

# 普通高等学校第二学士学位专业设置 申请表

(2023年度)

校长签字：

学校名称（盖章）： 南昌大学

学校主管部门： 江西省

专业名称： 金融数学

专业代码： 020305T

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： 二年

申请时间： 2023-08-16

专业负责人： 陈春芳

联系电话： 13807042076

教育部制

## 1. 学校基本情况

学校名称	南昌大学	学校代码	10403
学校主管部门	江西省	学校网址	http://www.ncu.edu.cn /
学校所在省市区	江西南昌红谷滩新区学府大道999号	邮政编码	330031
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	已有专业学科门类 <input checked="" type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input checked="" type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input checked="" type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族		
曾用名	1993年，江西大学与江西工业大学合并组建南昌大学； 2005年，南昌大学与江西医学院合并组建新南昌大学。		
建校时间	1921年	首次举办本科教育年份	1940年
通过教育部本科教学评估类型	审核评估		通过时间   2017年12月
专任教师总数	2712	专任教师中副教授及以上职称教师数	1597
现有本科专业数	132	上一年度全校本科招生人数	10400
上一年度全校本科毕业生人数	9109	近三年本科毕业生平均就业率	81.81%
学校简要历史沿革（150字以内）	南昌大学是国家“双一流”建设高校、教育部与江西省部省合建高校、江西省一流大学整体建设高校。学校现有12个学科门类的132个本科专业，59个国家级一流本科专业建设点，26个省级一流本科专业建设点，近年来，学校多措并举优化专业结构，加强专业内涵建设，形成了文理工医布局合理、协调发展的学科专业体系。		
学校现有第二学士学位专业和2022年招生数	学校现有行政管理、人力资源管理、应用心理学、生态学、生物科学、生物技术、水产养殖学、经济学、工商管理、旅游管理10个第二学士学位专业，2022年第二学士学位专业计划招生数200人。		

## 2. 申报第二学士学位专业基本情况

专业代码	020305T	专业名称	金融数学
专业类	金融学类	专业类代码	0203
门类	经济学	门类代码	02
授予学位	经济学	修业年限	二年
所在院系名称	数学与计算机学院	本年度计划招生人数	40
依托专业的开设年份	2018	依托专业获得学士学位授予权时间	2021年12月
依托专业现有本科在校生数	164		

## 3. 申请增设专业人才培养方案

### 金融数学专业第二学士学位培养方案

#### 1 基本信息及学分要求

金融数学专业代码（Financial Mathematics）：020305T，学制 2 年，授经济学学士学位，学位学分最低要求 70 学分。

#### 2 培养目标

本专业培养掌握金融学、经济学和数学的基本理论与方法，接受数理金融思维和科学实验方面的系统训练，具有扎实的金融数学基础，具备金融信息与数据的分析处理能力，能综合运用数学方法、金融知识以及计算机技术解决金融产品定价、金融风险评估、金融风险控制等问题的复合型优秀人才。毕业生可继续攻读数学、经济、金融与管理科学等相关专业的硕士学位，或直接进入银行、证券、保险等金融部门从事投资、金融产品设计、金融风险管理等工作，也可在教育、科研部门从事金融数学教学、科研和管理工作。

#### 3 培养要求

本专业以金融风险控制与管理为特色，培养金融理论扎实、数学建模能力强，适应现代金融业发展需要的复合型人才。通过本专业人才培养方案所规定内容的专业理论学习和技能训练，毕业生应达到以下的基本要求：

3.1 热爱祖国、拥护中国共产党；掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，具有强烈的历史使命感和社会责任感，践行社会主义核心价值观。

3.2 具有健全的人格、健康的体魄和良好的心理素质，具有良好的团结与协作精神、人际沟通能力和较强的社会适应能力。

3.3 具有扎实的数学基础，掌握经济学和金融学的基本理论和方法，能运用金融数学的理论和方法解决金融实务问题，具备处理银行、保险、证券、投资等业务的基本能力。

3.4 熟练掌握数学建模方法和常用计量分析软件。

3.5 了解金融数学的前沿和发展动态，熟悉国内外有关经济和金融的方针、政策和法规。

3.6 具有良好的知识获取能力及独立学习与创新思维能力。

3.7 熟练掌握一门外语，具备较强的听说能力和阅读专业外文资料的能力。

3.8 掌握资料查询、文献检索及运用现代技术获取相关信息的基本方法，具备撰写论文的能力。

#### 4 课程体系及学分比例

课程体系		学分	百分比	学时
专业教育课程	专业类平台课程（必修）	17	24.3%	272
	专业核心课程（必修）	48	68.6%	629+10 周
	个性选修课程（选修）	5	7.1%	约 80
总 计		70	100%	981+10 周

#### 5 课程设置及建议修读学期

##### 5.1 专业平台课（要求：必修 17 学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	550ZP001	数学分析（1）	Mathematical Analysis (1)	6	96	一秋	
2	550ZP004	高等代数（1）	Advanced Algebra (1)	4	64	一秋	
3	550ZP007	概率论	Probability	4	64	二秋	
4	550ZP008	数理统计	Mathematical Statistics	3	48	二春	
<b>共 17 学分， 272 学时</b>							

备注：第一学士学位中有修读上述课程的可以申请免修。

##### 5.2 专业核心课（要求：必修 48 学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	550ZH201	微观经济学	Microeconomics	3	48	一秋	
2	550ZH202	宏观经济学	Macroeconomics	3	48	一春	
3	550ZH203	政治经济学	Political Economics	2	32	一秋	
4	550ZH204	计量经济学	Econometrics	3	48	二秋	
5	550ZH205	基础会计	Basic Accounting	2	32	一秋	
6	550ZH206	金融学	Finance	3	48	一春	
7	550ZH207	财政学	Public Finance	2	32	二秋	
8	550ZH208	证券投资学	Securities Investment	3	48	一春	
9	550ZH209	金融经济学	Financial Economics	3	48	二春	

10	550ZH210	常微分方程	Ordinary Differential Equations	4	64	二秋	
11	550ZH211	金融时间序列	Financial Time Series	3	48	一春	
12	550ZH212	金融时间序列实验	Experiment of Financial Time Series	1	30	一春	
13	550ZH213	金融风险管埋	Financial Risk Management	3	48	二春	
14	550ZH214	应用随机过程	Applied Stochastic Process	3	55	二春	
18	550ZH218	毕业论文	Graduation Thesis	10	10周	二春	
<b>共 48 学分， 629 学时+ 10 周</b>							

备注：第一学士学位中有修读上述课程的可以申请免修。

### 5.3.3 个性选修课（任选，要求：至少修满 5 学分）

序号	课程编码	课程名称	课程英文名	学分	总学时	建议修读学期	备注
1	550ZX201	金融工程	Financial Engineering	3	48	二秋	
2	550ZX202	保险学	Insurance	3	48	二秋	
3	550ZX203	计量经济学实验	Experiment of Econometrics	1	30	二秋	
4	550ZX204	证券投资学实验	Experiment of Securities Investments	1	30	一春	
5	550ZX205	国际金融	International Finance	2	32	二秋	
6	550ZX206	公司金融	Corporate Finance	3	48	二秋	
7	550ZX207	价值风险管理	Value at Risk Management	3	48	二秋	
8	550ZX208	企业风险管理	Enterprise Risk Management	3	48	二秋	
9	550ZX209	信用风险管理	Credit Risk Management	3	48	二春	
10	550ZX210	中国金融史	History of Chinese Finance	2	32	二秋	
11	550ZX211	保险精算	Actuarial	2	32	二春	

			Science				
12	550ZX212	保险精算实验	Experiment of Actuarial Science	1	30	二春	
13	550ZX213	博弈论与信息经济学	Game Theory and Information Economics	2	32	二春	
14	550ZX214	中级财务管理	Intermediate Financial Management	3	48	二春	
15	550ZX215	金融监管学	Financial Regulation	2	32	二秋	
16	550ZX216	实变函数与泛函分析	Functions of Real Variables and Functional Analysis	5	80	二秋	
17	550ZX217	解析几何	Analytic Geometry	6	96	二秋	
18	550ZX002	偏微分方程	Partial Differential Equations	4	64	二春	
19	550ZX004	微分方程数值解	Numerical Solutions of Differential Equations	2.5	40	二秋	
20	550ZX005	微分方程数值解实验	Experiment of Numerical Solutions of Differential Equations	1	30	二秋	
21	550ZX008	可靠性数学	Reliability Mathematics	3	48	二春	
22	550ZX009	数学分析提高	Enhancement of Mathematical Analysis	3	48	二春	
23	550ZX010	高等代数提高	Enhancement of Advanced Algebra	3	48	二春	
24	550ZX011	数学史	History of Mathematics	2	32	二秋	
25	550ZX013	最优化	Optimization	3	48	二春	

26	550ZX014	运筹学	Operations Research	2.5	40	二秋	
27	550ZX018	数学建模	Mathematical Modeling	2	32	二春	
28	550ZX019	数学建模实验	Experiment of Mathematical Modeling	1	30	二春	
29	550ZX020	数值分析	Numerical Analysis	2	32	二秋	
30	550ZX021	数值分析实验	Experiment of Numerical Analysis	1	30	二秋	
31	550ZX026	数学规划	Mathematical Programming	2.5	40	二春	
32	550ZX027	数学规划实验	Experiment of Mathematical Programming	1	30	二春	
33	550ZX028	回归分析	Regression Analysis	2.5	40	二秋	
34	550ZX029	回归分析实验	Experiment of Regression Analysis	1	30	二秋	
35	550ZX030	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	3	48	二秋	
36	550ZX031	多元统计分析实验	Experiment of Multivariate Statistical Analysis	1	30	二秋	
37	550ZX040	信息论基础	Elementary Information Theory	3	48	二春	
<b>共 89 学分，296 学时</b>							

## 6 课程体系对毕业要求的能力实现矩阵图

金融数学专业的毕业（培养）要求主要分为知识目标、核心能力和素质要求等三方面：

### 知识贡献：

A1：对于人文科学的基本知识，要求学生在基础教育所达到的知识水平上实现进一步的提升

A2：对于社会科学的研究方法入门知识，要求学生能够通过某一个学科的切入点，通过短暂的学术探索，让学生接触到这个学科的研究方法

A3: 对于自然科学与工程技术的基础知识和前沿知识, 要求学生掌握与社会和个人生活紧密联系的相关知识, 并提高科学素养和工程意识

A4: 金融数学领域的核心知识

A4.1: 掌握本专业所需的数学、经济、金融、计算机等学科的基本理论、基本知识和基本技能

A4.2: 掌握经济和金融领域中的数学基本理论和基本知识

A4.3: 掌握金融模型计算所需的算法理论和设计技巧

### 能力贡献:

B1: 对文学艺术作品的初步鉴赏能力

B2: 语言能力

B2.1: 用语言文字准确表达的能力

B2.2: 至少一种外语的应用能力

B3: 学习和工作能力

B3.1: 长期学习的能力

B3.2: 熟练运用各种手段获取最新科学技术信息的能力

B3.3: 熟练阅读英语科技文献的能力

B3.4: 发现、分析和解决问题的能力

B3.5: 批判性思考和创造性工作的能力

B3.6: 运用计算机软、硬件分析和解决相关问题的能力

B3.7: 具有撰写学位论文和学术交流的能力

B4: 与不同类型的人合作共事的能力

B5: 组织管理能力

B6: 具有较强的社会适应能力

B7: 应用实践能力

B7.1: 在金融实践活动中能灵活应用所学专业知识的的能力

B7.2: 对金融信息甄别、整理和加工的能力

B7.3: 为金融机构解决实际问题提供对策建议的能力

B8: 创新创业能力

### 素质贡献:

C1: 勤奋刻苦, 勇于进取

C2: 宁静致远, 意志坚韧

C3: 身心健康, 乐观向上

C4: 视野开阔, 乐于创新

C5: 心理素质良好

C6: 具有高度的社会责任感和崇高的价值观

C7: 具有良好的职业道德和学术道德

C8: 具有良好的专业素质, 熟悉国家有关金融的方针、政策和法律法规, 了解国内外金融发展动态

序号	课程名称	知识贡献	能力贡献	素质贡献
1	数学分析(1)	A4.1	B3.4 B3.5	C1 C2
2	高等代数(1)	A4.1	B3.4 B3.5	C1 C2
3	概率论	A4.1	B3.4 B3.5 B7.2	C1 C4
4	数理统计	A4.1	B3.4 B3.5 B7.2	C1 C4



5	微观经济学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
6	宏观经济学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
7	政治经济学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4
8	计量经济学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
9	计量经济学实验		B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
10	基础会计	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
11	金融学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
12	财政学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
13	证券投资学	A4.1	B3.1 B3.4 B3.5 B7.1 B7.3	C1 C2 C8
14	证券投资学实验		B3.1 B3.4 B3.5 B7.1 B7.3	C1 C2 C8
15	金融经济学	A4.1	B3.1 B3.4 B3.5 B7.1 B7.3	C1 C2 C8
16	常微分方程	A4.1	B3.4 B3.5	C1 C4
17	金融时间序列	A4.1	B3.1 B3.4 B3.5 B7.2	C1 C2 C8
18	金融时间序列实验		B3.1 B3.4 B3.5 B7.2	C1 C2 C8
19	金融风险管理	A4.1	B3.4 B3.6 B7.3 B8	C1 C4 C8
20	应用随机过程	A4.1	B3.4 B3.5 B7.2	C1
21	毕业论文	A3 A4	B3.2 B3.4 B3.5 B3.6 B3.7	C1 C2 C4 C7
22	金融工程	A4.1	B3.1 B3.4 B3.5 B7.1	C1 C2 C8
23	保险学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.1	C1 C4 C8
24	国际金融	A4.1	B3.4 B3.6 B7.3	C1 C4 C8
25	公司金融	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
26	价值风险管理	A4.1	B3.4 B3.5 B3.6 B7.3 B8	C1 C4 C8
27	企业风险管理	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3 B8	C1 C4 C8
28	信用风险管理	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3 B8	C1 C4 C8
29	中国金融史	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
30	保险精算	A4.1	B3.4 B3.5 B7.1	C1 C4 C8
31	保险精算实验		B3.4 B3.5 B7.1	C1 C4 C8
32	博弈论与信息经济学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.1 B7.3	C1 C4 C8
33	中级财务管理	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C2 C8
34	金融监管学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
35	实变函数与泛函分析	A4.1	B3.4 B3.5	C1 C2

36	解析几何	A4.1	B3.1 B3.4 B3.5	C1 C2
37	偏微分方程	A4.3	B3.4 B3.5	C1 C4
38	微分方程数值解	A4.3	B3.4 B3.5	C1 C4
39	微分方程数值解实验		B3.4 B3.5	C1 C4
40	可靠性数学	A4.1	B3.4 B3.6	C1 C2 C4
41	数学分析提高	A4.1	B3.1 B3.4 B3.5	C1 C2
42	高等代数提高	A4.1	B3.1 B3.4 B3.5	C1 C2
43	数学史	A3	B3.1	C1 C4
44	最优化	A4.1	B3.4 B3.5 B7.2	C1 C4
45	运筹学	A4.1	B3.4 B3.5 B7.3	C1 C4 C8
46	数学建模	A4.1	B3.4 B3.5 B4 B7.1 B7.2	C1 C4 C8
47	数学建模实验		B3.4 B3.6 B7.1 B7.2	C1 C4 C8
48	数值分析	A4.1	B3.4 B3.6	C1 C4
49	数值分析实验		B3.4 B3.5	C1 C4
50	数学规划	A4.3	B3.4 B3.5	C1 C4
51	数学规划实验	A4.1	B3.4 B3.6	C1 C4
52	回归分析	A2 A3 A4.1	B3.4 B3.6 B7.2	C1
53	回归分析实验		B3.1 B3.4 B3.5 B7.2	C1 C2 C8
54	多元统计分析	A2 A3 A4.1	B3.4 B3.6 B7.2	C1
55	多元统计分析实验		B3.1 B3.4 B3.5 B7.2	C1 C2 C8
56	信息论基础	A4.1	B3.4 B3.5 B7.1 B7.3	C1 C4 C8

## 4. 教师及课程基本情况表

### 4.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
数学分析(1)	96	6	董秋仙	一秋
高等代数(1)	64	4	陶永芊	一秋
概率论	64	4	刘汝良	二秋
数理统计	48	3	刘君	二春
微观经济学	48	3	陈文财	一秋
宏观经济学	48	3	陈文财	一春
政治经济学	32	2	潘焱	一秋
计量经济学	48	3	陈春芳	二秋
基础会计	32	2	杨玉桃	一秋
金融学	48	3	刘汝良	一春
财政学	32	2	张芳	二秋
证券投资学	48	3	刘新玲	一春
金融经济学	48	3	廖丽丹	二春
常微分方程	64	4	陈自力	二秋
金融时间序列	48	3	刘君	一春
金融时间序列实验	30	1	刘君	一春
金融风险管 理	48	3	赵洋	二春
应用随机过程	55	3	陈自力	二春

### 4.2 本专业授课教师基本情况表

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
陈春芳	女	1971-02	计量经济学、计量经 济学实验	教授	南昌大学	管理科学 与工程	博士	金融、数 学	专职
董秋仙	女	1972-09	数学分析(1)、可 靠性数学	教授	南昌大学	管理科学 与工程	博士	数学	专职
黄先玖	男	1977-08	实变函数与泛函分析	教授	南昌大学	管理科学 与工程	博士	数学	专职
陈涛	男	1963-09	数学建模、数学建模 实验	教授	南昌大学	管理科学 与工程	博士	数学	专职
陈自力	男	1985-08	常微分方程、应用随 机过程	副教授	华中科技 大学	概率论与 数理统计	博士	数学	专职
刘汝良	男	1970-03	概率论、金融学	副教授	南昌大学	管理科学 与工程	博士	金融、数 学	专职
宋军	男	1968-08	证券投资学实验	副教授	南昌大学	管理科学 与工程	博士	金融、数 学	专职
陈文财	男	1969-07	微观经济学、宏观经 济学	副教授	上海交通 大学	应用数学	博士	金融、数 学	专职
霍海叶	女	1986-05	国际金融	副教授	南开大学	概率论与 数理统计	博士	金融、数 学	专职
杨丽	女	1982-11	信用风险管理、价值 风险管理	副教授	南昌大学	管理科学 与工程	博士	金融、数 学	专职
赵洋	男	1981-03	金融风险管 理、多元 统计分析、多元统计 分析实验	副教授	北京工业 大学	统计学	博士	金融、数 学	专职
刘君	女	1979-02	数理统计、金融时间 序列、金融时间序列 实验	讲师	厦门大学	概率论 与数理统 计	硕士	金融、数 学	专职

廖丽丹	女	1989-07	金融经济学、金融工程	副教授	兰州大学	计算数学	博士	金融、数学	专职
杨玉桃	女	1972-04	基础会计	副教授	南昌大学	管理科学与工程	硕士	金融、数学	专职
朱咏前	男	1974-07	保险学、保险精算、 保险精算实验	讲师	江西师范大学	应用数学	硕士	金融、数学	专职
刘新玲	女	1982-04	最优化、运筹学	讲师	东芬兰大学	数学	博士	数学	专职
张芳	女	1975-07	财政学	讲师	安徽师范大学	基础代数	硕士	金融、数学	专职
潘焱	女	1992-11	政治经济学	讲师	中国科学院 数学系统 学研究所	计算数学	博士	金融、数学	专职
刘姣	女	1995-02	数值分析、数值分析 实验	讲师	华中科技大学	计算数学	博士	数学	专职
陶永芊	男	1972-10	高等代数（1）	副教授	武汉大学	数学与应用数学	学士	数学	专职

### 4.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	20		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	4	比例	20.00%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	14	比例	70.00%
具有硕士及以上学位教师数	15	比例	75.00%
具有博士学位教师数	15	比例	75.00%
35岁及以下青年教师数	3	比例	15.00%
36-55岁教师数	16	比例	80.00%
兼职/专职教师比例	0:20		
专业核心课程门数	18		
专业核心课程任课教师数	20		

## 5. 专业负责人情况

姓名	陈春芳	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	计量经济学、计量经济学实验			现在所在单位	南昌大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	博士研究生、2010年6月、南昌大学、管理科学与工程						
主要研究方向	金融和数学中的决策分析、非线性分析						
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)	2018年获国家教学成果奖二等奖(排名第四);主持完成江西省教学改革重点项目1项;建设江西省本科优质课程1门;参与(排名第二)建设国家级精品在线开放课程1门,国家线上一流课程1门。						
从事科学研究及获奖情况	2015年获江西省自然科学奖三等奖(排名第四);主持完成国家自然科学基金项目1项,江西省自然科学基金项目4项。						
近三年获得教学研究经费(万元)	2.5			近三年获得科学研究经费(万元)	30		
近三年给本科生授课课程及学时数	授课《高等数学》课程160*3课时、授课《计量经济学》课程48*3课时			近三年指导本科毕业设计(人次)	3		

姓名	董秋仙	性别	女	专业技术职务	教授	行政职务	党委副书记、学科长
拟承担课程	数学分析、可靠性数学			现在所在单位	南昌大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	博士研究生、2008年1月、南昌大学、管理科学与工程						
主要研究方向	数学中的系统可靠性与管理						
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)	课程建设:2023年国家线上一流课程负责人;2020年国家线上线下混合式一流课程负责人;2020年江西省高校育人共享计划课程负责人;2019年3门江西省精品在线开放课程负责人;2015年江西省资源共享课负责人。教学获奖:2022年江西省金牌教授(教学名师),2020年江西省高水平本科教学团队负责人;2019、2021江西省教学成果一等奖第一完成人;教学改革:主持完成省教学改革项目4项;教材建设:主编出版教材5部						
从事科学研究及获奖情况	“十三五”国家武器装备订购局装备预研项目,作战试验数据处理理论分析研究;2017.6-2020.12,结题,主持。						
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)	20		
近三年给本科生授课课程及学时数	《数学分析》学时:96*6;《概率论与数理统计》学时:72*3;《可靠性数学》学时:48			近三年指导本科毕业设计(人次)	9		

姓名	黄先玖	性别	男	专业技术职务	教授	行政职务	无
拟承担课程	实变函数与泛函分析			现在所在单位	南昌大学		
最后学历毕业时间、学校、专业	博士研究生、2011年6月、南昌大学、管理科学与工程						
主要研究方向	数学中的决策分析与非线性分析						
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)	2018年获国家级教学成果奖二等奖1项;参与(排名第二)建设国家级精品课程、国家级资源共享课、国家级视频公开课和国家级在线开放课程						
从事科学研究及获奖情况	2015年获江西省自然科学奖三等奖						
近三年获得教学研究经费(万元)	0			近三年获得科学研究经费(万元)	41		
近三年给本科生授课课程及时数	授课泛函分析课程192课时、授课数学学科导论32课时、授课聪慧的源泉----数学导读96课时			近三年指导本科毕业设计(人次)	3		

## 6. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	157.8	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	132（台/件）
开办经费及来源	江西省教育厅拨款		
生均年教学日常运行支出（元）	—		
教学条件建设规划及保障措施	数学与计算机学院重视学生实践技能与动手能力的培养，建有资源丰富、信息化的金融数学实验室，总面积达到145平方米，共配有台式计算机100台，服务器2台，投影仪等教学设备若干以及包括虚拟交易所系统、交易策略开放平台软件、数字经济建模分析平台、基于投资优化的金融市场风险管理虚拟仿真应用系统等在内的近20种软件。		

### 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（千元）
虚拟交易所系统	希施玛虚拟交易所系统 V1.1	1	2021年	98.5
Matlab软件	Minitab17	1	2017年	9.6
LINGO	LINDO API10.0	1	2017年	20
SPSS	SPSS Statistics V24.0	1	2017年	32
S-PLUS	S-PLUS V8.2	1	2017年	23
Borland C++Builder	Borland C++Builder企业版6.0	1	2017年	25.3
交易策略开放平台软件	希施玛交易策略终端	1	2021年	98.5
数字经济建模分析平台	希施玛数字经济建模分析平台	1	2021年	250.7
基于投资优化的金融市场风险管理虚拟仿真应用系统	点宽	1	2022年	149.8
决策分析系统	通达信普及版	1	2017年	23
Adobe	Adobe Photoshop cc	1	2017年	4.5
SQL数据库	SQL标准版	1	2017年	10
Maple	Maple2016	1	2017年	26
交换机	688f84052450	1	2017年	5.3
笔记本电脑	HP430G3	5	2017年	28.65
投影仪（爱普生）	爱普生CH-TW6300	2	2017年	25.34
台式机	280 G1	17	2019年	72.25
湖山音箱	湖山SW-06EX	2	2015年	2
佳能彩色激光打印机	佳能8580CDW	1	2015年	10.5
华三交换机	华三S5048PV2-E	1	2015年	4.5
路由器	华三MSR930	4	2015年	10
笔记本电脑	宏基ACERTM P246	4	2015年	28.8
台式机	方正文祥D830	43	2015年	322.5
投影机	爱普生CH-TW6300	1	2012年	14.9
HP台式电脑	HP498G3	40	2020年	179.92
柜式空调机	kfr_1201w	2	2018年	15.1
一体教学机	CV-8600	1	2018年	28.3
空调	kfr_72gw	2	2018年	15.1
电脑	thinkpad x270	1	2018年	15.2
交换机	H3C5130S	2	2018年	8.88
笔记本电脑	HP430G3	2	2018年	12.8

打印机	HPM435NW	1	2018年	7.3
-----	----------	---	-------	-----



## 7. 校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p>拟增设的第二学士学位“金融数学”专业与学校办学定位和发展规划一致，更是顺应国家经济形势而亟待发展的本科专业。</p> <p>该专业以双一流建设学科群为依托，结合数学、金融学和计算机的学科优势，形成“强化共性、突出特性”的专业定位，具有交叉学科的特色和优势。专业申报组经广泛调研，有较为稳定的社会人才需求，能够适应经济社会发展的新需求。</p> <p>该申报专业有较为合理的人才培养方案，师资及办学基础条件有保障。此外，该申报专业具备较好的前期基础，且培养目标和人才需求切合度较好。</p> <p>综上，同意推荐设置第二学士学位“金融数学”专业。</p>	
培养方案和教学计划是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
教师队伍是否能满足人才培养需求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
教学条件是否能满足教学要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>签字：</p> <p>周德才 刘斌斌 徐伟</p>	