业实习	10
8				
校内、外实习实践教学具体安排及管理相关情况				
<p>金融科技的复合性、交叉性以及迅速变革的特点意味着实习是本专业人才培养的重要环节,是学生深入企业了解、学习和掌握最新金融科技的关键。</p> <p>1、总体原则</p> <p>(1) 毕业实习紧密结合企业生产实际。学生进入企业实习期间,为每个学生设定具体实习任务,并根据企业考核标准进行考核。</p> <p>(2) 根据实习计划安排,在实习的各个阶段,实际开发和理论培训的内容均不相同。各个阶段实习结束时,均有考核成绩。</p> <p>(3) 实习与就业相结合,对于在各实习阶段考核合格的学生,可以获得进入企业工作的机会。</p> <p>2、实习企业的遴选与实习教学文件制定</p> <p>在实习企业的遴选方面,针对金融科技专业人才培养的特点,主要选取了金融机构和金融科技类企业作为实习单位,为此一方面利用学院在经济金融领域的优势选取了中国建设银行、华夏银行、广发证券等知名金融机构作为学生了解金融行业以及最新科技在金融</p>				

行业应用情况的窗口，另一方面加大与汇丰科技中国等金融科技企业的合作，让学生深入金融科技研发的最前沿了解和学习最新的金融科技。

在遴选时，由学院领导、主管教学的副院长、相关专业负责人以及业内专家来共同选择，然后会同企业相关领导共同组成实习基地建设领导小组，专门负责基地建设、管理和组织实习教学、制定有关实习工作的规划和相关规定、检查评估以及协调处理相关的重要问题。校内相关专业负责人按专业人才培养的目标和特点，结合企业对实习学生的要求制定实习大纲、实习计划、实习指导书等相关实习教学文件，组织实习前的动员、安全教育并落实实习教学任务和管理工作的，进行实习教学检查与工作总结等。

3、实习管理

实习将由主管教学的副院长、相关专业负责人、教务管理人员、企业协调人员组成实习管理小组，按照实习相关管理文件，负责组织和协调实习的各项工作，落实实习教学任务和管理工作的。

实习前，召开实习动员会，对学生明确实习的目的和任务，提出实习具体要求，强调实习纪律，做好安全、保密教育。同时，根据企业的要求，组织学生签订安全承诺书。

实习具体由实习单位负责实施和安排，实习指导老师通过电话、网络等方式与学生保持密切的联系与沟通，及时了解学生的实习情况与动态，掌握企业实习的效果，同时加强学生政治思想、安全和保密教育等工作，关心学生的身心健康和生活情况。

实习期间，学生必须按照实习单位的相关规定完成实习的全部任务，提交完整的实习日记和实习报告以参加实习考核；对学生实习效果的考核可根据具体情况，采用不同的方式进行，应综合学生期间的思想政治表现、工作态度、组织纪律、实习任务完成情况，实习日记和实习报告的质量以及汇丰科技中国的单位鉴定意见进行综合评定。

4、实习基地评价与动态调整

在实习期间，为实习学生安排校内导师，由校内导师不定期通过电话、网络等多种方式与学生进行沟通，并适时到学生所在实习单位进行走访，了解学生对企业指导教师的意见和建议，并向实习单位反馈，以改善实习效果。

实习结束后，由学生对企业指导教师职责履行情况进行评价，并反馈给汇丰科技中国，对存在的问题与不足进行改进，对问题比较严重的企业指导教师进行更换，以确保企业实

习的效果。

III-1-2-2 专业实验室情况

序号	实 验 室 名 称 (含 3 年内拟建, 在名称后标注“▲”)	实验室面积 (M ²)	实 验 室 人员配备 (人)	仪器设备 (台、件)		仪器设备 总值 (万元)
				合计	万元以上	
1	国际贸易综合实训室	85	1	50	0	23.69
2	经济综合实验室	85	1	50	0	28.06
3	统计信息实验室	85	1	50	0	24.89
4	智慧金融实验室▲	130	1	169	3	200
5						
6						
7						
8						

III-1-2-3 专业实验室仪器设备一览表 (指单价高于 800 元的教学仪器设备, 本表可另附页续)

序号	仪器设备名称 (含 3 年内拟购, 在名称后标注“▲”)	品牌及型号、规格	数量	单价 (元)	国别、厂家	出 厂 年 份
1	戴尔主机(台式机)	DELL DP390	82	2980	中国	2012
2	中控	弈星	3	1800	中国	2013
3	无线话筒	途智	3	1700	中国	2013

4	投影机	爱普生	3	10200	中国	2013
5	HP 计算机主机	HP Prodesk 480 G4MT	80	5150	中国	2018
6	计算机	HP288ProG6	56	6100	中国	2020
7	LED 显示屏▲	定制	2	90000	中国	2022
8	无线麦克风▲	迈致	2	5000	中国	2022
9	音箱▲	BetaThreeEDU	6	6000	中国	2022
10	功放▲	BetaThreeEDU	3	5000	中国	2022
11	计算机▲	DELL	130	6800	中国	2022
12	电脑升降器▲	定制	130	1820	中国	2022
13	电源时序器▲	BetaThree	1	3000	中国	2022
14	反馈抑制器▲	BetaThreeEDU	1	7000	中国	2022
15	无线投屏器▲	快投派	1	5000	中国	2022
16	交换机▲	3com	3	6000	中国	2022
17	多媒体中控▲	奕星	1	8000	中国	2022
18	机柜▲	定制	2	3000	中国	2022
19	变频多联机室外机▲	大金	2	55000	中国	2022
20	变频新风室外机▲	大金	1	45000	中国	2022
21	变频多联机风管式室内机▲	大金	8	40000	中国	2022
22	新风室内机▲	大金	1	36000	中国	2022

III-1-2-4 实验及综合性、设计性实验开设一览表

序号	有实验的课程名称	课程要求		项 目 名 称 (综合性、设计性实验在项目名称后标注“▲”)	学时
		必修	选修		
1	国际结算		√	国际结算软件：国际结算中票据	4
				国际结算软件：汇款结算方式	4
				国际结算软件：托收结算方式	4
				国际结算软件：信用证结算方式	3
				国际结算软件：信用证总类及单证审核▲	1
2	计量经济学		√	数据基础操作与双变量方程的估计	4
				一元线性回归的模型选择与多元线性回归模型的建立▲	4
				多重共线性模型的检验及虚拟变量的应用▲	4
				异方差分析与计量综合实验▲	4
3	证券投资模拟交易	√		证券投资盘面识读	4
				证券投资基本分析▲	4
				证券投资技术分析▲	4
				综合考试▲	4
4	金融计算与金融数据处理	√		MATLAB 操作基础	4
				MATLAB 插值及编程基础▲	4
				资产组合计算▲	4
				数据文件读取和金融数据处理▲	4
5	计量软件编程与应用	√		基本回归模型、其它回归方法	4
				Panel Data 模型▲	4
				时间序列 ARIMA 模型▲	4
				向量自回归模型▲	4
6	商业银行柜面业务模拟交易		√	公共交易、重要空白凭证和现金管理	8
				客户信息、个人业务	8
				公司业务、账户服务	8

				代理服务、电子银行	8	
7	Python 数据分析	√		Python 分析基础	4	
				数据处理▲	4	
				时序分析与可视化▲	4	
				数据建模▲	4	
[III-2 教育研究						
III-2-1 教学改革与建设研究						
III-2-1-1 本专业教师近 3 年获省部级及以上优秀教学成果、教材奖情况						
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度	
1	广东教育教学成果奖（高等教育类）	一等奖	基于科教融合的经济学本硕贯通式培养体系的探索与实践	孙坚强、王仁曾、雷玉桃、江金波、丁焕峰、徐枫、陈镇喜	2020	
2	卓越大学联盟高校教师教学创新大赛	二等奖	卓越大学联盟高校教师教学创新大赛	林峰、赖伟娟、黄亮雄、梁坚	2021	
3	卓越大学联盟高校教师教学创新大赛	二等奖	卓越大学联盟高校教师教学创新大赛	周育红、王仁曾、张馨之、吴浩存	2021	
4	广东省一流本科课程	广东省一流本科课程	《创业精神与创业故事会》	周育红	2020	
5	中国首届高校教师教学创新大赛	广东省赛三等奖	中国首届高校教师教学创新大赛	周育红	2021	
6	广东省第二届高校教师教学创新大赛	优秀奖	广东省第二届高校教师教学创新大赛	林峰	2022	
7	广东省第六届高校（本科）青年教师教学大赛	一等奖	东省第六届高校（本科）青年教师教学大赛	林峰	2022	
9						
10						
III-2-1-2 本专业教师近 3 年教学改革研究项目						
序号	课题编号	课 题 名 称	来源	启讫时间	负责人	承 担 工 作
1		工文结合、校企合作、产教融合，培养金融科技新文科人才	教育部首批新文科研究与改革实践项	2021	徐枫	主持

			目			
2		《经济学原理》课堂	广东省2021年本科高校课程思政示范课堂	2021	陈镇喜	主持
3		《基于区块链的供应链金融虚拟仿真实验》	中央高校教育教学改革项目	2020	徐枫	主持
4		《公司金融（全英）》	广东省高等教育教学改革项目	2020	谷任	主持
5		基于思政育人与数据赋能的《国际贸易原理》教学改革与实践	广东省本科高校教学质量与教学改革工程	2022	林峰	主持
6		华南理工大学—汇丰科技（中国）科产教融合实践教学基地	广东省科产教融合实践教学基地	2022	徐枫	主持
7		双碳”目标下基于大数据技术的中国经济绿色低碳转型测度研究	中国高校产学研创新基金—新一代信息技术创新项目	2022	陈艺云	主持
8		金融学	广东省特色专业	2019	徐枫	主持
9		金融科技人才培养的校企合作模式探索	广东省本科高校教学质量与教学改革工程	2019	徐枫	主持
10						

III-3-1 管理队伍结构

序号	机构名称	专职管理人员数	其中具有中级以上职称或硕士以上学位人数
1	学院教学指导委员会	10	10
2	学院党政管理办公室教学办	3	3
3	学院学生工作办公室	6	4
4			
5			

IV 教学条件与利用									
IV-1 图书资料和校园网建设与利用									
3 年内本专业图书文献资料购置经费					15 万元				
馆藏总量 (万册)	3.28	中文藏书量 (万册)	3.2	外文藏书量 (万册)	0.08	中文期刊 (种)	20	外文期刊 (种)	10
数据库 (种)	16	中文电子图书 (万册)	5	外文电子图书 (万册)	2	中文电子 期刊 (种)	50	外文电子 期刊 (种)	20
订购主要专业期刊、重要图书的名称、刊物主办单位、册数、时间（注明已订购或拟 3 年内订购）									
1、主要专业期刊									
序号		期刊名称		订购的最新刊期		份数			
1		管理世界		2023.1~2023.12		1			
2		经济研究		2023.1~2023.12		1			
3		中国社会科学		2023.1~2023.12		1			
4		思想教育研究		2023.1~2023.12		1			
5		学校党建与思想教育		2023.1~2023.12		1			
2、重要图书									
序号	书名			主要责任者			册数		
1	资本论			(德) 卡尔·马克思原著			5		
2	中国经济思想史			胡寄窗			3		
3	创造性思维学概论			胡珍生; 刘奎林著			2		
4	金融伦理学			(美) 博特赖特著			2		
5	统计学原理			谢启南, 韩兆洲主编			10		
6	SPSS for Windows 统计分析			卢纹岱主编			4		
7	统计建模与 R 软件			薛毅; 陈立萍编著			5		
8	经济与社会			(德) 马克斯·韦伯著			4		
9	管理信息系统			黄梯云主编			9		
10	社会保障体制改革			主编丁开杰			2		
11	管理学			(美) 斯蒂芬 P 罗宾斯; 玛丽·库尔特著			8		
12	管理学			罗珉著			5		
13	管理运筹学			薛声家; 左小德编著			5		
14	数据、模型与决策			詹姆斯 R 埃文斯; 戴维 L 奥尔森著			2		
15	商务定量分析方法			(美) David R. Anderson; (美) Dennis J. Sweeney; (美) Thomas A. Williams 著			2		
16	组织行为学			(美) 斯蒂芬 P 罗宾斯著			12		
17	公共政策学			陈振明编著			5		
18	公共管理学			陈振明主编			5		
19	经济学原理			(美) 曼昆著			2		
20	政治经济学			陈征; 黄家驹主编			2		

21	论经济学方法	林毅夫著	2
22	MATLAB 在动态经济学中的应用	王翼; 王歆明编著	2
23	Excel 在经济学中的应用实务	邱振昆著	2
24	新帕尔格雷夫经济学大辞典	约翰·伊特韦尔; 默里·米尔盖特; 彼得·纽曼编	4
25	发展经济学	(美) 德怀特 H 波金斯等著	2
26	信息经济学	乌家培; 谢康; 王明明编著	3
27	网络经济学	王健伟; 张乃侠主编	3
28	产业经济学与组织	(英) 多纳德·海; 德理克·莫瑞斯著	2
29	制度经济学研究	黄少安主编	26
30	宏观经济计量分析方法与模型	马树才 ... [等] 编著	6
31	数理金融	郭多祚主编	2
32	计量经济模型与经济预测	(美) 罗伯特 S. 平狄克; 丹尼尔 L. 鲁宾费尔德	2
33	项目管理	(英) 杰弗里 K. 宾图著	4
34	金蝶财务软件培训教程	刘勃编著	2
35	会计信息系统	(美) George H. Bodnar; William S. Hopwood 著	2
36	客户关系管理	(美) 邓·皮泊斯; 马沙·容格斯著	5
37	客户价值管理	布拉德利 T 盖尔; 罗伯特·查普曼·伍德著	5
38	金融市场与公司战略	(美) 马克·格林布莱特; 施瑞丹·蒂特曼	4
39	上市公司财务欺诈与识别	(美) 查尔斯 W·马尔福德; 尤金 E 科米斯基著	4
40	公司理财	(美) 斯蒂芬 A. 罗斯; 伦道夫 W. 威斯特菲尔德; 布拉德福德 D. 乔丹著	2
41	资本市场与公司战略	(美) 马克·格林布拉特; 谢里丹·逊特曼著	3
42	财务报表分析	(美) John J. Wild K.R. Subramanyam Robert F. Halsey 著	2
43	IT 项目管理	忻展红; 舒华英等编著	4
44	商务与经济统计	(美) 戴维·R·安德森; 丹尼斯·J·斯威尼; 托马斯·A·威廉姆斯著	4
45	商业预测	(美) 约翰 E. 汉克; 迪恩 W. 威切恩著	3
46	商业伦理	(美) O C 费雷尔(O.C.Ferrell); (美) 约翰·弗雷德里克(John Fraedrich); (美) 琳达·费雷尔(Linda Ferrell)著	4
47	国际贸易理论、政策与实务	李左东编著	7
48	精算技术	章琪编著	2
49	财政学	(美) 哈维 S 罗森著	4
50	货币金融学	(美) 米什金著	5
51	随机过程	伍海华; 杨德平编著	2
52	连续时间金融	(美) 罗伯特 C. 默顿著	4
53	金融风险管理师手册	菲利普·乔瑞著	3
54	金融工程	郑振龙主编	6
55	现代金融经济学	陆家骝编著	4

56	金融市场与金融机构	(美) 弗雷德里克 米什金; 斯坦利 埃金斯著	4
57	行为金融学	周爱民; 张荣亮等著	4
58	金融数学教程	(英) Alison Etheridge 著	2
59	金融自由化与经济发展	王曙光著	4
60	金融学	曹龙骥主编	4
61	银行资本管理	(澳) 克里斯 马滕著	4
62	金融监管理论与制度	主编宋海; 任兆璋	3
63	现代金融体系	(美) 乔治 考夫曼著	2
64	中央银行学	王广谦主编	4
65	金融会计学	于希文; 王晓枫编著	3
66	电子银行	张卓其主编	4
67	网络金融	梁循; 曾月卿编著	4
68	网络支付与结算	柯新生编著	3
69	基于 SAS 系统的金融计算	朱世武著	3
70	网络金融概论	欧阳勇; 曾志耕等编著	7
71	金融电子商务	李琪 ... [等]	3
72	银行技术风险监控	张成虎; 孙景; 李淑彪著	2
73	互联网金融信息系统的设计与实现	梁循; 杨健; 陈华编著	4
74	计算机及其在金融中的应用	主编陈进; 杨尚群	2
75	银行信用分析手册	(美) 乔纳森 戈林著	3
76	信用风险评估	(瑞士) Manuel Ammann 著	5
77	银行信贷管理	江其务; 周好文主编	5
78	投资分析与组合管理	(美) 弗兰克 K 赖利; 基思 C 布朗著	3
79	投资学精要	(美) 兹维·博迪; 亚力克斯·凯恩; 艾伦 J 马科斯著	4
80	风险投资手册	(美) 戴维 格拉德斯通; 劳拉 格拉德斯通著	2
81	投资学	(美) 弗兰克 K. 赖利; 埃德加 A. 诺顿著	4
82	金融复杂系统	范英; 魏一鸣; 应尚军著	2
83	金融市场计算技术	王忠彬; 赵迎东编著	4
84	欧洲结构金融产品手册	(美) 弗兰克 J 法博兹; 莫德 休亨瑞编	2
85	资本市场非线性行为研究	王德河著	2
86	固定收益证券	谢剑平著	3
87	天气风险管理	(美) 埃里克·班克斯编	2
88	国际金融	陈雨露主编	2
89	金融风险防范与控制	任兆璋著	5
90	广东银行业总产出与增加值核算	任兆璋等著	5
91	金融经济学手册	(美) R. A. 贾罗; V. 马斯科西莫维; W. T. 津巴编	2
92	高级金融风险管理	[美] 唐纳德 R 范戴维特; 今井贤志; 马克 梅斯勒著	2
93	保险经济学	乔治斯 迪翁; 斯科特 E 哈林顿编	2
94	风险管理与保险	Scott E. Harrington; Gregory R. Niehaus 著	2
95	系统建模与仿真	齐欢; 王小平编著	2

96	时间序列的理论与方法	Peter J. Brockwell; Richard A. Davis[著]	2
97	数学计算方法与软件的工程应用	马正飞; 殷翔编著	2
98	移动计算原理	(美) Reza B'Far 著	2
99	现代密码学	杨波编著	2
100	数据库系统概念	Abraham Silberschatz; Henry F. Korth; S. Sudarshan 著	3
101	面向对象程序设计	张白一; 崔尚森编著	12
102	计算机网络	(美) James F. Kurose; Keith W. Ross 著	5
103	国富论	亚当 斯密 著	2
104	就业利息和货币通论	约翰 梅纳德 凯恩斯	2
105	Management	Stephen P. Robbins; Mary Coulter.	10
106	Introduction to information systems	James A. O'Brien.	3
107	Economics	William J. Baumol; Alan S. Blinder 著.	6
108	Microeconomics	Andrew Schotter.	6
109	International economics	Steven Husted; Michael Melvin.	5
110	Project management	Clifford F. Gray; Erik W. Larson ; translators; Li Ping Wang; Tao Xu; Yang Zhang	4
111	Accounting	Carl S. Warren; James M. Reeve; Philip E. Fess	3
112	The management of technology and innovation	Margaret A. White; Garry D. Bruton	7
113	Finance	Zvi Bodie; Robert C. Merton.	3
114	Financial markets and institutions	Frederic S. Mishkin; Stanley G. Eakins.	2
115	Investments	Jack Francis; Roger Ibbotson	5
116	An introduction to derivatives & risk management	Don M. Chance ; 陈蓉改编 ; 郑振龙审校.	3
117	International finance	James C. Baker.	2
118	International monetary and financial economics	Joseph P. Daniels; David D. VanHoose; 范小云改编; 马君潞审校.	3
119	International monetary and financial economics	Joseph P. Daniels; David D. VanHoose; 范小云改编; 马君潞审校.	3
120	Model theory	David Marker	3

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等，注明已订购或拟3年内订购）

序号	数据库名称	最近订购时间	数据库类型	数据库提供商
1	中国知网学术总库 CNKI	2023.1~2023.12	全文数据库	同方知网
2	万方全文数据库	2023.1~2023.12	全文数据库	万方数据公司
3	维普系列数据库	2023.1~2023.12	全文数据库	维普资讯
4	超星电子图书	2023.1~2023.12	电子图书	超星公司
5	中国资讯行（INFORBANK）	2023.1~2023.12	全文数据库	中国资讯行（China

	高校财经数据库			InfoBank)
6	EPS 全球统计数据/分析平台	2023.1~2023.12	全文数据库	福卡斯特公司
7	Wind 资讯金融终端	2023.1~2023.12	全文数据库	Wind 资讯
8	国泰安（CSMAR）宏观系列研究数据库	2023.1~2023.12	全文数据库	国泰安公司
9	web of sciences 平台	2023.1~2023.12	全文数据库	Clarivate Analytics 公司
10	Engineering Index	2023.1~2023.12	全文数据库	EI 公司
11	Elsevier SDOL 全文库	2023.1~2023.12	期刊数据库	爱思唯尔（Elsevier）出版集团
12	Emerald	2023.1~2023.12	期刊数据库	Emerald 公司
13	PQDT 博硕士学位论文全文库	2023.1~2023.12	全文数据库	ProQuest 公司
14	Springer 电子刊电子图书	2023.1~2023.12	期刊/电子图书	Springer 公司
15	Wiley 在线图书	2023.1~2023.12	电子图书	John Wiley & Sons Inc.
16	Wiley 全文电子刊	2023.1~2023.12	期刊	John Wiley & Sons Inc.

IV-2 经费投入

3 年内学校年均向本专业拟投入专业建设经费		157.9
序号	主 要 用 途	金 额（万元）
1	学生实践教学经费	8.4
2	学生活动经费（含竞赛）	12
3	教学改革经费（含课程建设、教材建设等）	25
	教学仪器设备购置费	60
	教学仪器设备维修费	2.5
	实验室条件改善经费	50
共 计		157.9

√ 审核意见

专
业
自
评
意
见

（对照国家要求自评意见，不超过 600 字。）

本专业为培养既掌握了扎实的经济与管理基础理论，精通金融实际业务，熟悉金融机构运行规律以及金融产品运营，又掌握了坚实的信息与计算机技术，具备计算机编程与数学建模能力的复合型、创新型金融科技人才提供了最佳的教育环境和条件：充分考虑金融科技专业的学科交叉性及实践发展的特点，专业课程由来自华南理工大学经济与金融学院、计算机科学与工程学院、电子商务系（院级系）的骨干教师承担，并外聘了汇丰科技中国等金融科技企业的业内专家担任客座教授，普遍具有较强的科研能力和丰富的工作经验，能灵活将传统教学方法与多媒体、MOOC、虚拟仿真等现代教育技术相融合，通过案例教学与研讨教学等多种教学方法，达成教学目标，而且都具有很强的责任心；与中国建设银行、华夏银行、广发证券等知名金融机构以及汇丰科技中国等金融科技企业共建实习基地为学生接触金融科技的最新动态奠定了基础。本专业重视学生创新精神、科研能力和综合素质的培养，多次获得全国和广东省各类学科竞赛的奖项，都体现了本专业的培养质量。本专业将继续加强课程思政，注重学生政治思想和专业思想的培养和教育，加大对金融科技相关教材、MOOC、虚拟仿真实验等课程资源的开发，推进与知名金融机构和金融科技企业的产学研合作，及时把握金融科技领域的最新发展动态，进一步提升人才培养质量。

专业负责人（签章）



年 月 日

院系审核意见	<div style="text-align: center; font-size: 2em; color: blue; font-weight: bold;">同 意</div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 院系负责人（签章）：  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 年 月 日 </div>
单位学位评定委员会意见 *	<div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> 单位学位评定委员会主席（签章）：  </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 年 月 日 </div>
申请单位承诺	<p>上述材料真实可靠、准确无误，不涉及国家秘密并可在互联网上公示及公开评审，其一切后果和法律责任由我单位承担。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 单位公章 年 月 日 </div>

*申请新增学位授权单位此栏由单位学术评定委员会（主席）签章。

金融科技

FinTech

专业代码：020310T

学制：4年

培养目标：

金融科技专业旨在培养具有全球视野，既掌握扎实经济金融学理论和分析方法，熟悉金融实务，又掌握坚实信息与计算机技术，具备较强计算机编程与数学建模能力，把握新兴技术在现代金融应用前沿动态，能够熟练应用信息技术、大数据、人工智能、区块链、云计算等科技手段解决金融领域各种实际问题，具备较强科技实践创新能力，能够胜任银行科技、智能风控、智能投顾、程序化交易、智能监管等金融科技领域的专业工作并引领金融行业发展的复合型、创新型金融科技精英人才。

毕业要求：

Nº1. 知识基础：掌握扎实的经济金融专业理论基础和宽广的知识面，能够将本专业的基础知识用于经济金融实际问题的分析，并接触和掌握金融行业部分企业的营运知识，为解决金融企业实际业务问题打下知识基础。

Nº2. 问题分析：能够应用经济学的基础知识、本专业基本原理、数据分析方法和金融行业的营运知识，识别、表达、并通过文献研究分析金融实际问题，以获得有效结论。

Nº3. 设计/开发解决方案：能够设计针对经济金融问题的解决方案，设计满足特定金融服务需求的简单金融解决方案，并能够在设计环节中体现创新意识。

Nº4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对经济金融的实际问题进行研究，包括经济金融数据分析与解释、并通过信息综合得到合理有效的结论。

Nº5. 使用现代工具：能够针对经济金融问题，选择与使用恰当的技术、资源和信息技术工具，包括对经济金融问题的分析与预测，并能够理解其局限性。

Nº6. 金融与社会：能够基于金融专业的背景知识评价金融事件，明白金融实际问题的解决方案对社会、经济、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

Nº7. 环境和可持续发展：能够理解和评价金融活动对环境、社会可持续发展的影响。

Nº8. 职业规范：具有良好的道德修养和社会责任感，能够在金融工作中理解并遵守职业道德和规范，履行责任。

Nº9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

No10. 沟通：能够就金融复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

No11. 项目管理：理解并掌握经济金融原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

No12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

专业特色：

依托粤港澳大湾区的区位优势和“双一流”学校的理工学科优势，构建跨学科交叉课程平台，夯实学生的金融理论和IT技术基础；通过与中国建设银行、汇丰科技中国等知名金融机构和科技企业的校企合作培养，着重提高学生的实践能力；在培养复合型、创新型金融科技精英人才的同时满足学生个性化、多元化发展需求，为学生的长远发展奠定基础。

授予学位：经济学学士学位

核心课程：

高级程序设计（C++）、经济学原理、金融学原理、公司金融、商业银行经营管理、证券投资分析、金融工程、金融风险管理、数据挖掘、金融计算、金融大数据应用、区块链技术、机器学习应用与实践。

特色课程：

新生研讨课：IT前沿技术

专题研讨课：金融理论与实务讲座

双语/全英课程：商业银行经营管理、证券投资分析、公司金融、房地产投资与金融

学科前沿课：金融理论与实务讲座

跨学科课程：金融计算、金融大数据应用

竞教结合：公司金融

创业教育课：创业教育（“三个一”课程）

工作坊：金融衍生品理论与实务

专题设计课：量化投资分析

劳动教育课：毕业实习

一、各类课程学分登记表

1. 学分统计表

课程类别	课程要求	学分	学时	备注
公共基础课	必修	49.5	1012	
	通识	10.0	160	
专业基础课	必修	52.5	880	
选修课	选修	24.0	384	
合 计		136.0	2436	
集中实践教学环节（周）	必修	24.0	24周	
毕业学分要求	136.0+24.0=160.0			

备注：学生毕业时须修满专业教学计划规定学分，并取得第二课堂3个人文素质教育学分和4个创新能力培养学分。

2. 类别统计表

学时					学分						
总学时数	其中		其中		总学分数	其中		其中		其中	
	必修学时	选修学时	理论教学学时	实验教学学时		必修学分	选修学分	集中实践教学环节学分	理论教学学分	实验教学学分	创新创业教育学分
2436	1892	544	2174	310	160	136	24	24	129	10	10

二、课程设置表

类别	课程代码	课 程 名 称		是否必修	学 时 数				学分数	开课学期	毕业要求
					总学时	实验	实习	其他			
公共基础课	031101371	中国近现代史纲要		必修课	40			4	2.5	1	N ₂ 8
	031101661	思想道德与法治			40			4	2.5	2	N ₂ 8
	031101522	马克思主义基本原理			40			4	2.5	3	N ₂ 8
	031101423	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论			72			24	4.5	4	N ₂ 8
	031101331	形势与政策			128				2.0	1-8	N ₂ 8
	044101382	学术英语(一)	英语A班修读		48				3.0	1	N ₂ 10
	044102453	学术英语(二)			48				3.0	2	N ₂ 10
	044103681	大学英语(一)	英语B、C班修读		48				3.0	1	N ₂ 10
	044103691	大学英语(二)			48				3.0	2	N ₂ 10
	052100332	体育（一）			36			36	1.0	1	N ₂ 12
	052100012	体育（二）			36			36	1.0	2	N ₂ 12
	052100842	体育（三）			36			36	1.0	3	N ₂ 12
	052100062	体育（四）			36			36	1.0	4	N ₂ 12

	006100112	军事理论		36			18	2.0	2	N ₂ 9
	040100051	微积分Ⅱ（一）		80				5.0	1	N ₂ 4
	040100411	微积分Ⅱ（二）		80				5.0	2	N ₂ 4
	040100401	线性代数与解析几何		48				3.0	1	N ₂ 4
	040100023	概率论与数理统计		48				3.0	2	N ₂ 4
	040100221	数学实验		64				2.0	2	N ₂ 3
	045100452	高级语言程序设计（C++）（一）		64	16			3.5	1	N ₂ 2, 3
	045101991	高级语言程序设计（C++）（二）		32	6			2.0	2	N ₂ 2, 3
公共基础课		人文科学、社会科学领域	通识课	96				6.0		N ₂ 8
		科学技术领域		64				4.0		N ₂ 8
	合 计			1172	22		198	59.5		

二、课程设置表（续）

	课程代码	课 程 名 称	是否必修	学 时 数				学分数	开课学期	毕业要求
				总学时	实验	实习	其他			
类别	068101971	经济学原理	必	48				3.0	2	N ₂ 1, 2
	045100162	数据结构	必	64	16			3.5	3	N ₂ 2, 3
	068106431	会计学原理	必	48				3.0	3	N ₂ 1, 2, 9, 12
	068100371	金融学原理	必	48				3.0	3	N ₂ 1, 2, 6, 8
	068105962	统计学	必	56	16			3.0	3	N ₂ 1, 2, 3, 4, 5
	045100741	Java程序设计	必	40	8			2.5	3	N ₂ 3, 6
	045100892	数据库	必	64	16			3.5	4	N ₂ 2, 3
	068107071	Python数据分析	必	48				3.0	4	N ₂ 1, 2, 3, 4, 5
	068100682	计量经济学	必	56	16			3.0	4	N ₂ 1, 2, 3, 4, 5
	068102251	公司金融	必	64				4.0	5	N ₂ 1, 2, 3, 4, 5
	068102031	金融工程	必	48				3.0	5	N ₂ 1, 2, 12
	068107301	商业银行经营管理	必	48				3.0	5	N ₂ 1, 2, 5, 8, 9, 12
	068106381	证券投资分析	必	48				3.0	5	N ₂ 1, 2, 9, 12
	068100961	数据挖掘	必	56	16			3.0	5	N ₂ 1, 2, 3, 4, 5
	068102642	金融风险管理	必	48				3.0	6	N ₂ 1, 2, 5, 6
	075101453	软件过程与项目管理	必	16				1.0	6	N ₂ 1, 11
	075101363	区块链技术	必	16				1.0	6	N ₂ 1, 2, 3
	075101383	云端计算及存储应用	必	16				1.0	6	N ₂ 1, 2, 3
	075101373	金融大数据应用	必	32				2.0	6	N ₂ 3, 5
	075101413	机器学习应用与实践	必	16				1.0	6	N ₂ 1, 2, 3, 4, 5, 6
	合 计			880	88			52.5		
选修课	045102841	面向“互联网+”的数据安全技术	选	16				1.0	2	N ₂ 2, 3, 10
	045102851	新一代网络体系结构	选	16				1.0	2	N ₂ 2, 3, 10
	045102831	智能算法及应用	选	32				2.0	4	N ₂ 4, 5, 6, 7

045102751	大数据技术	选	40	12			2.5	5	№2, 3
045101911	高性能计算与云计算	选	48	16			2.5	5	№3, 4
045101492	人工智能	选	40	8			2.5	5	№3
045102711	神经网络与深度学习	选	32				2.0	5	№4, 5, 6, 7
045100314	软件工程	选	48	16			2.5	5	№2, 3, 5, 7, 10, 11
045100612	计算机组成与体系结构 II	选	64	16			3.5	5	№2, 3, 4
045101182	操作系统	选	64	16			3.5	6	№3, 4, 5
045100801	移动应用开发 (Android)	选	48	16			2.5	6	№2, 3
045101931	Web程序设计	选	48	16			2.5	6	№3, 5
045102741	网络应用开发	选	48	16			2.5	5	№3, 5
045101341	数学建模与实验	选	40	16			2.0	5	№1, 2, 3, 4
068102071	管理学原理	选	48				3.0	3	№1, 2, 4
068101691	市场营销学	选	48				3.0	3	№1, 2, 3, 8, 9
068101531	博弈论基础	选	48				3.0	4	№1, 2, 4, 12
068106711	创业教育	选	32				2.0	4	№1, 2, 3
074101252	国际贸易原理	选	48				3.0	4	№1, 2, 6
068106811	金融经济学	选	48				3.0	5	№1, 2, 3, 4, 5
068102891	中央银行学	选	48				3.0	5	№1, 2, 4, 5, 6, 9
068102262	金融计算	选	32				2.0	5	№1, 2, 3, 4, 5
075101831	量化投资分析	选	16				1.0	5	№8
075101841	金融衍生品理论与实务	选	48				3.0	5	№1, 2, 6
068107151	批判性思维	选	32				2.0	5	№2, 9, 10, 12
068106471	投资银行学	选	48				3.0	6	№1, 2, 3, 4, 6
068102081	国际结算	选	56	16			3.0	6	№1, 2, 3, 6, 9, 11
068105521	房地产投资与金融	选	48				3.0	6	№1, 2, 4, 6
068101142	财务报表分析	选	32				2.0	6	№2, 3, 4, 12
068101932	固定收益证券	选	32				2.0	6	№1, 2, 5, 6
068102461	行为金融	选	32				2.0	7	№1, 2, 3, 4, 5
068106491	公司治理	选	32				2.0	7	№1, 2, 6
068106511	金融理论与实务讲座	选	16				1.0	7	№1, 2, 5
020100051	创新研究训练	选	32				2.0	7	
020100041	创新研究实践I	选	32				2.0	7	
020100031	创新研究实践II	选	32				2.0	7	
020100061	创业实践	选	32				2.0	7	
合 计		选	选修课修读最低要求24学分						

备注：学生根据自己开展科研训练项目、学科竞赛、发表论文、获得专利和自主创业等情况申请折算为一定的专业选修课学分（创新研究训练、创新研究实践I、创新研究实践II、创业实践等创新创业课程）。每个学生累计申请为专业选修课总学分不超过4个学分。经学校批准认定为选修课学分的项目、竞赛等不再获得对应第二课堂的创新学分。

三、集中实践教学环节

课程 代码	课 程 名 称	是否 必修	学 时 数		学分 数	开 课 学 期	毕业要求
			实践	授课			
006100151	军事技能	必	2周		2.0	1	№9
031101551	马克思主义理论与实践	必	2周		2.0	3	№8
068101871	经济数据分析实践	选	2周		2.0	3	№1, 2, 3, 5, 9, 10, 11
045101681	数据结构大作业	必	1周		1.0	4	№3, 5, 9, 10, 11
068106891	证券投资模拟交易实验	选	1周		1.0	5	№1, 2, 3, 4, 5
075101821	量化投资策略研究实践	选	1周		1.0	5	№8
068101051	计量经济学实验	必	1周		1.0	5	№1, 2, 3, 4, 5
075101391	基于区块链的供应链金融虚拟仿真实验	必	1周		1.0	6	№1, 2, 3, 5, 8, 9
075101132	认知实习	必	1周		1.0	6	№2, 3, 4, 5, 6, 8
068101205	毕业实习	必	4周		4.0	7-8	№2, 3, 4, 5, 6, 8
068103153	毕业设计（论文）	必	12周		12.0	8	№1, 2, 3, 4, 9, 11, 12
合 计		必	24周		24.0		

四、第二课堂

第二课堂由人文素质教育和创新能力培养两部分组成。

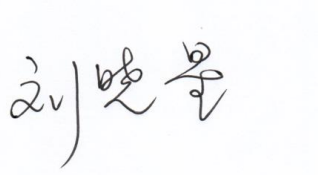
1.人文素质教育基本要求

学生在取得专业教学计划规定学分的同时，还应结合自己的兴趣适当参加课外人文素质教育活动，参加活动的学分累计不少于3个学分。其中，大学体育教学团队开设课外体育课程，高年级本科生必修，72学时，1学分，纳入第二课堂人文素质教育学分。


2.创新能力培养基本要求

学生在取得本专业教学计划规定学分的同时，还必须参加国家创新创业训练计划、广东省创新创业训练计划、SRP（学生研究计划）、百步梯攀登计划或一定时间的各类课外创新能力培养活动（如学科竞赛、学术讲座等），参加活动的学分累计不少于4个学分。


华南理工大学新增学士学位授予专业专家评审意见表

专 家 评 审 意 见	评审方式：通讯评议			
	专家信息			
	专家姓名	所在单位	所在专业领域	职称、职务
	刘晓星	东南大学 金融系	金融工程	二级教授，金融系主任，教育部金融学类教指委委员
	专家评审意见			
	<p>华南理工大学“金融科技”专业定位清晰，确定依据明确，符合国家战略和粤港澳大湾区经济社会发展需求和学校发展实际需要；专业建设规划科学合理、思路清晰、目标明确、有具体的建设措施。人才培养方案与专业培养目标紧密结合，课程体系结构合理，学分学时分配科学；课程设置规范，能支持本专业培养标准或毕业要求的达成。整个专业师资结构合理，整体教学科研水平较高；实施全过程教学管理，制度规范完备，主要教学环节的质量标准执行较严格，教学运行平稳有序，质量监控效果明显。</p> <p>本专业重视校园网及网络资源建设，专业图书资料能满足教学基本要求，在教学中发挥积极作用。教学经费投入较好地满足人才培养需要，经费来源稳定可靠、保障机制健全。</p> <p>该专业符合新增学士学位授予专业条件，建议增列为学士学位授予专业。</p> <div><div>专家签字：</div><div></div><div>2023 年 3 月 28 日</div></div>			

华南理工大学新增学士学位授予专业专家评审意见表

专 家 评 审 意 见	评审方式：通讯评议			
	专家信息			
	专家姓名	所在单位	所在专业领域	职称、职务
	曾燕	中山大学	数字金融、金融工程、风险管理	教授
	专家评审意见			
	<p>华南理工大学“金融科技”专业定位清晰，符合国家战略和区域（行业）经济社会发展需求，也符合其学校发展的实际需要；专业建设规划合理明确。其培养目标描述准确，体现了德智体美劳全面发展的要求。其人才培养方案符合国家要求，也符合其学校人才培养目标的总体要求，专业教师对培养方案熟悉，课程体系结构合理与规范。专业负责人具有较高的专业水平和管理水平，师生比达到了国家办学条件，师资队伍结构合理，达到了国家相关要求。专业老师具有较高的教学水平和科研水平。其教育教学管理体系完善，具有完整的制度体系保障。教学的基础设施和经费投入都符合相关要求。</p> <p>该专业符合新增学士学位授予专业条件，建议增列为学士学位授予专业。</p> <div>专家签字：</div> <div>2023 年 3 月 28 日</div>			

华南理工大学新增学士学位授予专业专家评审意见表

专 家 评 审 意 见	评审方式：通讯评议			
	专家信息			
	专家姓名	所在单位	所在专业领域	职称、职务
	蒋海	暨南大学	金融学	教授、副院长
	专家评审意见：优秀			
	<p>华南理工大学“金融科技”专业，建设目标明确,定位准确,培养方案较为合理,师资力量雄厚,教学条件优良,教学实验及基础设施较为完备,达到了新设学士学位授予专业的要求。</p> <p>基于上述情况，同意并建议将“金融科技”增列为学士学位授予专业。</p> <div>专家签字：</div> <div>2023 年 3 月 27 日</div>			

华南理工大学新增学士学位授予专业专家评审意见表

专 家 评 审 意 见	评审方式：通讯评议			
	专家信息			
	专家姓名	所在单位	所在专业领域	职称、职务
	屠新曙	华南师范大学	金融	教授
	专家评审意见			
	<p>华南理工大学“金融科技”专业定位于适应金融科技发展需要的金融与科技复合型、创新型专业人才，为政府部门、金融机构、金融科技公司培养输送专业技能型人才。其专业定位准确，培养目标恰当，人才培养方案符合国家要求，体现了金融科技专业建设特色。</p> <p>该专业的师资力量雄厚，教师的科研水平高；教学体系完善，教学资源丰富，实践基地较多；教学条件充分，教学经费充足，实验设施和图书资料很完备。</p> <p>综上，该专业符合新增学士学位授予专业条件，建议增列为学士学位授予专业。</p> <div>专家签字：屠新曙</div> <div>2023 年 3 月 27 日</div>			

华南理工大学新增学士学位授予专业专家评审意见表

专 家 评 审 意 见	评审方式：通讯评议			
	专家信息			
	专家姓名	所在单位	所在专业领域	职称、职务
	项聪	华南理工大学	高等教育管理、 学位管理	研究员/教务处 处长
	专家评审意见			
	<p>华南理工大学“金融科技”专业定位准确，办学思路清晰；拥有一支专业背景、学历、职称等结构合理的教师队伍，教师具有较高的教学水平和较强的科研能力；紧密结合专业人才培养目标以及金融科技领域的人才需求，科学制定人才培养方案，加强课程资源建设；课程建设和教材管理规范，教学过程管理严格；专业办学条件优异，与中国建设银行、华夏银行、广发证券等知名金融机构以及汇丰科技中国等金融科技企业共建了实习基地，能很好地满足人才培养需求。</p> <p>该专业符合新增学士学位授予专业条件，建议增列为学士学位授予专业。</p> <p style="text-align: right;">专家签字：项聪</p> <p style="text-align: right;">2023年3月31日</p>			