

普通高等学校本科专业设置申请表

(备案专业适用)

学校名称(盖章): 江苏大学

学校主管部门: 江苏省教育厅

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: 4年

申请时间: 2016年6月

专业负责人: 卢殿臣

联系电话: 0511-88791128

教育部制

目 录

- 1.普通高等学校增设本科专业基本情况表
- 2.学校基本情况表
- 3.增设专业的理由和基础
- 4.增设专业人才培养方案
- 5.专业主要带头人简介
- 6.教师基本情况表
- 7.主要课程开设情况一览表
- 8.其他办学条件情况表
- 9.学校近三年新增专业情况表

填 表 说 明

- 1.本表适用于普通高等学校增设《普通高等学校本科专业目录》内专业（国家控制布点的专业除外）。
- 2.申请表限用 A4 纸张打印填报并按专业分别装订成册。
- 3.在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
- 4.本表由申请学校的校长签字报出。
- 5.申请学校须对本表内容的真实性负责。

1.普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	020305T	专业名称	金融数学
修业年限	4	学位授予门类	经济学
学校开始举办本科教育的年份	1961 年	现有本科专业 (个)	88
学校本年度其他拟增设的专业名称	无	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	数学与应用数学(中外合作办学)/2012 年; 数学与应用数学/1993 年 金融学/1993 年
拟首次招生时间及招生数	2017 年, 30 人	五年内计划发展规模	60-80 人/5 年
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	理学院
高等学校专业设置评议专家组织审议意见	申报条件成熟, 同意申报 (主任签字) 年 月 日	学校审批意见 (校长签字)	同意申报 (盖章) 年 月 日
高等学校主管部门形式审核意见 (根据是否具备该专业办学条件、申请材料是否真实等给出是否同意备案的意见)	(盖章) 年 月 日		

2.学校基本情况表

学校名称	江苏大学	学校地址	江苏省镇江市学府路 301 号
邮政编码	212013	校园网址	www.ujs.edu.cn
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input checked="" type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input type="checkbox"/> 独立学院		
在校本科生总数	31923	专业平均年招生规模	63
已有专业学科门类	<input 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 type="checkbox"/> 农学 <input checked="" type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
专任教师总数（人）	2492	专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	1332 53.45%
学校简介和历史沿革 （300 字以内，无需加页）	<p>江苏大学是2001年经教育部批准，由原江苏理工大学、镇江医学院、镇江师范专科学校合并组建的以工科为特色的综合性大学。原江苏理工大学的前身镇江农业机械学院，1978年被国务院确定为全国88所重点大学之一，1981年成为全国首批具有博士学位授予权的高校，与南京大学同宗同源，办学历史可追溯到1902年刘坤一、张之洞等在南京创办的三江师范学堂。</p> <p>学校设有88个本科专业和13个一级学科博士学位授权点；现有2个国家重点学科，1个国家重点（培育）学科，6个江苏高校优势学科；有5个学科进入ESI排名全球前1%（并列全国高校第34位）。中国管理科学研究院《2016中国大学评价》，学校综合排名列全国高校第48位。</p>		

注：专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

3.增设专业的理由和基础

(简述学校定位、人才需求、专业筹建等情况)(无需加页)

学校定位: 江苏大学深入贯彻党和国家的教育方针,遵循高等教育规律,确立科学的人才培养质量观,坚持“人才培养是根本任务,教学工作是重中之重,教学质量是核心竞争力,教学改革是基本出发点是以人为本”的教学工作理念。以创建“区域服务性强,行业信誉度好,社会认可度高的本科教学质量名校”为目标,紧扣“高水平、有特色、国际化”三大主题,深入推进创新创业人才、卓越人才、菁英人才、国际化人才培养模式改革,保证人才培养目标的实现。

人才需求: 金融数学是现代数学与计算技术在金融领域的应用。它利用数学工具研究金融,进行数学建模、理论分析、数值计算等定量研究,以求找到金融学内在规律并用以指导实践,是目前十分活跃的前沿学科之一。随着金融行业的快速发展,对人才的需求提出了更高的要求,金融行业急需既懂金融又懂数学的应用型人才,从事财务管理、理财分析、风险管理等工作,金融数学正是培养这类人才的特色专业。1997-2012年全国有107所院校在数学与应用数学专业下设置金融数学(工程)专业方向,2012年教育部规范专业取消专业方向,新设金融数学专业。金融数学专业毕业生极受银行、保险公司、证券公司等金融机构的欢迎,它为中国乃至世界金融行业的快速发展提供急需的金融人才。

专业筹建: 理学院数学系设有信息与计算科学、数学与应用数学、数学与应用数学(师范)、数学与应用数学(中外合作办学)等专业与方向,其中,数学类专业为江苏省重点专业类。2011年与美国阿卡迪亚大学合作,招收数学与应用数学专业(中外合作办学),启动了与美国阿卡迪亚大学在人才培养和科学研究等方面的合作。师资力量雄厚,现有教职工近90人,其中特聘院士1人、博士生导师7人,教授、副教授46人。先后涌现了全国优秀教师、省“333”工程第二层次人选、省“青蓝工程”学术带头人、中国科学院院长特别奖获得者、钟家庆数学奖获得者等一大批优秀人才。获江苏省教学成果一等奖1项、二等奖1项。近5年来公开发表科研论文近600篇,被SCI、EI收录的论文有200多篇,主持国家自然科学基金项目30多项,获江苏省科技进步一等奖1项、部省级二等奖5项。

数学与应用数学专业(中外合作办学)开设五年来已通过教育部评估验收。其培养方案涵盖了新设金融数学专业设置的主要课程。2012级毕业生已收到美国哥伦比亚大学、乔治梅森大学、罗格斯大学、波士顿大学和南加州大学等多所大学研究生或博士生录取通知,有多名学生被国内外保险公司、银行、金融咨询服务公司录用。

理学院已建立金融数学实验室,软、硬件设施先进、功能齐全,目前有计算机120台,服务器2台,投影仪1台,安装有SPSS、SAS等专业教学软件。学校与银行、证券公司等金融机构以及企业合作,建立教学实习基地4处。

理学院有数学与应用数学专业(中外合作办学)的办学经验,有金融数学实验室和相应的实习基地,财经学院开设了金融学、财政学、保险、统计学等专业多年,这些都为申报金融数学专业奠定了坚实的基础。因此,在江苏大学开设金融数学特色专业不仅是必要的,而且是可行的。

4.增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程设置、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)

培养目标:本专业培养德、智、体方面全面发展,面向现代金融、投资、保险等行业,以扎实的数学基础与经济学金融学基础兼备为特色,综合运用数学、统计学方法和计算机软件进行金融、经济等领域中数据的挖掘和分析。毕业后能在各类银行、保险公司、证券公司、证券公司、投资公司等金融机构从事财务管理、理财分析、风险管理等工作中的应用型人才。

毕业要求:

1. 掌握马列主义、毛泽东思想与中国特色社会主义基本理论,具有良好的专业技能素养、职业道德和心理素质,社会责任感强。
2. 系统掌握金融数学专业基础理论知识和专业知识,理解基本概念、知识结构和典型方法。
3. 具有综合运用数学、统计学方法和计算机软件进行金融、经济等领域中数据的挖掘和分析的能力。
4. 具有终身学习意识以及运用现代信息技术获取相关信息和新技术、新知识的能力。
5. 具备较强的中文表达能力以及运用外语的基本能力,能阅读本专业的外文材料,具有一定的国际视野和竞争与合作能力。
6. 了解与本专业相关的职业和行业的重要法律法规及方针政策。
7. 具有一定的组织管理能力、表达能力、独立工作能力、人际交往能力和团队合作能力。
8. 掌握体育运动的一般知识和基本方法,形成良好的体育锻炼习惯。

主干学科: 数学、经济学

主要课程设置: (不含公共通识课)

数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、常微分方程、多元统计分析、时间序列分析、数学建模、数值分析、随机过程、微观经济学、宏观经济学、运筹学、金融学原理、金融数学、金融风险管理、会计学原理、衍生市场、利息理论等。

主要实践性教学环节:

1. 自三年级开始的认识实习活动。安排学生4周时间到各类金融机构实地见习,更深入了解金融行业的业务、现状和发展方向。
2. 四年级的毕业实习。安排学生3周时间到相应的实习基地实习,达到理论与实践的有机结合以及落实就业的目的。
3. 校内外其他形式的实践活动。

修业年限:基本学制四年,弹性学制三至八年。

授予学位:经济学学士。

毕业最低学分:175,其中课内课程学分165、课程实践学分10。

学分、学时

课内课程学分、学时分配表：

类 别	学 分	学 时	学分占比（占课内课程 165 学分比例）			
			必修课学分	比 例	选修课学分	比 例
通识教育课程	38.5	672	33.5	20.3%	5	3.03%
学科基础课程	52.5	840	39.5	23.94%	13	7.88%
专业课程	28	448	14.5	8.79%	13.5	8.18%
自主研学	6	96			6	3.64%
实践环节	40	640	40	24.24%		
合 计	165	2696	127.5	77.27%	37.5	22.73%

金融数学专业课程设置及学时分配表

课程类别	课程性质	开课学院	课程名称	总学分	课内学分	总学时	各环节学时分配				周学时	建议修读学期	备注		
							课堂教学	实验	上机	课程实践					
通识教育平台课程	必修	马克思学院	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	3	96	48			48	3	4			
		马克思学院	马克思主义基本原理	3	1.5	48	24			24	2	3			
		马克思学院	思想道德修养与法律基础	3	1.5	48	24			24	2	1			
		马克思学院	中国近现代史纲要	2	1	32	16			16	2	2			
		外国语学院	大学英语(I)	4		64	64				4	1			
		外国语学院	大学英语(II)	2		32	32				2	2			
		外国语学院	大学英语(III)	2		32	32				2	3			
		理学院	大学物理 A(I)	3.5	3.5	56	56				4	2			
		理学院	大学物理 A(II)	3.5	3.5	56	56				4	3			
		理学院	大学物理实验 A	1	1	32		32			2	2			
		理学院	大学物理实验 A	0.5	0.5	16		16			2	3			
		体育部	大学体育(基础) I	1	1	36	32			4	2	1			
		体育部	大学体育(基础) II	1	1	36	32			4	2	2			
		武装部	军事理论	1	1	36	30			6	2	1			
		宣传部	形势政策	2	2	64	32			32	2	7			
		学工处	学业规划概论	1	1	16	16				2	1			
		图书馆	文献检索	1	1	16	10			6	2	2			
		计算机学院	程序设计(JAVA)	3	3	64	32		32		43				
			小计			40.5	33.5	748	536	48	32	132			
		选修			人文艺术类	1	1	32	32				2	4	选修 3学分
			经济管理类	1	1	32	32				2	3			
			综合教育类	1	1	48	48				3	4			
体育部			大学体育(选项)	1	1	36	32			4	2	3			
体育部			大学体育(选项)	1	1	36	32			4	2	4			
	小计				5	5	144	136			8				
合计				45.5	38.5	892	672	48	32	140					

学科专业基础平台课程	必修	理学院	数学分析 I	6	6	96	96				6	1		
		理学院	数学分析 II	5	6	80	80				5	2		
		理学院	数学分析 III	5	6	80	80				5	3		
		理学院	高等代数 I	5	5	80	80				5	1		
		理学院	高等代数 II	4	4	64	64				4	2		
		理学院	解析几何	2.5	2.5	40	40				2.5	1		
		理学院	概率论与数理统计	5	5	80	80				5	4		
		理学院	常微分方程	3.5	3.5	56	56				3.5	3		
		理学院	多元统计分析	3.5	3.5	56	56				3.5	5		
			小计			39.5	39.5	632	632					
	选修	理学院	实变函数	3.5	3.5	56	56				3.5	4	限选 13 学分	
		理学院	抽象代数	2.5	2.5	40	40				4	4		
		理学院	泛函分析	2.5	2.5	40	40				4	4		
		理学院	数值分析	3	3	48	48				3	5		
		理学院	离散数学	2	2	32	32				2	6		
		理学院	SAS 及其应用	3	3	48	48				3	6		
		理学院	Excel 在统计分析中的应用	2	2	32	32				2	3		
		理学院	Latex 写作软件	1	1	16	16				2	6		
		理学院	SPSS 及其应用	2	2	32	32				2	6		
		文学院	公文写作	2	2	32	32				2	7		
财经学院	会计学原理	2.5	2.5	40	40				4	3				
	小计			13	13	208	208							
	合计			52.5	52.5	840	840							

专业 (方向) 课程	必修	理学院	随机过程	3	3	48	48				3	5	
		财经学院	宏观经济学	3	3	48	48				3	4	
		财经学院	微观经济学	3	3	48	48				3	5	
		理学院	金融数学	2.5	2.5	40	40				4	6	
		理学院	金融风险管理	3	3	48	48				3	7	
		小计			14.5	14.5	232	232					
	选修	理学院	时间序列分析	2.5	2.5	40	32				4	6	限选 13.5 学分
		理学院	数学模型	2.5	2.5	40	32				4	4	
		理学院	衍生市场	2.5	2.5	40	32				4	6	
		理学院	利息理论	2.5	2.5	40	32				4	7	
		理学院	运筹学	2.5	2.5	40	32				4	6	
		理学院	多媒体技术与应	1.5	1.5	24	24				4	6	
		财经学院	投资学	2	2	32	32				4	5	
		财经学院	金融学原理	2	2	32	32				4	5	
		财经学院	财务管理	2	2	32	32				4	5	
		财经学院	商业银行业务 与管理	2	2	32	32				4	5	
		财经学院	保险精算	2.5	2.5	40	32				4	6	
		财经学院	管理学原理	2	2	32	32				4	6	
		小计			13.5	13.5	216	216					
合计			28	28	448	448							
自主 研学	选修	理学院	专业进阶课程	6	6	96	96					限选 6 学分	
			跨学科专业课										
		外国语学院	英语进阶课程										
		创业课程	1	0	16			16	3	第三 学期 末			
		创新创业实践 (I)	1	0						5	第五 学期 末		
		创新创业实践 (II)	1	0						7	第七 学期 末		
合计			9	6	112	96							
总计			135	125	2292	2056	48	32	156				

金融数学专业实践环节安排表

类型	开课学院	课程名称	学分	周数	性质	形式	建议修读学期	备注
实习	人武部	军事技能训练	2	2	必修	集中	1	
	理学院	基地实习（I）	4	4	必修	分散	6	
	理学院	基地实习（II）	3	3	必修	分散	7	
	理学院	社会调查	2	2	必修	集中	4	
	理学院	应用软件实习	3	3	必修	集中	3	
	理学院	专题调研与学年论文	2	2	必修	集中	5	
课程设计	理学院	计算机编程基础课程设计	2	2	必修	集中	3	
	理学院	就业专题讲座与指导	2	2	必修	集中	7	
	理学院	证券交易模拟设计	2	2	必修	集中	6	
	财经学院	银行业务综合实验	2	2	必修	集中	5	
	财经学院	保险业务综合实验	2	2	必修	集中	6	
毕业设计（论文）			14	16	必修	集中	8	
合计			40	40				

培养计划其他说明：（自主研学课程:PBL、CBL 课程；企业导师授课课程；双语课程或全英文课程等）

1. 每个本科生在校期间必须获得 1 个创业课程学分和 2 个创新创业实践学分。其中创业课程学分主要通过修读创业类网络课程、MOOC 课程等获得。创新创业实践学分主要通过学科竞赛、大创项目、论文（专利）等途径获得。
2. 每个学生在校学习期间，须在自主研学模块的跨学科专业课、专业进阶课程、英语进阶课程中研修 6-8 个学分。
3. 金融数学专业的学生实行导师制。导师对学生开展专业教育，为学生的选课、发展方向提供参考意见，对学生的科技活动进行指导。
4. 金融数学科技活动由导师具体安排，帮助学生获取创新创业实践学分。
5. 就业专题讲座包括专家学术报告。

5. 专业主要带头人简介

姓名	卢殿臣	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	196005	行政职务	院长	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		198202 镇江农业机械学院 数学师资班 200806, 江苏大学, 系统工程					
主要从事工作与研究方向		非线性偏微分方程; 可计算性理论					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 15 篇; 出版专著 (译著等) 0 部。							
获教学科研成果奖共 1 项; 其中: 国家级 项, 省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 1 项; 其中: 国家级项目 1 项, 省部级项目 项。							
近三年拥有教学科研经费共 30 万元, 年均 10 万元。							
近三年给本科生授课 (理论教学) 共 600 学时; 指导本科毕业设计 3 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	一类非线性色散波方程的解分析研究	江苏省科技进步二等奖、2015			5	
	2	工科大学数学“321 塔式”模式下创新人才培养的探索与实践	江苏省高等教育教学成果一等奖、2011			6	
	3	Computable analysis of a boundary-value problem for the generalized	Math. Methods Appl. Sci., 2015(SCI)			1	
	4	Approximate solutions of general perturbed Kdv-Burgers equations	Electronic Journal of Differential Equations, Sep 18, 2014 (SCI)			1	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费 (万)	本人承担工作	
	1	流体力学方程的适定性及其相关问题	国家自然科学基金	2013.01-2016.12	60	第二	
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	高等数学 (卓越班)	本科生	120	1	必修	201403-20141
	2	高等数学 (卓越班)	本科生	118	1	必修	201503-20151
	3	高等数学 (卓越班)	本科生	116	7	必修	201602-20160
教学管理部门 审核意见		签章:					

姓名	杨卫国	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	195703	行政职务		最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		198205, 河北工学院, 数学 200703, 上海交通大学, 应用数学					
主要从事工作与研究方向		概率论与信息论					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 18 篇; 出版专著(译著等) 0 部。							
获教学科研成果奖共 项; 其中: 国家级 项, 省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 1 项; 其中: 国家级项目 1 项, 省部级项目 项。							
近三年拥有教学科研经费共 60 万元, 年均 20 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 800 学时; 指导本科毕业设计 3 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	The strong law of large numbers and the entropy ergodic theorem for nonhomogeneous	IEEE Transactions on Information Theory, 2015 (SCI)			2	
	2	Strong law of large numbers for countable asymptotic circular Markov chains	Communications in Statistics- Theory and Methods, 2014 (SCI)			1	
	3	Cayley 树指标可列 Markov 链的强大数定律	中国科学:数学, 2012 (SCI)			2	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费(万)	本人承担工作	
	1	关于树指标随机过程极限理论的进一步研究	国家自然科学基金	201601-201912	59.5	第一	
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	随机过程	研究生	10	24	必修	201603-201604
	2	概率论	本科生	30	60	必修	201503-201506
	3	信息论与编码	本科生	90	60	选修	201509-201512
教学管理部门审核意见		签章:					

姓名	姚洪兴	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	196405	行政职务	副院长	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		198605、南京师范大学、数学与应用数学 200106、东南大学、系统工程					
主要从事工作与研究方向		动力系统与复杂性理论					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 20 篇；出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 项；其中：国家级 项，省部级 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项；其中：国家级项目 3 项，省部级项目 项。							
近三年拥有教学科研经费共 90 万元，年均 30 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 280 学时；指导本科毕业设计 6 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Cluster projective synchronization of complex networks with nonidentical dynamical	Chin. Phys. B, 2012. (SCI)			1	
	2	Analysis of Triopoly Game with Isoelastic Demand Function and Heterogeneous Players	Discrete Dynamics in Nature and Society, 2012 (SCI)			1	
	3	Global exponential stability of mixed discrete and distributively delayed cellular neural network	Chin. Phys. B, 2011 (SCI)			1	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费(万)	本人承担工作	
	1	基于复杂网络的金融流动性风险的计算实验范式的	国家自然科学基金	2013.1-2016.12	53	第一	
	2	基于情景计算机模拟的重大工程组织、流程与战略	国家自然科学基金	2013.1-2016.12	56	第二	
	3	生物医药产业集群生态位分离网络生成及其演化研	国家自然科学基金	2014.1-2017.12	56	第二	
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	金融数学模型	研究生	30	30	必修	2014-2016
	2	经济数学方法与模型	研究生	15	30	必修	2014-2016
	3	线性代数	本科生	118	30	必修	2014-2016
教学管理部门审核意见		签章：					

姓名	吴梦云	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	197512	行政职务	副院长	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		硕士、2006、江苏理工大学、会计 博士、2009、南京大学、工商管理					
主要从事工作与研究方向		企业绩效评价以及中小企业财务管理					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 20 余篇；出版专著（译著等）1 部。							
获教学科研成果奖共 2 项；其中：国家级 0 项，省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项；其中：国家级项目 1 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 69.2 万元，年均 23.06 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 500 学时；指导本科毕业设计 30 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	基于物联网的网络数据质量统计与评价方法研究	商务部商务发展研究成果奖二等奖、2013			2	
	2	长三角地区家族式项目商业企业发展、治理模式与绩效评价创新研究	中国商业联合会科技进步奖一等奖、2012			1	
	3	对个人所得税改革的几点建议	税务研究，2012（CSSCI）			1	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费（万）	本人承担工作	
	1	双重网络嵌入视角下家族企业高管团队冲突动态演化及其影响研究	国家自然科学基金委	2016.1-2019.12	55.2	主持	
	2	江苏省“六大人才高峰”高层次人才	江苏省科技厅	2016.1-2018.12	3	主持	
	3	江苏省“333 工程”第三层次培养对象	江苏省科技厅	2013.9-2016.12	1	主持	
	4	江苏省高校全英文精品课程	江苏省教育厅	2016.1-2016.12	10	主持	
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	会计学	本科生	83	60	必修	2016
	2	Accounting（全英文）	本科生	20	48	必修	2016
	3	国际会计（全英文）	本科生	199	45	必修	2014
教学管理部门审核意见		签章：					

姓名	张弘	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	197806	行政职务	系主任	最后学历	博士
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		200007, 南京师范大学, 数学与应用数学(师范类) 200806, 大连理工大学, 应用数学					
主要从事工作与研究方向		生物数学					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 8 篇; 出版专著(译著等) 0 部。							
获教学科研成果奖共 1 项; 其中: 国家级 项, 省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 1 项; 其中: 国家级项目 项, 省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 27 万元, 年均 9 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 1200 学时; 指导本科毕业设计 3 人次。							
最具代表性的教学科研成果	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Periodic patterns and Pareto efficiency of state dependent impulsive controls regulating interactions between wild and transgenic mosquito populations	Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation, 2016 (SCI)			1	
	2	The influence of the multiplicity of infection upon the dynamics of a crop-pest-pathogen model with defence mechanisms	Applied Mathematical Modelling, 2015 (SCI)			1	
	3	Finite-time control of impulsive hybrid dynamical systems in pest management	Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2014 (SCI)			1	
目前承担的主要教学科研项目	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费(万)	本人承担工作	
	1	斜纹夜蛾耐药机制的演化及种群控制策略	国家自然科学基金	201201-201512	22	第一	
	2	斜纹夜蛾抗药性形成和发展的数学描述和模型研究	教育部	2013-2015	3.5	第一	
目前承担的主要教学工作	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	数学生态学模型与研究方法	研究生	10	24	必修	201604
	2	数学分析(I)	本科生	29	90	必修	201509-201512
	3	数学分析(II)	本科生	29	90	必修	201603-201606
教学管理部门审核意见		签章:					

6.教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	卢殿臣	男	56	教授	镇江农业机械学院、数学、学士	江苏大学、系统工程、博士	数学	常微分方程	专职
2	杨卫国	男	59	教授	河北工学院、数学、学士	上海交通大学、应用数学、博士	数学	随机过程	专职
3	姚洪兴	男	52	教授	南京师范大学、数学、学士	东南大学、系统工程、博士	数学	时间序列分析	专职
4	吴梦云	女	41	教授	江苏理工大学、会计、硕士	南京大学、工商管理、博士	会计学	会计学原理	专职
5	杨宏林	男	47	教授	西北大学、数学、学士	江苏大学、系统工程、博士	数学	数学建模	专职
6	吴玉海	男	40	教授	安徽大学、数学、学士	上海交通大学、应用数学、博士	数学	数学分析	专职
7	Lippolis Domenico	男	37	特聘教授	意大利 Bologna 大学物理硕士	美国乔治亚理工学院、物理、博士	数学物理	高等代数	专职
8	邓志丹	男	59	副教授	镇江农业机械学院、数学、学士	江苏大学、机械制造、硕士	数学	多元统计分析	专职
9	彭涛	男	51	副教授	苏州大学数学专业学士	华东船舶学院、会计学、学士	数学	金融数学	专职
10	朱峰	男	39	副教授	扬州大学、数学、学士	东南大学、计算机、博士	数学	数学建模	专职
11	张弘	男	38	副教授	南京师范大学、数学、学士	大连理工大学、数学、博士	数学	数学分析	专职

12	王蓓	女	35	副教授	山东大学、 计算数学、学士	江苏大学、 系统工程、 博士	数学	多元统计 分析	专职
13	夏先伟	男	34	副教授	西南大学、 数学、学士	南开大学、 应用数学、 博士	数学	高等代数	专职
14	姚祥妹	女	34	副教授	南京师范大学、 数学、学士	南开大学、 应用数学、 博士	数学	运筹学	专职
15	王俊	男	33	副教授	吉首大学、 数学、学士	东南大学、 应用数学、 博士	数学	常微分方 程	专职
16	石志岩	男	31	副教授	江苏大学、 数学、学士	江苏大学、 系统工程、 博士	数学	时间序列 分析	专职
17	朱乃平	女	40	副教授	江苏大学、 会计学、学士	江苏大学、 管理科学 与工程、 博士	会计 学	会计学原 理	专职
18	王欣	男	38	副教授	江苏大学、 经济学、学士	江苏大学、 管理科学 与工程、 博士	经济 学	微观经济 学	专职
19	鄢军	男	38	副教授	河北大学、 经济学、学士	华中科技 大学、经济 学、博士	经济 学	微观经济 学	专职
20	黄正清	男	51	副教授	苏州大学、 政治学、学士	上海财经 大学、国际 金融、硕士	金融	衍生市场	专职
21	欧阳玉 秀	女	53	副教授	江苏工学院、 农机、学士	江苏大学、 管理科学 与工程、 硕士	保险	金融学原 理	专职
22	徐小阳	男	41	副教授	江南大学对外 经济贸易学士	江苏大学 经济系统 分析与管 理 博士	金融	金融学原 理	专职
23	潘俊	男	40	副教授	江苏理工大学、 工业外贸、学士	南京大学、 会计学、 博士	会计 学	金融风险 管理	专职

24	张春景	男	44	副教授	江苏理工大学、会计学、学士	江苏大学、会计学、硕士	会计学	利息理论	专职
25	江红莉	女	34	副教授	西南科技大学、信息与计算科学、学士	东南大学、管理科学与工程、博士	金融	金融风险 管理	专职
26	王林君	男	34	副教授	吉林大学、信息与计算科学、学士	吉林大学、数学、博士	数学	数值计算	专职
27	程旭梅	女	36	副教授	吉林大学、信息与计算科学、学士	吉林大学、数学、博士	数学	数值计算	专职
28	夏文君	女	33	副教授	南京大学、化学、学士	英国爱丁堡大学、数学、博士	数学	运筹学	专职
29	卞友华	男	51	讲师	扬州师范学院、数学、学士	杭州大学、数学、研究生	数学	解析几何	专职
30	程悦玲	女	36	讲师	聊城大学、数学、学士	江苏大学、数学、硕士	数学	解析几何	专职
31	房厚庆	男	42	讲师	安徽大学、应用数学、学士	同济大学、基础数学、硕士	数学	金融数学	专职
32	陈燕	女	39	讲师	徐州师范大学、数学、学士	江苏大学、数学、硕士	数学	概率论与数理统计	专职
33	周建再	男	38	讲师	苏州大学、数学、学士	武汉大学、保险学、博士	保险	利息理论	专职
34	王为东	男	38	讲师	扬州大学、管理学、学士	东南大学、管理科学与工程、博士	经济学	宏观经济学	专职
35	陈海宁	男	38	讲师	盐城师范学院、经济学、学士	华东师范大学、经济学、硕士	经济学	宏观经济学	专职

36	王书斌	男	38	讲师	江西师范大学、 计算机、学士	暨南大学 金融学 博士	金融	衍生市场	专职
37	杨洁	女	38	讲师	山东工业大学、 计算数学及其 应用软件、学士	江苏大学、 应用数学、 硕士	数学	随机过程	专职
38	钱骁勇	男	36	讲师	南京师范大学、 数学、学士	江苏大学、 应用数学、 硕士	数学	多元统计 分析	专职

7.主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	数学分析	256	6/5/5	吴玉海、张弘	1-3
2	高等代数	144	5/4	Lippolis、夏先伟	1-2
3	解析几何	40	2.5	卞友华、程悦玲	1
4	常微分方程	56	3.5	卢殿臣、王俊	3
5	概率论与数理统计	80	5	王蓓、陈燕	4
6	数学建模	40	2.5	杨宏林、朱峰	4
7	运筹学	40	2.5	姚祥妹、夏文君	6
8	数值分析	48	3	王林君、陈旭梅	5
9	时间序列分析	40	2.5	姚洪兴、石志岩	6
10	多元统计分析	56	3.5	邓志丹、钱骁勇	5
11	随机过程	48	3	杨卫国、杨洁	5
12	金融数学	40	2.5	彭涛、房厚庆	6
13	金融风险管理	48	3	江红莉、潘俊	7
14	微观经济学	48	3	鄢军、王欣	5
15	宏观经济学	48	3	王为东、陈海宁	4
16	利息理论	40	2.5	张春景、周建再	7
17	衍生市场	40	2.5	黄正清、王书斌	6
18	会计学原理	40	2.5	吴梦云、朱乃平	3
19	金融学原理	40	2.5	徐小阳、欧阳玉秀	5

8.其他办学条件情况表

专业名称	金融数学				开办经费及来源	100 万元（自筹）		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	28	其中该专业专职在岗人数	38	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	0	
是否具备开办该专业所必需的图书资料	具备	可用于该专业的教学实验设备（千元以上）	150 (台/件)		总价值 (万元)	252		
序号	主要教学设备名称（限 10 项内）			型号规格	台(件)	购入时间		
1	微型计算机			Veriton B430	120	2013, 2015		
2	液晶投影仪			PT-BX650C	1	2015		
3	SPSS(软件)			多机教学版	1	2013		
4	SAS(软件)			多机教学版	1	2013		
5	证券交易模拟系统（软件）			多机教学版	1	2015		
6	浪潮服务器			NF5270M4 NF8420M3	2	2015		
7	多媒体电子教室			极域 121 端口	1	2014		
8	复印机			canon C3325	1	2014		
9	数码摄像机			SONY NEX-VG30EH	1	2015		
备注								

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

