普通高等学校本科专业设置申请表

（2019 年修订）

校长签字：

学校名称（盖章）：华南师范大学

学校主管部门：广东省教育厅

专业名称：金融科技

专业代码：020310T

所属学科门类及专业类：经济学 金融学类

学位授予门类：经济学

修业年限：四年

申请时间：2021年5月

专业负责人：屠新曙

联系电话：020-39310115

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	华南师范大学	学校代码	10574
邮政编码	510630	学校网址	www.scnu.edu.cn
学校办学基本类型	☐教育部直属院校 ☐其他部委所属院校 ☑地方院校 ☑公办 ☐民办 ☐中外合作办学机构		
现有本科专业数	85个	上一年度全校本科招生人数	7144
上一年度全校本科毕业人数	5904人	学校所在省市区	广东省广州市天河区
已有专业学科门类	☑哲学 ☑经济 ☑法学 ☑教育学 ☑文学 ☑历史学 ☑理学 ☑工学 ☐农学 ☐医学 ☑管理 ☑艺术学		
学校性质	○综合 ○理工 ○农业 ○林业 ○医药 ●师范 ○语言 ○财经 ○政法 ○体育 ○艺术 ○民族		
专任教师总数	2386人	专任教师中副教授及以上职称教师数	1522人
学校主管部门	广东省教育厅	建校时间	1933
首次举办本科教育年份	1951年		
曾用名	广东省立勷勤大学师范学院、华南师范学院		
学校简介和历史沿革（300 字以内）	华南师范大学始建于1933年，1996年进入国家“211工程”重点建设大学行列，2015年成为广东省人民政府和教育部共建高校，同年进入广东省高水平大学整体建设高校行列，2017年进入国家“世界一流学科”建设行列；现有4个国家重点学科，9个国家“211工程”重点建设学科，4个教育部评估A类学科，6个学科进入ESI全球前1%，20个一级学科博士学位授权点，1个博士专业学位授权点，33个一级学科硕士学位授权点，18个硕士专业学位授权点，19个国家级一流本科专业建设点，9个省级一流本科专业建设点。院士（含双聘和外籍）16人，“长江学者”21人，万人计划入选者7人，国家杰出青年基金获得者23名。学校在服务港澳台教育发展方面具有深厚的历史基础和先发优势，致力于引领中国南方教师教育，为国家和区域经济社会发展提供人才支撑、智力支持和文化服务。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况（300 字以内）	2017年增设：物联网工程、材料成型及控制工程、金融工程；2019年增设：马克思主义理论、人工智能、数据科学与大数据技术、网络空间安全；2020年增设：哲学。2015-2018年停招：网络与新媒体；2017-2019年停招：物联网工程、材料成型及控制工程；2019年停招：网络空间安全、电子信息科学与技术、科学教育；2020年撤销：服装与服饰设计、工业设计、统计学、经济统计学、机械电子工程、摄影、影视摄影与制作。		

2. 申报专业基本情况

专业代码	020310T	专业名称	金融科技
学位	经济学	修业年限	4年
专业类	金融学类	专业类代码	0203
门类	经济学	门类代码	02
所在院系名称	经济与管理学院		
学校相近专业情况			
相近专业 1	金融学	开设年份： 2003年	该专业教师队伍情况 （上传教师基本情况表）
相近专业 2	金融工程	开设年份： 2017年	该专业教师队伍情况 （上传教师基本情况表）
相近专业 3	（填写专业名称）	（开设年份）	该专业教师队伍情况 （上传教师基本情况表）
增设专业区分度 （目录外专业填写）			
增设专业的基础要求 （目录外专业填写）			

申报专业主要就业领域	金融机构、金融科技服务企业、第三方金融服务机构、金融监管部门及相关企事业单位、政府部门。

人才需求情况（请加强与用人单位的沟通，预测用人单位对该专业的岗位需求。此处填写的内容要具体到用人单位名称及其人才需求预测数）

1.金融科技行业的发展趋势。

在新一轮科技革命和产业变革的背景下，金融科技蓬勃发展，信息技术与金融业务深度融合，为金融发展提供源源不断的创新活力。金融科技成为推动金融转型升级的新引擎、金融服务实体经济的新途径、促进普惠金融发展的新机遇和防范化解金融风险的新利器。2019年，前瞻产业研究院发布《中国科技金融服务深度调研与投资战略规划分析报告》认为：未来中国金融科技营收规模将接近2万亿。

2.政府对金融科技发展的政策引导。

2019年8月，中国人民银行发布《金融科技（FinTech）发展规划（2019-2021年）》，确定了六方面重点任务，其中提到从长远视角加强顶层设计、强化金融科技合理应用。各地政府部门积极配合金融科技试点工作，截止2019年末，有北京、上海、江苏、浙江、广东等10省（市）开展金融科技应用试点。金融科技作为决定金融业未来转型创新的关键变量,发展金融科技成为全球共识。根据普华永道发布的《2020年与未来的金融服务技术：拥抱颠覆者》报告显示,全球81%的银行CEO在众多领域中最关注科技发展。

3.金融科技人才紧缺。

金融科技迅速发展,但金融科技人才却难求，中国正面临专业金融科技人才短缺的问题。普华永道发布的《2018年中国金融科技调查报告》指出,如今的金融机构需要的是拥有技术开发和金融行业经历的复合型金融科技人才,中国有77%的受访金融企业认为招聘或留住人才方面有困难。普华永道在2019年全球金融科技调查报告中提到，中国金融科技人才缺口达150万。缺口较大的岗位有：数据管理与分析类、人工智能与量化模型类、区块链开发类以及风控系统开发类等。

截至2021年初，全国有57所普通高等院校经教育部批准开设“金融科技”本科专业，但广东省只有5所高校开设了“金融科技”本科专业，这与粤港澳大湾区建设需要大量金融科技人才明显不匹配。华南师范大学具有特色鲜明、优势突出的学科群，已成为华南地区乃至全国重要的人才培养基地。

金融科技专业本科毕业生预计去向：银行业金融机构4人（建设银行、中国邮政储蓄银行等），非银行金融机构3人（广州证券、第一创业、广永期货等），行政事业单位3人（中国人民银行支行、政策性银行、地方金融局、金融办等），第三方金融服务机构6人（广信会计师事务所、广州白云区中小企业金融服务中心、广州天源税务师事务所等），金融科技服务企业19人（深圳国泰安信息技术有限公司、金蝶国际软件集团有限公司、联想中望系统服务有限公司、广东科技图书馆、广州图书馆、广东科技情报研究所、广州新软科技公司、广州思普计算机科技公司等）。

申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）	年度计划招生人数	50
	预计升学人数	15
	预计就业人数	35
	建设银行、中国邮政储蓄银行等银行业金融机构	4
	广州证券、第一创业、广永期货等非银行金融机构	3

	中国人民银行支行、政策性银行、地方金融局、金融办等行政事业单位	3
	广信会计师事务所、广州白云区中小企业金融服务中心、广州天源税务师事务所等第三方金融服务机构	6
	深圳国泰安信息技术有限公司	3
	金蝶国际软件集团有限公司	3
	联想中望系统服务有限公司	3
	广东科技图书馆	2
	广州图书馆	2
	广东科技情报研究所	2
	广州新软科技公司	2
	广州思普计算机科技公司	2

4.1 教师及开课情况汇总表（以下统计数据由系统生成）

专任教师总数	25
具有教授（含其他正高级）职称教师数及比例	15（57.7%）
具有副教授以上（含其他副高级）职称教师数及比例	22（84.6%）
具有硕士以上（含）学位教师数及比例	22（100%）
具有博士学位教师数及比例	24（92.3%）
35 岁以下青年教师数及比例	3（11.5%）
36-55 岁教师数及比例	21（80.8%）
兼职/专职教师比例	1：25
专业核心课程门数	15
专业核心课程任课教师数(此项由学校填写)	26

4.2 教师基本情况表（以下表格数据由学校填写）

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历毕业学校	最后学历毕业专业	最后学历毕业学位	研究领域	专职/兼职
屠新曙	男	1968.5	证券投资学	教授	天津大学	管理科学与工程	博士	金融风险管理	专职
刘纪显	男	1960.3	金融工程、国际金融	教授	中山大学	企业管理	博士	金融工程、国际金融及低碳经济	专职
张勇	男	1976.10	金融学	教授	南京大学	政治经济学	博士	货币理论与政策	专职
张鹏	男	1975.02	金融风险管理、金融工程	教授	华中科技大学	系统工程	博士	金融工程、动态优化算法	专职
王智波	男	1972.9	金融计量学	教授	华中科技大学	西方经济学	博士	城市经济学、人口经济学	专职
邓于君	女	1974.10	金融学	教授	华南师范大学	政治经济学	博士	服务经济、区域经济	专职
李庆峰	男	1972.04	金融工程	教授	浙江大学	管理学	博士	资本市场管理	专职
彭飞	男	1971.04	公司金融、金融风险管理	教授	西南交通大学	管理科学与工程	博士	公司理财、投资决策与风险管理	专职

刘耀	男	1957.1	金融大数据技术及应用	教授	南昌大学	管理科学与工程	博士	企业管理	兼职
朱琪	男	1972.09	金融计量学、统计学	教授	浙江大学	农业经济管理	博士	公司金融、激励合约与治理	专职
杨晋吉	男	1968.3	数据结构与算法	教授	中山大学	计算机	博士	网络协议安全验证、形式化方法	专职
陈泯融	女	1976.01	数据结构与算法	教授	上海交通大学	电子与信息	博士	计算智能、信息安全	专职
陈卫东	男	1969.8	程序设计基础（C语言）	教授	华南理工大学	计算机应用技术	博士	算法与计算复杂性	专职
郝天永	男	1981.9	程序设计基础（C语言）	教授	香港城市大学	计算机科学	博士	自然语言处理	专职
奉国和	男	1972.6	程序设计基础（Python）	教授	中山大学	应用数学	博士	数字图书馆	专职
郑伟平	男	1979.6	金融大数据技术及应用	副教授	华南理工大学	计算机应用技术	博士	机器学习、 大规模数据处理	专职
武艳杰	女	1972.04	国际金融、金融学	副教授	暨南大学	金融学	博士	区块链经济学、互联网金融	专职
葛红	男	1967.6	宏观经济学	副教授	华南理工大学	控制理论与控制工程	博士	人工神经网络、遗传算法	专职
曹阳	女	1974.02	人工智能原理与应用	副教授	国防科学技术大学	管理科学与工程	博士	时空轨迹数据的分析与挖掘	专职
孟岩	女	1977.6	公司金融	副教授	哈尔滨商业大学	工商管理	博士	公司金融	专职
林雨	男	1977.8	证券投资学	副教授	南昌大学	工商管理	硕士	绿色金融、金融风险管理	专职
庞雄文	男	1972.3	区块链技术与应用	副教授	华南理工大学	计算机应用	博士	人工智能、大数据	专职

谭琦	女	1978.4	区块链技术与应用	讲师	华南理工大学	计算机工程	博士	计算智能 、数据挖掘	专职
贾明远	男	1988.08	统计学、金融计量学	讲师	美国加州大学河滨分校	数量经济学	博士	区域经济	专职
罗艺旸	女	1991.02	程序设计基础（Python）	讲师	埃塞克斯大学	应用经济学	博士	智能金融	专职
周艺	女	1996.7	金融科技原理	助教	新南威尔士大学	商务分析	硕士	社会经济学	专职

4.3.专业核心课程表（以下表格数据由学校填写）

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
金融学	48	3	张勇、邓于君、武艳杰	2
统计学	48	3	朱琪、贾明远	3
国际金融	48	3	刘纪显、武艳杰	4
金融计量学	48	3	王智波、朱琪、贾明远	4
公司金融	48	3	彭飞、孟岩	5
证券投资学	48	3	屠新曙、林雨	5
金融科技概论	48	3	罗艺旸、周艺	3
Python程序设计及应用	48	3	奉国和、罗艺旸	2
程序设计基础（C语言）	48	3	陈卫东、郝天永	4
金融大数据技术及应用	48	3	郑伟平、刘耀	5
数据结构与算法	48	3	杨晋吉、陈泯融	4
区块链技术与应用	48	3	谭琦、庞雄文	5
金融风险管理	48	3	张鹏、彭飞	6
金融工程	48	3	刘纪显、张鹏、李庆峰	6
人工智能原理与应用	32	2	葛红、曹阳	5

<table>
<tr><td>姓名</td><td>屠新曙</td><td>性别</td><td>男</td><td>专业技术职务</td><td>教授</td><td>行政职务</td><td>系主任</td></tr>
<tr><td>拟承担课程</td><td colspan="2">证券投资学</td><td colspan="2">现在所在单位</td><td colspan="3">华南师范大学</td></tr>
<tr><td colspan="2">最后学历毕业时间、学校、专业</td><td colspan="6">2003年 7月博士毕业于天津大学管理科学与工程专业</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要研究方向</td><td colspan="6">金融风险管理</td></tr>
<tr><td colspan="2">从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）</td><td colspan="6">(1) 屠新曙，《投资学》，清华大学出版社，2008年6月；
(2) 屠新曙，《证券市场风险管理》，科学出版社，2008年1月。</td></tr>
<tr><td colspan="2">从事科学研究及获奖情况</td><td colspan="6">“中银网”博士专家中心成员。分别在2001年和2002年连续在第一届和第二届中国经济学年会上做学术报告。2006年在第三届中国金融学年会上做学术报告。被中国经济教育科研网列入“中国经济学家”行列。
主持和参与国家自然科学基金、国家社会科学基金、教育部人文社科基金等国家级和省部级科研项目10余项。
近年来在Journal of Systems Science and Information、International Journal of Business and Management、《中国管理科学》、《数量经济技术经济研究》等国内外学术刊物上发表论文30余篇。
2013年课题《我国企业应对美国国际贸易委员会专利诉讼策略研究》获 三等奖，国家知识产权局。</td></tr>
<tr><td colspan="2">近三年获得教学研究经费（万元）</td><td colspan="2">2</td><td>近三年获得科学研究经费（万元）</td><td colspan="2">4</td></tr>
<tr><td colspan="2">近三年给本科生授课课程及学时数</td><td colspan="2">创新创业实践（68学时）、风险管理学（30学时）、证券投资学（312学时）</td><td>近三年指导本科毕业设计（人次）</td><td colspan="2">25</td></tr>
</table>

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	李庆峰	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	金融工程			现在所在单位	华南师范大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2003年6月博士毕业于浙江大学农业经济管理专业						
主要研究方向	金融工程与资本市场管理						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	李庆峰，《股权分置与股市定价问题研究》，科学出版社，2009年8月。						
从事科学研究及获奖情况	主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金以及广东省社科规划基金重大资助等国家级和省部级科研项目10多项。 近年来在《宏观经济研究》、《金融研究》、《财经研究》等国内外权威学术刊物上发表论文20余篇。						
近三年获得教学研究经费（万元）	5			近三年获得科学研究经费（万元）	25		
近三年给本科生授课课程及学时数	金融工程（180学时）、保险学原理（180学时）			近三年指导本科毕业设计（人次）	36		

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

<table>
<tr><td>姓名</td><td>张鹏</td><td>性别</td><td>男</td><td>专业技术职务</td><td>教授</td><td>行政职务</td><td></td></tr>
<tr><td>拟承担课程</td><td colspan="3">金融风险管理</td><td>现在所在单位</td><td colspan="3">华南师范大学</td></tr>
<tr><td colspan="2">最后学历毕业时间、学校、专业</td><td colspan="6">2006年博士毕业于华中科技大学控制科学与工程系系统工程专业</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要研究方向</td><td colspan="6">多阶段投资组合优化、金融工程、动态优化算法和科技金融和科技创新评价</td></tr>
<tr><td colspan="2">从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）</td><td colspan="6">无</td></tr>
<tr><td colspan="2">从事科学研究及获奖情况</td><td colspan="6">国家自然科学基金通讯评审专家。中国运筹学会排序分会理事。《Fuzzy Sets and Systems》、《Soft Computing》、《European Journal of Operational Research》、《Automatica》、《Economic Modelling》、《Journal of the Operational Research Society》、《中国管理科学》、《运筹与管理》、《系统工程理论与实践》、《模糊系统与数学》、《数学的实践与认识》等国内外权威期刊的评审专家。
主持或参与国家自然科学基金、教育部规划基金、教育部人文社科基金、广东省软科学以及广东省社科基金等国家级和省部级科研项目10多项。
在《Fuzzy Sets and Systems》、《Journal of Mathematical Modelling and Algorithms in Operations Research》、《Soft Computing》、《Journal of Industrial and Management Optimization》、《Journal of Systems Science and Information》、《Iranian Journal of Fuzzy Systems.》、《Industrial Engineering & Management Systems》、《中国管理科学》、《运筹与管理》、《数理统计与管理》、《系统科学与数学》、《运筹学学报》、《模糊系统与数学》、《财经研究》、《系统管理学报》、《控制与决策》、《中国科技大学学报》、《数学的实践与认识》、《经济数学》、《统计与决策》、《科技进步与对策》等重点期刊公开发表论文90多篇。</td></tr>
<tr><td colspan="2">近三年获得教学研究经费（万元）</td><td colspan="2">2</td><td colspan="2">近三年获得科学研究经费（万元）</td><td>10</td></tr>
<tr><td colspan="2">近三年给本科生授课课程及学时数</td><td colspan="2">金融风险管理（120学时）、金融工程（48学时）、风险投资（18学时）、固定收益证券（233学时）</td><td colspan="2">近三年指导本科毕业设计（人次）</td><td>25</td></tr>
</table>

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

<table>
<tr><td>姓名</td><td>张勇</td><td>性别</td><td>男</td><td>专业技术职务</td><td>教授</td><td>行政职务</td><td></td></tr>
<tr><td>拟承担课程</td><td colspan="3">金融学</td><td>现在所在单位</td><td colspan="3">华南师范大学</td></tr>
<tr><td colspan="2">最后学历毕业时间、学校、专业</td><td colspan="6">2005年6月博士毕业于南京大学 政治经济学专业</td></tr>
<tr><td colspan="2">主要研究方向</td><td colspan="6">货币理论与政策、金融风险管理</td></tr>
<tr><td colspan="2">从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）</td><td colspan="6">1、主持教学项目
（1）2017年华南师范大学校级 “质量工程”建设项目《微课支持下翻转课堂教学模式在<金融学概论>的应用研究》；
（2）2018年华南师范大学专业学位课程案例库项目《商业银行经营管理案例库》。
2、专著
张勇.论中国货币政策传导机制的不确定性.人民出版社.2006年11月。
3、获奖情况
(1) 连续获得第三、四、五、六届全国金融硕士教学案例大赛优秀案例，其中第六届全国金融硕士教学案例《从“相互保”到“相互宝”——变形记之“网红保险”的前世今生》，收录于“中国工商管理国际案例库”（2020）；
(2) 获得华南师范大学第10届教学成果奖一等奖.《金融专业案例教学改革与实践》（第二完成人）(2019)。</td></tr>
<tr><td colspan="2">从事科学研究及获奖情况</td><td colspan="6">1、科学研究情况
主持国家自然科学基金、教育部规划基金、教育部人文社科基金、教育部人文社会科学研究青年基金、中国博士后基金、广东省自然科学基金、广东省软科学以及广东省社科基金等国家级和省部级科研项目10多项。
近年来在《管理世界》、《数量经济技术经济研究》、《财经研究》、《统计研究》以及《国际金融研究》等国内外权威学术刊物上发表论文40余篇。
2、获奖情况
连续获得第九、十届广东省优秀金融科研成果论文类二等奖。</td></tr>
<tr><td colspan="2">近三年获得教学研究经费（万元）</td><td colspan="2">4</td><td colspan="2">近三年获得科学研究经费（万元）</td><td colspan="2">25</td></tr>
<tr><td colspan="2">近三年给本科生授课课程及学时数</td><td colspan="2">金融理论前沿（32学时）、金融学（264学时）、中国金融改革专题（36学时）</td><td colspan="2">近三年指导本科毕业设计（人次）</td><td colspan="2">25</td></tr>
</table>

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	彭飞	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	
拟承担课程	金融风险管理			现在所在单位	华南师范大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	2008年 3月博士毕业于华南理工大学管理科学与工程专业						
主要研究方向	公司理财、投资决策与风险管理、资本市场中介						
从事教育教学改革研究及获奖情况（含教改项目、研究论文、慕课、教材等）	彭飞，《基于行为金融的资产选择模型研究》，经济科学出版社，2010。 2012 华南师范大学 2010-2011学年度实践教学优秀教师。						
从事科学研究及获奖情况	近年来，主持或参与国家自然科学基金、教育部人文社会科学研究青年基金、国家社会科学基金、国家杰出青年科学基金以及广东省自然科学基金等国家级和省部级科研项目10多项。 在《工业技术经济》、《管理科学学报》、《经济学动态》、《现代管理科学》以及《经济体制改革》等国内外学术刊物上发表论文30余篇。						
近三年获得教学研究经费（万元）	5			近三年获得科学研究经费（万元）	10		
近三年给本科生授课课程及学时数	财务管理（156学时）、金融风险管理（36学时）、投资银行学（136学时）			近三年指导本科毕业设计（人次）	25		

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

可用于该专业的教学实验设备总价值（万元）	540	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	231（台/件）
开办经费及来源	500万元，开办经费主要来源于财政拨款、事业性收入、科研经费等。		
生均年教学日常支出（元）	4200		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	4		
教学条件建设规划及保障措施	1.实验室建设与改造。经济与管理学院现有4个省级实验教学平台：经济学省级实验教学示范中心、管理学省级实验教学示范中心、创新创业政产学研协同省级实验教学示范中心、经济行为与管理决策省级虚拟仿真实验教学示范中心。下一步拟重点对在建的金融科技实验室持续投入资金建设，自主研发及购置金融科技实践教学软件，打造应用型金融科技虚拟仿真实践教学基地。 下一步拟重点加强区块链金融、大数据金融、人工智能金融等专业实验室、虚拟仿真实验室、创业实验室和训练中心建设，促进实验教学平台共享。 2.图书资料添置。校图书馆经管类专业现有纸质藏书30万余本，电子图书 20余万册，经管类期刊百余种，已购买CNKI中国学术期刊数据库、WIND资讯、中国社会科学院—皮书数据库等多种数据资源，能够满足金融科技专业学科建设的基本需要。 3.实践基地建设。继续加强与商业银行、证券公司、保险公司、金融科技公司、互联网金融公司、金融监管部门等各方的交流与合作，未来拟新建5个金融科技专业校外实践基地。		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（元）
台式计算机	天逸510S	165	2017年	772200
台式计算机	扬天M6600t 十代酷睿i7	6	2015年	47100
服务器	联想万全T350 G7	6	2016年	160800
共享数据库（共3种）	国泰安/万得/CCER经济金融数据库系统	3	2015年	635000
多媒体教学设备 互动录播系统	v3.1FV86EV86英寸交互智能平板/扩声系统/中控及物联系统	6	2017年	190500
网络设备一批（交换机和防火墙）	RG-NBS5200-24GT4XS 24口千兆三层网管/USG6300E	12	2016年	197600
云存储设备	CCER经济金融数据库系统	4	2018年	55000
共享实验室软件	SPSS,Python，Eviews，Mathsmatics，Stata等	15	2019年	—

ERP沙盘综合模拟实验室	约创云平台V1.1	1	2018年	220000
VBSE跨专业实训平台	VBSE综合实践教学平台V3.6	5	2018年	1500000
创业模拟实训平台	VBSE创业基础实训平台V1.3	1	2019年	700000
RESSET金融计算与建模试验平台软件	V2.0	1	2018年	79000
数据分析工作站	惠普Z240	1	2018年	24000
企业创新全球化数据库	企业全球化数据库	1	2019年	90000
中国企业创新数据库	中国企业数据库	1	2019年	80000
金融基础资料数据	基础数据	1	2019年	150000
供应链管理沙盘	供应链管理综合实训平台v2.1	1	2019年	200000
项目管理沙盘	项目管理沙盘分析及考核系统	1	2019年	230000

（应包括申请增设专业的主要理由、支撑该专业发展的学科基础、学校专业发展规划等方面的内容）（如需要可加页）

（一）申请增设专业的主要理由

1.央行金融科技顶层设计出台，行业发展方向日渐明晰。近几年，国家重视金融科技产业发展，出台了一系列政策。2019年9月，中国人民银行发布《金融科技(FinTech)发展规划(2019-2021年)》，首次从国家层面对金融科技发展做出全局性规划，明确提出了未来三年我国金融科技工作的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施。金融科技国家顶层规划的逐步明确，各地对于发展金融科技产业的积极性更加突出，相关扶持政策层出不穷。

《规划》指出，金融科技是技术驱动的金融创新。《规划》明确提出，到2021年建立健全我国金融科技发展的“四梁八柱”，进一步增强金融业科技应用能力，增强人民群众对数字化、网络化、智能化金融产品和服务的满意度，推动我国金融科技发展居于国际领先水平，实现金融科技应用先进可控、金融服务能力稳步增强、金融风控水平明显提高、金融监管效能持续提升、金融科技支撑不断完善、金融科技产业繁荣发展。

《规划》确定了六方面重点任务：加强金融科技战略部署；强化金融科技的合理应用；赋能金融服务提质增效；增强金融风险技防能力；强化金融科技监管；夯实金融科技基础支撑等。

2.随着金融与科技的深度融合，金融科技正跃上新风口。2019年3月26日，在《经济参考报》刊发题为《机构加速抢滩布局金融科技》的报道。文章称，随着金融与科技的深度融合，金融科技正跃上新风口。一方面，银行等传统金融机构不断加注金融科技砝码。邮储银行、农业银行等多家金融机构近日召开了金融科技专场校园招聘，2019年将在金融科技领域加大研发投入。另一方面，互联网系的金融科技公司快速崛起，腾讯、360金融、乐信等多家巨头近日发布的业绩报告显示，2018年金融科技收入增长迅猛，其中360金融2018年净收入同比增长464%。同时，传统金融机构与科技公司的“跨界合作”也愈加紧密，金融科技发展生态正在形成。

据前瞻产业研究院发布的《中国科技金融服务深度调研与投资战略规划分析报告》统计数据显示，2013年中国金融科技营收规模仅仅达695.1亿元。之后呈现高速增长状态，2016年以来，我国互联网金融正逐渐从用户流量驱动向金融科技驱动转型。虽然目前我国金融科技仍处于发展初期，但是我国尚未成熟的金融市场给予了金融科技快速发展的土壤。截止至2017年我国金融科技企业的营收总规模达到6541亿元左右，同比增速55.2%。根据前瞻产业研究院测算：2018年，我国金融科技企业的营收总规模达到9698.8亿元，同比增速48.3%。前瞻认为，目前金融科技服务于金融机构，更偏向实际金融业务的后端，并不是金融产业链中利润最丰厚的一环，因此短时间内金融科技营收规模很难迎来爆发式增长，或将继续保持这样的增速稳定增长。2013-2020年中国金融科技营收规模统计及增长情况见图1。

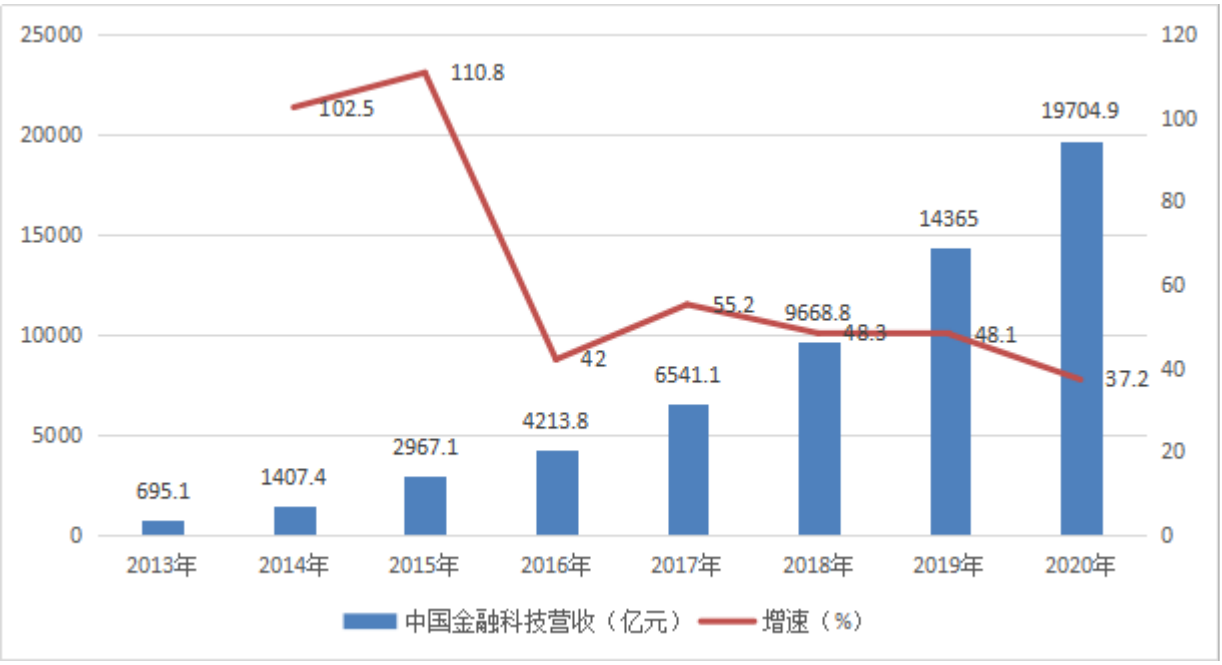

图1 2013-2020年中国金融科技营收规模统计及增长情况

数据来源：前瞻产业研究院整理

3.广东省加强金融科技发展，助力粤港澳大湾区建设。广东省独特的区位优势为金融科技和互联网金融的国际国内交流提供了极大便利，同时也为金融创新领域机构提供了庞大的市场需求。广东省金融科技和互联网金融创新发展的技术基础强，尤其是在一系列金融科技和互联网金融的关键核心技术发展方面，广东省实施的长期规划实现了较好的产出。

在《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中指出：支持深圳大力发展资本市场，在科创金融、海洋金融、民生金融、供应链金融等领域先行示范，建设保险创新发展试验区，打造国际金融创新中心、国际创业投资中心和金融科技发展高地。强化广州、深圳对全省金融发展的辐射带动作用。鼓励金融机构与科技企业开展金融科技合作，设立金融科技公司和研发中心，加强底层关键技术和前沿技术研发，参与制定金融科技国家标准。加快培育金融科技龙头企业，完善金融科技产业链。推进广州、深圳金融科技创新监管试点工作，推广区块链、大数据、人工智能等技术在客户营销、风险防范和金融监管等方面的应用。完善粤港澳金融交流体系和合作平台，成立粤港澳金融科技联盟，更好地发挥粤港澳大湾区绿色金融联盟作用。

4.中国金融科技的发展潜力与人才市场所面临的挑战。目前，中国正面临严重的金融科技专业人才短缺现象。根据专业招聘服务公司Michael Page Singapore发布的《2019年金融科技就业报告》显示，94%的受访金融科技公司认为，企业面临着金融科技人才的严重短缺。目前国内金融科技人才总缺口达150万。

5.广东省高校金融科技专业布点与人才需求矛盾突出。截至2021年初，全国有57所普通高等院校经教育部批准开设“金融科技”本科专业，但广东省只有深圳大学、广东金融学院、广州新华学院、华南理工大学、广州华商学院等5所高校开设了“金融科技”本科专业，这与粤港澳大湾区建设需要大量金融科技人才明显不匹配，华南师范大学设置金融

科技专业顺应了社会对金融科技专业人才需求的大趋势。

（二）支撑该专业发展的学科基础

华南师范大学经济学和管理学的学科建设历史悠久，经济学家、翻译家郭大力教授，经济学家汤在新教授等一批知名学者，曾执教于此，广布教泽。经济学科连续三期列入国家“211工程”重点建设学科，2015年进入广东省高水平大学重点建设学科群项目。

1.学科发展基础。学院目前拥有应用经济学和理论经济学博士后流动站，应用经济学一级学科博士学位授权点，以及理论经济学、应用经济学、工商管理、图书情报与档案管理等4个一级学科硕士学位授权点，以及金融硕士、工商管理硕士（MBA）、教育硕士（财经职业教育方向）、会计硕士、国际商务硕士等5个专业学位授权点，拥有理论经济学省级重点学科，建成广东省人文社科重点研究基地——华南市场经济研究中心，拥有11个本科专业和1个全英专业。经过多年的建设，学院形成了“学士—硕士—博士—博士后”的经济学与管理学人才培养体系，是华南地区乃至全国重要的经济学和管理学的科研及人才培养基地。

2.专业建设基础。（1）学院已经建成的学科建设重点平台有：①3个省部级研究平台：广东高校人文社科重点研究基地-华南市场经济研究中心、广东高校哲学社会科学重点实验室-经济行为科学重点实验室、广东省决策咨询研究基地-区域经济研究中心。②8个省部级学科平台：经济学国家特色专业、经济学省高校名牌专业、理论经济学省高校优势重点学科、经济学省级实验教学示范中心、创新创业政产学研协同省级实验教学示范中心、经济行为与管理决策省级虚拟仿真实验教学示范中心、管理学省级实验教学示范中心以及政治经济学省高校重点学科等一系列学科平台，对学院学科建设形成了有力支撑。

（2）学院已经建成了管理学原理团队、组织行为学团队、政治经济学团队、经济学原理团队、统计学原理、计量经济学团队以及会计学原理团队等7门学科基础课教学团队，在专业建设中起示范和带动作用。

3.师资力量。学院师资力量雄厚，有专任教师116人，99%以上专职教师拥有博士学位。研究团队注重立足中国特别是先行一步的广东改革发展实践开展研究，在多个专业领域内取得了丰硕的研究成果。近年来，在Journal of Comparative Economics、Journal of Regional Science、China Economic Review、Economic Modelling、Contemporary Economic Policy等国际SSCI期刊发表20余篇高质量论文，在《中国社会科学》、《经济研究》、《管理世界》、《马克思主义研究》等国内权威期刊发表论文40余篇，获批国家级科研项目40余项，并有30多项科研成果获得省部级以上科研奖励，学术声誉不断提升。

（三）学校专业发展规划

1.学校整体学科现状。华南师范大学教学和科研工作总体覆盖除军事学以外的12大学科门类，现有20个一级学科博士学位授权点、1个博士专业学位授权点，33个一级学科硕士学位授权点、18个硕士专业学位授权点，91个本科专业，18个博士后流动站。

在教育部第四轮学科评估中，心理学、教育学、马克思主义理论、体育学等4个学科获评A类学科，其中心理学获评A+。9个学科进入ESI世界前1%，其中化学、材料科学、工程学、数学4个学科进入ESI世界前5‰；物理学入选国家“世界一流学科”建设名单；马克思主义学院获批全国第三批重点马院。

2.学校发展目标。使学校若干优势学科达到世界一流水平、办学综合实力跻身世界高水平大学行列、服务国家和区域经济社会发展能力显著增强、国际竞争力和国际影响力大幅提升，成为“国内一流、世界知名的综合性师范大学”。

3. 学科总体规划。围绕学校“引领教师教育发展、服务创新驱动发展，促进人的全面发展”的战略定位和建设“国内一流、世界知名的综合性师范大学”的发展目标，按照“对接需求、优化整合、突出优势、强化特色、以点带面”的思路，重点建设“光信息物理交叉学科群”，有效带动全校 3 类学科集群、9 大学科群的建设发展，整体带动学校人才培养、科学研究、社会服务和文化传承创新能力与水平提升。

（1）面向教育供给侧改革，打造一流教育学科集群发挥教育学、体育学以及教师教育相关学科的优势，重点打造国内领先、世界一流的教师教育学科群，建设教育信息化与教育现代化学科群和基础教育均衡优质发展学科群，为广东打造南方教育高地、全国加快实现教育现代化和解决全世界人口最大规模国家的教育发展问题作出重要贡献。

（2）面向世界科技前沿，打造特色理工学科集群发挥光学国家重点学科以及物理学、工程学、材料科学、化学、植物学与动物学等理工学科特色优势，打造具有国内一流、世界先进水平的光信息物理交叉学科群，建设化学与新能源材料学科群和动植物与生态资源学科群，推动校内相关理工学科群提升内涵质量水平和社会服务能力，为国家和广东省深入实施创新驱动发展战略提供有力支撑。

（3）面向经济社会主战场，打造人文社科学科集群发挥心理学国家重点学科优势，围绕人的全面发展，推动脑科学与人文社会科学的紧密结合，培育打造国内领先、世界前沿的心理学与脑科学学科群，建设文化艺术传承传播学科群和经济社会转型发展学科群，带动校内人文社会科学相关学科建设发展，打造具有广东风格、中国气派、世界影响的人文社科优势学科集群，为提升国民学习创新与心理素质、促进人的全面发展提供有力支撑。

（包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容）（如需要可加页）

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展，适应社会经济发展需要，掌握经济学、金融学、计算机科学的基本理论和基础知识，熟悉大数据、区块链、人工智能等前沿科技的基本技术，具有互联网金融思维和较强的金融安全意识，并具备金融建模、量化投资和大数据挖掘与分析的能力，能够在金融机构、金融科技公司和各级金融管理部门从事金融科技相关工作的跨学科高素质应用型人才。

二、毕业要求

践行社会主义核心价值观，围绕学习、审思、创新、自主、合作、担当六大素养，形成专业毕业要求如下，使学生能够：

1.具有高尚的思想道德情操，具有正确的政治方向，具有坚定的政治信念，具有高度的爱国主义热情，具有崇高的理想，具有强烈的社会责任心、遵纪守法、 文明诚信；具有良好的品德与职业道德。

2.具有较高的人文科学素质。通晓科学知识、富有科学精神；具备一定文艺鉴赏能力；了解历史文化。

3.具有良好的专业素质。熟悉国家有关经济、金融的方针、政策和法规，了解金融学科、金融科技领域发展的前沿理论与发展动态。

4.具有良好的身心素质。拥有强健的体魄、坚韧不拔的意志品质，身心健康，达到国家规定的大学生体育锻炼标准。

5.掌握金融与计算机的基本理论，熟练运用编程语言，具备扎实的金融科技知识，熟悉大数据、人工智能与区块链技术等前沿领域科技的发展， 形成金融与信息技术交叉融合的跨学科知识体系。

6.掌握本专业的基能本理论和基本方法，通晓自然科学及人文社会科学基础知识，具备宽广的知识面和良好的知识结构。

7.了解主要金融科技类型发展演进现状及未来趋势，以及主要金融科技手段在金融行业应用现状和应用前景。

8.熟练运用现代信息管理技术进行金融数据处理、模型设计和分析，并使用专业数据库撰写专业论文以及研究报告。

9.具有处理银行、证券、投资、保险、金融服务及金融监管等领域科技问题的基本能力。

10.专业敏感，具有一定的自主学习能力。善于运用专业知识创造性地解决金融问题，具有一定的策划和创新创业能力。

11.具有语言与文字表达能力和人际沟通能力，并熟练掌握一门外语。

三、学制、毕业学分、毕业小时与授予学位类型

1.学制：学制4年，学习期限3-8年。

2.毕业学分与小时：正式课程146学分+非正式课程40小时。

3.授予学位：经济学学士。

四、专业核心课程

金融学、统计学、国际金融、金融计量学、公司金融、证券投资学、金融科技概论、金融大数据技术及应用、Python程序设计及应用、程序设计基础（C语言）、数据结构与算法、区块链技术与应用、金融风险管理、金融工程、人工智能原理与应用等。

五、课程结构比例表

课程系列	课程类型	课程性质	学分	百分比	学时	百分比	周数	小时
正式课程	通识教育课程	必修	32	21.9%	808	32.5%	2.5W	
		选修	10	6.8%	160	6.4%		
	大类教育课程	必修	30	20.5%	496	19.9%		
	专业教育课程	必修	53	36.3%	672	27.0%	14W	
		选修	21	14.4%	352	14.1%		
非正式课程		选修						40H
合计			146	100.0%	2488	100.0%	16.5W	40H

六、课程设置与学分学时分布

（一）通识教育课程

1.必修32学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	备注
				总学时	理论	实验	实践			
1	TSC18460	思想道德修养与法律基础	3	48	42		6	2春秋		
2	TSC18540	中国近现代史纲要	2	32	28		4	1春秋		
3	TSC18760	马克思主义基本原理	3	48	42		6	3春秋		
4	TSC22940	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	32	28		4	4春秋		
5	TSA12940	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2	32	28		4	4春秋		
6	TSC15440	形势与政策	2	64	64			1-8春秋		
7	TSC23040	思想政治理论社会实践	2	64			64	5春秋		
8	TSY16620	军事技能	1	2.5W			2.5W	1		
9	TSY16520	军事理论	1	32	24		8	2春秋		
10	TSE43341	基础英语（1）	2	64	32		32	1		
11	TSE43342	基础英语（2）	2	64	32		32	2		
12	TSE43343	基础英语（3）	2	64	32		32	3		

13	TSE43344	基础英语（4）	2	64	32		32	4		
14	TSD5072a	大学体育	1	36	4		32	1春秋		
15	TSD5072b	大学体育	1	36	4		32	2春秋		
16	TSD5072c	大学体育	1	36	4		32	3春秋		
17	TSD5072d	大学体育	1	36	4		32	4春秋		
18		大学计算机	2	56	32	24		1		
小计			32	808	432	24	352			

2.选修10学分

分为“创新创业”、“艺术修养”、“文化传承”、“社会研究”、“科学思维”、“道德推演”和“多元文化”七个模块。其中，“创新创业”、“艺术修养”为必修模块，至少各修2学分，小计4学分；此外，学生须在其余5个模块中选择3个模块，至少各修2学分，小计6学分。

（二）大类教育课程

1.必修30学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	备注
				总学时	理论	实验	实践			
1		管理学原理	3	48	48			1		
2		社会学导论	3	48	48			2		
3		社会科学研究方法	3	48	48			3		
4		高等数学Ⅱ(上)	4	64	64			1		
5		高等数学Ⅱ(下)	3	48	48			2	高等数学Ⅰ	
6		线性代数	3	48	48			3		
7		概率论与数理统计	3	48	48			3		
8		程序设计基础（Python）	2.5	48	32	16		2	大学计算机	
9		程序设计基础（C语言）	2.5	48	32	16		4		
10		政治经济学	3	48	48			1		
小计			30	496	464	32				

2.选修0学分

（三）专业教育课程

1.必修39学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	备注
				总学时	理论	实验	实践			
1		微观经济学	3	48	48			1	高等数学	
2		宏观经济学	3	48	48			2	微观经济学	
3		会计学	2.5	48	32	16		2		
4		金融学	3	48	48			3	经济学	
5		统计学	2.5	48	32	16		4	概率论与数理统计	

6		国际金融	3	48	48			4	金融学	
7		金融计量学	2.5	48	32	16		5	高数、线性代数、概率论与数理统计	
8		公司金融	3	48	48			5	金融学	
9		证券投资学	2.5	48	32	16		5	金融学	
10		金融科技概论	3	48	48			3		
11		金融大数据技术及应用	2.5	48	32	16		5		
12		数据结构与算法	2.5	48	32	16		4		
13		区块链技术与应用	3	48	48			5		
14		金融风险管理	3	48	48			6	概率论与数理统计	
小计			39	672	576	96				

2.选修21学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	备注
				总学时	理论	实验	实践			
1		大学语文	3	48	48			6		
2		逻辑学	3	48	48			6		
3		保险学	2	32	32			6		
4		金融市场学	2	32	32			5		
5		金融科技前沿	2	32	32			7	金融学	
6		金融行为学	3	48	48			5	金融学	
7		财政学	3	48	48			5	经济学	
8		商业银行业务与经营	3	48	48			6	经济学	
9		国际投资学	2	32	32			6	经济学	
10		投资银行学	2	32	32			7		
11		金融工程	3	48	48			6	高等数学/金融学	
12		财务报表分析	2	32	32			7	会计学	
13		金融建模基础	1.5	32	16	16		7		
14		金融科技监管与法律法规	2	32	32			6		
15		金融信息安全	2	32	32			5		
16		互联网金融理论与实践	2.5	48	32	16		6	金融学	
17		文献检索与利用	2	32	32			7		
18		现代密码学	2	32	32			4		
19		信息系统分析与设计	2.5	48	32	16		4		
20		数据库原理与应用	2	32	32			4		

21		数据挖掘	1.5	32	16	16		5		
22		金融量化分析	2.5	48	32	16		6		
23		人工智能原理与应用	2	32	32			5		
24		智能投顾	2	32	32			7		
25		金融科技产品分析与应用	1.5	32	16	16		6		
26		程序化交易概论	2	32	32			6		
27		时间序列分析	2	32	32			7		
28		智能风控与监管科技	2	32	32			6		
小计			62	1040	944	96				
应修学分小计			21	352						

3.专业实践与毕业论文

（1）必修14学分

序号	课程编码	课程名称	学分	总学时及其分配				开课学期	先修课程	备注
				总学时	理论	实验	实践			
1		社会调查	2	2W			2W	4		
2		专业实习	6	6W			6W	7		
3		毕业论文	6	6W			6W	8		
小计			14	14W			14W			

2.选修0学分

（四）非正式课程

包括“思想引领”、“创新创业”、“全球学习”和“朋辈教育”4个模块，要求至少累计完成40小时。

附表1 毕业要求与课程对应关系

	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11
思想道德修养与法律基础	H	H	L	H	L	L	L	L	L	L	L
中国近现代史纲要	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
马克思主义基本原理	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
形势与政策	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
思想政治理论社会实践	H	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L
军事技能	H	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L
军事理论	H	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L
基础英语	L	M	L	L	L	L	L	L	L	L	H
大学体育	L	L	L	H	L	L	L	L	L	L	L
大学计算机	L	L	L	L	H	L	L	H	L	L	L
管理学原理	L	L	M	L	L	H	L	L	L	L	M
社会学导论	L	H	M	L	L	M	L	L	L	L	M
社会科学研究方法	L	H	M	L	L	H	L	M	L	L	M
高等数学Ⅱ	L	L	L	L	M	L	L	M	L	L	L
线性代数	L	L	L	L	M	L	L	M	L	L	L
概率论与数理统计	L	L	L	L	M	L	L	M	L	L	L
Python程序设计及应用	L	L	H	L	H	M	M	H	H	L	L
程序设计基础（C语言）	L	L	H	L	H	M	H	M	H	H	L
政治经济学	H	H	H	L	L	M	L	L	H	L	L
微观经济学	M	M	H	L	L	M	L	L	H	L	L
宏观经济学	M	M	H	L	L	M	L	L	H	L	L
会计学	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L

金融学	M	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
统计学	L	L	H	L	M	M	L	H	H	M	L
国际金融	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
金融计量学	L	L	H	L	H	M	L	H	H	H	L
公司金融	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
证券投资学	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
金融科技概论	L	L	H	L	H	M	H	L	H	H	L
金融大数据技术及应用	L	L	H	L	H	M	H	H	H	H	L
数据结构与算法	L	L	H	L	H	M	H	L	H	H	L
区块链技术与应用	L	L	H	L	H	M	H	L	H	H	L
金融风险管理	L	L	H	L	L	M	M	L	H	L	L
大学语文	M	H	L	L	L	H	L	L	L	M	H
逻辑学	L	M	L	L	M	M	L	M	L	M	H
保险学	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
金融市场学	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
金融科技前沿	L	L	H	L	L	M	H	L	H	H	L
金融行为学	L	L	H	L	L	M	L	L	H	M	L
财政学	M	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
商业银行业务与经营	L	L	M	L	L	L	L	L	H	L	L
国际投资学	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
投资银行学	L	L	H	L	L	L	L	L	H	L	L
金融工程	L	L	H	L	L	M	M	L	H	L	L
财务报表分析	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
金融建模基础	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	H
金融科技监管与法律法规	H	L	H	M	L	M	M	L	H	M	L
金融信息安全	L	L	H	L	L	M	L	M	H	L	L

互联网金融理论与实践	L	L	H	L	L	M	L	L	H	L	L
文献检索与利用	L	L	M	L	M	H	M	H	H	L	L
现代密码学	L	L	H	L	L	M	L	L	M	L	L
信息系统分析与设计	L	L	H	L	H	H	H	H	H	H	L
数据库原理与应用	L	L	H	L	H	M	H	H	H	H	L
数据挖掘	L	L	H	L	H	M	H	H	H	H	L
金融量化分析	L	L	H	L	H	M	H	H	H	H	L
人工智能原理与应用	L	L	H	L	H	M	H	H	H	H	L
智能投顾	L	L	H	L	H	M	H	H	H	H	L
金融科技产品分析与应用	L	L	H	L	H	M	H	H	H	M	L
程序化交易概论	L	L	H	L	H	L	H	L	H	M	L
时间序列分析	L	L	L	L	H	L	L	H	M	M	L
智能风控与监管科技	L	L	H	L	H	M	H	L	H	M	L

注：1.用H、M、L填写每个空格，H代表某门课程与某毕业要求高度相关，M代表中度相关，L代表低度相关。
2.除了通识教育选修课程，所有课程均应填写，切勿遗漏

附表2 正式课程学分学时分学期统计

课程类型	课程性质	第1学期		第2学期		第3学期		第4学期		第5学期		第6学期		第7学期		第8学期	
		学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时
通识教育	必修	8	196	7	188	6	156	7	172	2	72		8		8	2	8
	选修			2	32	2	32	2	32	2	32	2	32				
大类教育	必修	10	160	11	192	9	144										
专业教育	必修	3	48	3	48	6	96	10.5	192	13.5	240	3	48			14	14W
	选修									6	96	9	160	6	96		
小计		21	404	23	460	23	428	19.5	396	23.5	440	14	248	6	104	16	8
学分合计		146															
学时合计		2488															

<table>
<tr><td colspan="2">总体判断拟开设专业是否可行</td><td>■是　□否</td></tr>
<tr><td colspan="3">金融科技专业为国家和区域经济社会发展所需专业，有稳定的人才需求，学校有相关学科专业博士、硕士学位点为依托，已经制定专业人才培养方案、并进行前期课程设置与建设，有完成专业人才培养方案所必需的雄厚的专职教师队伍及教学辅助人员，具备申请增设专业所必需的经费、教学用房、图书资料、实习基地等办学条件，有保障专业可持续发展的相关制度，达到《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》要求。
同意申报。</td></tr>
<tr><td colspan="2">拟招生人数与人才需求预测是否匹配</td><td>■是　□否</td></tr>
<tr><td rowspan="3">本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准</td><td>教师队伍</td><td>■是　□否</td></tr>
<tr><td>实践条件</td><td>■是　□否</td></tr>
<tr><td>经费保障</td><td>■是　□否</td></tr>
<tr><td colspan="3">专家签字：</td></tr>
</table>

（应出具省级卫生部门、公安部门对增设专业意见的公函并加盖公章）