**金融学专业攻读博士学位研究生培养方案**

**（专业代码:020204）**

**一、培养目标**

培养素质优良、发展全面的金融领域高层次专门人才。作为我国金融体系创新的先行者，金融系统稳定的维护者，金融事业发展的领军者，为建立我国金融领域高端智库提供支撑，为实现“中国梦”的伟大奋斗奉献智慧和力量。

1、较好地掌握马克思主义基本原理，坚持党的基本路线，热爱祖国，积极为我国社会主义建设服务；具有团结协作精神，坚持真理，献身科学的优良品质；拥有正确的世界观、人生观、价值观，培养高尚的道德品质，树立远大的人生理想。

2、具有深刻的经济学背景，特别是具有扎实的金融理论，擅长金融的量化研究与实践；具有宽阔的国际视野，熟悉本学科国内外研究的历史、现状和发展趋势；能够综合应用现代金融理论与技术和计算机科学，对金融市场的运行与发展规律进行研究，解决金融市场中的实际问题；能够独立地、创造性地从事金融领域的科学研究、教学工作或担任专门技术工作，并在该学科或专门技术上做出创造性成果。

3、至少熟练一门外语，能熟练地阅读本专业的外文文献，具有一定的写作能力和进行国际学术交流能力。

4、具有强健的体魄和优秀的心理素质。

**二、研究方向**

1、金融市场与证券投资

2、金融工程与金融管理

3、保险理论与实务

4、金融数学

5、金融统计

**三、培养方式**

博士研究生的培养实行导师指导和集体培养相结合的方式。成立博士研究生指导小组，由3-5名本专业和相关学科的专家组成，其中应有一名校内跨学科的导师或校外导师，研究生导师任组长。

**四、学制与学习年限**

全日制普通博士研究生学制为4年，特别优秀的博士研究生达到培养方案的要求最多可申请1年提前毕业。学习年限为3-7年。申请提前毕业，除完成培养方案规定的课程外，必须有三篇CSSCI/SCI论文发表，并须经学位委员会审核通过。发表文章的要求详见博士培养计划论文发表要求。

**五、应修满的学分数**

全日制普通博士研究生应修总学分不少于13学分，其中必修不少于12学分。

**六、课程设置（具体见课程设置一览表）**

博士研究生的课程设置应结合博士研究生的研究领域及所需知识结构，以提高创新能力为主要目的，充分体现相应的深度与内涵。

博士研究生课程分为必修课与选修课两大类。必修课分学位公共课和学位专业课。

1、必修课

（1）中国马克思主义与当代，计2学分。

（2）专业外语，计2学分,学院考核。

重在培养研究生的学术论文外语写作和国际学术交流能力。如学习2门及以上全英语专业必修课程(培养计划课程表中所标注的全英语课程，是我院全英语系列课程项目建设中的全英语课程，但是否已开始全英语授课，需经学院审核批准后，以授课语言全英语为准)，可免修专业外语，并通过申请可直接获得相应学分。

（3）学位专业课3学分。（《测度与概率》、《高等数理统计引论》、《高级宏观经济学》、《高级微观经济学》，四选一门）

（4）前沿讲座5学分

前沿讲座旨在使研究生熟悉本学科的重要学术理论和前沿性成果，提高博士研究生参与学术活动的兴趣和学术交流能力。前沿讲座可采用讨论班、学术论坛、参加国际、国内学术会议等多种形式，内容包括国内外研究动态介绍、文献讲座、新技术与新成果介绍等。博士生主讲的前沿讲座应向本学科及相关学科研究生开放。

博士前沿讲座成绩考核分为两个部分：博士生听取专家主讲前沿系列报告不少于25讲，考核人由导师组成员或组织部门的负责人签字；博士在学期间参与讨论主讲不少于5次，可采取讨论班、学术论坛、参加国际、国内学术会议等多种形式，内容包括国内外研究动态介绍、文献讲座、新技术与新成果介绍等，鼓励博士研究生全英语写作自己参与讨论主讲的前沿报告讲稿，每篇报告不少于2000字，附前沿报告考核登记表由导师组成员评定成绩，并写出评语，考核成绩按优、良、中、及格、不及格五级计分。考核合格者记录1学分。于第五学期末将个人前沿报告登记表（包括核准的听讲记录25次、考核评语及前沿讲座书面报告5篇），交研究生教务办公室登录前沿讲座成绩。在国际会议上宣读的论文一篇可记前沿报告2学分。

2、 选修课

（1）学校面向博士生开设“马克思主义经典著作选读”，计2学分。

（2）学校开设英语选修课，用于提高博士研究生的口语交流能力。

（3）第二外国语，计2学分。博士研究生第一外国语为英语的，第二外国语可作为选修课；第一外国语为非英语的，则第二外国语必修英语。
 （4）专业选修课

学位专业课和选修课程具体见课程设置一览表。博士研究生还须必修反映当代科学前沿最新发展成果的专家前沿报告，提倡博士研究生全英语写作自己主讲的前沿讲座讲稿。

**七、中期考核制度与资格考试**

博士研究生中期考核是博士研究生培养的重要环节。

**（一）考核目的**

中期考核是在博士生课程学习基本结束之后，对其入学以来政治思想表现、课程学习情况和科研工作能力等方面进行一次综合考核和评定，确定其是否具有继续攻读博士学位的资格，对少数不宜继续攻读博士学位者尽早做出妥善安排。

**（二）组织领导**

（1）学院成立中期考核领导小组，负责本单位的中期考核工作。中期考核领导小组的组成应以学位评定分委员会主席、分管研究生工作的院长、书记为主。

（2）按专业组成中期考核委员会 ，组成人员由院、部（所、中心）中期考核领导小组审批，报研究生院备案。委员会成员应由本专业或相关专业的5名以上教授或相应技术职务的专家（其中半数以上为博士生指导教师）组成，导师可以参加考核委员会，但不能担任主席。考核委员会在考核领导小组的领导下，具体实施考核工作。

**（三）考核时间**

博士生的中期考核，在入学后第三学期进行（11月份）。

因客观原因无法按时参加中期考核的博士生，应事先提出延期申请，经导师同意、所在培养单位审批后，可延期进行，并在半年内完成中期考核补办工作，同时报研究生院备案。无故不参加中期考核者不得申请延期，并按中期考核不合格处理。

**（四）内容和形式**

博士生中期考核首先由博士生本人进行个人总结，然后由培养单位进行考核。内容包括思想政治素质、课程学习、科研能力、开题报告、身心健康状况等。

（1）**政治思想考核**

政治思想考核要结合博士生平时的政治学习、思想表现和组织纪律性，听取主管学生思想工作的书记和辅导员的情况介绍和意见，并对博士生的思想小结认真审阅，最后在思想政治素质方面做出实事求是的综合评价。

政治思想方面考核中有下列情况之一者为政治思想考核不合格：

A．严重违背四项基本原则或有严重道德品质问题。

B．学习、研究不刻苦、不安心，不尊重导师，使导师无法履行指导职责。

（2）**业务考核**

业务考核包括以下内容：

A．培养方案中课程学习（成绩与学分）完成情况。

B．学科综合考试 。综合考察博士生的基础理论是否坚实宽广、专业知识是否系统深入，以及综合运用知识分析问题、解决问题的能力和水平。学科综合考试是博士生培养的必要环节，不允许以学位论文开题报告或其它方式代替。学科综合考试由考核委员会主持。考试方式可以是笔试，也可以口试、笔试相结合。

C．开题报告完成情况与质量。

D．结合博士生平时的科研工作及取得的科研成果情况，综合考察其科研素质和创新能力。

E.业务考核中有下列情况之一者为业务考核不合格：

（a）学位课考试不及格。

（b）因主观原因未按期完成开题报告，或第一次开题报告未通过且按规定重做后仍未通过者。

（c）在文献综述、开题报告、专题报告与发表的学术论文中，存在弄虚作假、抄袭或剽窃他人成果的现象，或反映出的独立分析、解决问题的能力与科研素质极差不宜继续培养者。

**(五)考核结果及处理**

对政治思想与业务考核均合格者，准予按计划进入博士学位论文工作阶段，继续攻读博士学位。

对考核过程中存在问题者，要提出警告，限期改正。在规定期限内仍未改正的，按不合格处理。

政治思想考核或业务考核不合格者，将终止其攻读博士学位，按照《山东大学研究生学籍管理实施细则》和《山东大学关于硕博连续培养研究生暂行实施办法》有关规定处理。

**八、科学研究与学位论文**

博士学位论文是综合衡量博士研究生培养质量和学术水平的重要标志，博士研究生学位论文的开题报告、论文中期进展报告、论文预答辩和原始资料审核是博士研究生培养工作的重要环节，学位论文的开题报告应公开进行，且要求博士研究生提交2000字数的文献综述。

**（一）选题和开题报告**

博士生在导师指导下，于第三学期末完成论文选题工作。研究课题必须具备科学性、创新性和可行性，应强调与国家自然科学基金项目、国家社科基金项目、博士点基金项目、省部级以上的重点科研项目、重点实验室和重点科研基地研究项目等相结合。

博士生应于第四学期初中期筛选时提交论文撰写计划，并向教研室或指导小组做开题报告，经过讨论认为选题合适，计划切实可行，方能正式开展论文撰写工作。

**（二）中期检查**

导师定期检查其博士研究生学位论文进展情况，要求博士生在一定范围内报告论文进展情况，导师及指导小组成员参加，帮助博士生分析论文工作进展中的难点，及时给予指导，促进论文研究工作的顺利进展。博士研究生应对其学位论文写出论文中期进展报告。

学位论文的写作要求，需按照《山东大学学位论文规范(试行)》有关规定执行，于第五学期完成学位论文的写作。

**（三）原始资料审核**

根据教育部对文、理、工、医中各实验性、应用性学科的博士论文实行原始资料审核的规定，山东大学学位办要求在上报答辩材料时将《山东大学博士学位论文原始资料审核表》一同汇总交学位办公室审查。凡属于此范围的博士学位论文没有做原始资料审核的一律不接受学位申请，导师组需对其研究生论文原始资料的真实性进行认真把关。

**（四）博士预答辩**

博士学位论文预答辩的内容：导师介绍答辩人的学习成绩、思想品德、学术作风、科研能力和水平等方面的情况；答辩人报告学位论文的完成情况，包括选题的目的和意义，课题国内外研究现状研究的对象和内容，研究的材料和方法、主要数据和结论，论文的创新点等；预答辩委员会对论文进行评议；做出论文是否通过预答辩的决议。

博士学位论文预答辩的要求：学位论文预答辩时间安排在论文初稿完成后，一般在正式答辩3个月之前；由导师或培养单位根据博士生的研究方向和论文内容聘请本学科或相关学科的博士生导师、教授及相当专业技术职务人员3～5人（校内、校外不限）组成预答辩委员会，并报所在单位学位评定分委员会批准；学位论文预答辩应公开举行，由预答辩委员会主席主持；学位论文预答辩按正式答辩的程序和要求进行，每位答辩人的预答辩过程不少于60分钟；预答辩委员会应对博士学位论文进行严格、认真审查，重点检查博士学位论文的创新性、论文工作量、有无违反学术规范现象等，并详细指出论文中存在的不足和问题，提出改进意见；预答辩委员会采取评议方式做出是否通过预答辩的意见。对有争议者，可采用无记名投票方式做出决定；预答辩委员会将评议意见填入《山东大学博士学位论文预答辩意见书》，并由学位评定分委员会审核后交校学位办公室备案。如未获通过，答辩人须于再次申请时重新进行预答辩。

凡我校博士学位申请者（包括同等学力申请博士学位人员）必须进行学位论文预答辩，预答辩通过者方可向校学位办提出正式答辩申请，并进行学位论文的匿名外审工作。

**（五）博士、硕士学位论文匿名外审**

博士学位论文仍执行100%校外匿名评审和学校抽查20%的规定，如外审结果不符合学校答辩及申请学位的要求，则答辩无效。

学位论文是研究生申请学位的重要依据，也是全面衡量学校和学科水平的重要指标。为保证研究生的培养质量，提高学位论文的水平，保证评审结果的客观、公正和匿名外审工作的顺利进行，凡我校博士学位申请人，除符合学校免匿名外审条件者，其论文在答辩前必须进行校外专家匿名评审。论文总体评价分为四级，即优秀为“a”，良好为“b”，合格为“c”，不合格为“d”。具体处理办法详见《山东大学博士、硕士学位论文匿名外审》实施办法（试行）。

**（六）博士答辩**

博士学位论文完成后，导师、指导小组及院、部（所）学位评定分委员会主席和主管院长、主任，按照《山东大学授予博士、硕士学位工作细则》认真组织做好学位论文的审阅和答辩的各项工作，保证学位授予质量。

学位论文答辩的程序，按学校《关于学位论文答辩委员会决议的写作规范及要求》各学科的博士研究生在答辩中必须有论文摘要的外语陈述。鼓励各学科博士研究生用外语答辩。

**（七）论文发表要求**

在学期间需在CSSCI/SCI源刊上发表学术论文2篇，或在CSSCI/SCI源刊发表II区及其以上的学术论文1篇。CSSCI来源期刊不含扩展版，CSSCI集刊两篇折抵一篇。论文作者未按字母次序排列的需第一作者，按字母顺序排列的论文，每篇论文只对一个博士生有效，并需要导师及学院签字盖章确认，发表论文以山东大学为第一作者单位。发表文章以清样为准。

**（八）参考文献：**

**部分参考书目：**

埃里克•罗尔：《经济思想史》，商务印书馆，1981年版。

戴蒙德伦(A. Damodaran)：《投资估价》，清华大学出版社，1999年版。

雷蒙德•W•戈德史密斯：《金融结构与金融发展》，上海三联书店，1990年版。

罗纳德•I•麦金农：《经济发展中的货币与资本》，上海三联书店，1988年版。

G•J•施蒂格勒，：《产业组织与政府控制》，上海三联书店，1996年版。

威斯通等：《兼并、重组与公司控制》，经济科学出版社，1998年版。

约瑟夫•熊比特：《经济分析史》第1、2、3卷，商务印书馆，1992版。

约翰•G•格利和爱德华•肖：《金融理论中的货币》，上海三联书店，1996年版。

孙天琦：《金融组织结构研究》，中国社会科学出版社，2002年版。

王凤荣：《金融制度变迁中的企业成长》，经济科学出版社，2002年版。

固定收益证券，布鲁斯.塔克曼著，黄嘉斌译，宇航出版社/科文（香港）出版有限公司，2002 13、金融工程原理：无套利，宋逢明著，清华大学出版社，1999年10月版。

金融工程案例，吉可为、毛晓峰编著，中国金融出版社，2000年版。 15、期权、期货与其他衍生工具，赫尔著，华夏出版社，1997

金融市场学，张亦春等著，高等教育出版社，2003

资本市场：机构与工具，弗兰克•J•法博齐，经济科学出版社，2000

投资学，滋维•博迪著，机械工业出版社，2003年

财务管理与政策，詹姆斯•C•范霍恩著，刘志远主译，东北财经大学出版社，2000。

应用随机过程，刘嘉锟编著，科学出版社，1999

汇率理论和政策研究，姜波克 陆前进著 复旦大学出版社 2000 。

[美]金伯尔伯格：《西欧金融史》,中文版 中国金融出版社1999。

货币理论与政策，瓦什著，中国人民大学出版社，2001

构建货币经济学模型，（美）布鲁斯.坎普，斯科特.弗里曼，中国金融出版社，2004

金融学，（美）兹维.博迪，罗伯特.C.莫顿，中国人民大学出版社，2000

Boland：The Foundations of Economic Method, London: George Allen & Unwin,1982

Andreu Mas-colell, Michael D.Whinston and Jerry R.Green：Microeconomic Theory, Oxford University Press，1995

Kenneth J. Arrow and Michael D. Intriligator ed.：Handbook of Mathematical Economics volume 1-3, Elsvier Science Press，1981,1982,1986

Werner Hildenbrand and Hugo Sonnenschein ed.：Handbook of Mathematical Economics” volume 4,Elsvier Science Press，1991

David•Romer ：Advanced Macroeconomics, second edition, McGraw-Hill Press，2001

John B.Taylor and Micheal Woodford ：Handbook of Macroeconomics ed., Volume 1A 1B 1C, Elsvier Science Press，1999

Lars Ljungqvist and Thomas J.Sargent： Recursive Macroeconomic Theory, MIT Press，2000

William H.Greene ：Econometric Analysis, fourth edition，Prentice-Hall Press，2000

Zvi Griliches and Michael D. Intriligator ed. ：Handbook of Econometrics, Volume 1-3,Elsvier Science Press，1983,1984,1986

Robert F. Engle and Daniel McFadden ：Handbook of Econometrics,Volume 4, Elsvier Science Press，1999

James J. Heckman and Edward Leamer：Handbook of Econometrics,Volume 5, ,Elsvier Science Press，2001

 Kenneth J. Arrow and Michael D. Intriligator ed.：Handbook of Mathematical Economics， volume 1-3, Elsvier Science Press，1981,1982,1986

Werner Hildenbrand and Hugo Sonnenschein ed.：Handbook of Mathematical Economics， volume 4,Elsvier Science Press，1991

 David Romer：Advanced Macroeconomics ed., second edition, McGraw-Hill Press，2001

 John B.Taylor and Micheal Woodford ed.：Handbook of Macroeconomics, Volume 1A 1B 1C, Elsvier Science Press，1999

Lars Ljungqvist and Thomas J.Sargent：Recursive Macroeconomic Theory, MIT Press，2000

William H.Greene：Econometric Analysis, fourth edition, Prentice-Hall Press，2000

 Zvi Griliches and Michael D. Intriligator ed.：Handbook of Econometrics, Volume 1-3, Elsvier Science Press，1983,1984,1986

Robert F. Engle and Daniel McFadden ed. ：Handbook of Econometrics,Volume 4, Elsvier Science Press，1999

**期刊：**

本学科CSSCI、SCI、EI及：《中国社会科学》、《学术月刊》、《中国社会科学季刊》、《自动化学报》（中科院自动化所）、《系统科学与数学》（中科院系统所）、《应用数学学报》、《数学物理学报》、《运筹学学报》、《Frontier of Mathematics》、《Algebra Colloquium》、《数学学报》、《数学年刊》、《应用概率统计》、《软件学报》、《计算数学》、《Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems，Seris A》杂志相关内容。

**（九）附：本学科部分CSSCI、SCI期刊目录**

American Economic review

Economatrica

Journal of Econometrics

Journal of Political Economy

Applied Economics

Economic Development and Culture Change

Law and Economics

Review of Economic Studies

Review of Radical Political Economics

Journal of financial Economics

The Journal of Finance

ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS；

ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE；

ACTA ARITHMETICA；

ACTA MATHEMATICA HUNGARICA；

ACTA MATHEMATICA SCIENTIA；

Acta Mathematica Sinica；

Acta Mathematica Sinica, English Series；

ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES；

Acta Mathematicae Applicatae Sinica；

ACTA MATHEMATICAE APPLICATAE SINICA-ENGLISH SERIES；

ACTA MECHANICA SINICA；

Acta. Math. Hungar.；

Adv Comput Math；

Advances in Mathematics；

Advances in Water Resources；

AEQUATIONES MATHEMATICAE；

ALGORITHMICA  ；

ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS；

Ann. Polon. Math；

ANNALES ACADEMIAE SCIENTIARUM FENNICAE-MATHEMATICA；

ANNALES POLONICI MATHEMATICI；

ANNALS OF PROBABILITY；

ANNALS OF STATISTICS；

ANZIAM JOURNAL；

Appl Math Optim；

APPLICABLE ANALYSIS；

APPLIED MATHEMATICAL MODELLING；

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION；

APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS-ENGLISH EDITION；

APPLIED MATHEMATICS LETTERS；

ARCHIV DER MATHEMATIK；

ARS COMBINATORIA；

Ars Combinatoria；

ASIAN JOURNAL OF CONTROL；

ATMOSPHERIC ENVIRONMENT；

AUTOMATICA；

Bernoulli；

BMC Bioinformatics；

Bull. Korean Math. Soc.；

Bull. Malays. Math. Sci. Soc.；

BULLETIN OF THE KOREAN MATHEMATICAL SOCIETY；

C. R. Acad. Sci. Paris；

C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I；

Calcolo；

Canad. J. Math.；

Cent. Eur. J. Math.；

CHAOS SOLITONS & FRACTALS；

Chinese Annals of Mathematics；

CHINESE ANNALS OF MATHEMATICS SERIES B；

CHINESE JOURNAL OF ELECTRONICS；

CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING；

Commun. Math. Phys.；

COMMUNICATIONS IN ALGEBRA；

Communications in Algebra；

COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS；

COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION；

COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS；

COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS；

Complex Variables and Elliptic Equations；

COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE；

COMPUTATIONAL GEOSCIENCES；

Computational Statistics and Data Analysis；

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING；

COMPUTER-AIDED DESIGN；

COMPUTERS & GRAPHICS-UK；

COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS；

Computers and Electrical Engineering；

Computers and Mathematics with Applications；

COMPUTING；

CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL；

DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS；

DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES B；

DISCRETE APPLIED MATHEMATICS；

Discrete Dynamics in Nature and Society；

DISCRETE MATHEMATICS；

DYNAMICAL SYSTEMS-AN INTERNATIONAL JOURNAL ；

DYNAMICS OF CONTINUOUS DISCRETE AND IMPULSIVE SYSTEMS-SERIES ；A-MATHEMATICAL ANALYSIS；

ELECTRONIC JOURNAL OF COMBINATORICS；

ELECTRONIC JOURNAL OF PROBABILITY；

ELECTRONIC JOURNAL OF QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS；

ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations；

ESAIM: Mathematical Modelling Numerical Analysis；

Eur. Phys. J. Special Topics；

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH；

Finance Stoch；

Forum Math., Ahead of Print；

FRONTIERS OF MATHEMATICS IN CHINA；

FUZZY SETS AND SYSTEMS ；

GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL；

Graph and Combinatorics；

HIROSHIMA MATHEMATICAL JOURNAL；

HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS；

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL；

IEICE TRANSACTIONS ON FUNDAMENTALS OF ELECTRONICS COMMUNICATIONS ；AND COMPUTER SCIENCES；

IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS；

IMA Journal of Applied Mathematics；

IMA Journal of Numerical Analysis；

INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED MATHEMATICS；

INFORMATION PROCESSING LETTERS；

INFORMATION SCIENCES；

INSURANCE MATHEMATICS & ECONOMICS；

Int J Cardiovasc Imaging；

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS；

International Journal of Algebra；

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIFURCATION AND CHAOS；

International Journal of Computational Intelligence Systems；

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS；

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL；

INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS；

INTERNATIONAL JOURNAL OF FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE；

International Journal of Number Theory；

INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING；

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL；

ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS；

J Appl Math Comput；

J Control Theory Appl；

J Syst Sci Complex；

J. Korean Math. Soc；

J. Math. Anal. Appl.；

JOURNAL OF ALGEBRA；

Journal of Algebra Applications；

Journal of Applied Mathematics；

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS；

JOURNAL OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS；

JOURNAL OF COMPUTATIONAL PHYSICS；

JOURNAL OF DIFFERENCE EQUATIONS AND APPLICATIONS；

Journal of Differential Equations；

Journal of Functional Analysi；

JOURNAL OF GRAPH THEORY；

Journal of Industrial and Management Optimization；

JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND ENGINEERING；

JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS；

JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS；

JOURNAL OF MATHEMATICS OF KYOTO UNIVERSITY；

JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS；

JOURNAL OF NONPARAMETRIC STATISTICS；

JOURNAL OF NUMBER THEORY；

JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS；

JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL；

JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING；

Journal of Statistical Planning and Inference；

JOURNAL OF SYSTEMS ENGINEERING AND ELECTRONICS；

JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE & COMPLEXITY；

Journal of the Franklin Institute；

JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION；

KODAI MATHEMATICAL JOURNAL；

Linear Algebra and its Applications；

Linear and Multilinear Algebra；

LITHUANIAN MATHEMATICAL JOURNAL；

MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY；

Math. Meth Appl. Sci.；

Math. Nachr.,；

Math. Proc. Camb. Phil. Soc.；

Mathematical and Computational Applications；

MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING；

MATHEMATICAL NOTES；

MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING；

MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION；

MECHANICS OF TIME-DEPENDENT MATERIALS；

METRIKA；

MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL；

Monatsh Math；

MONATSHEFTE FUR MATHEMATIK；

NETWORKS；

NEUROCOMPUTING；

Nonlinear Analysis；

Nonlinear Analysis: Real World Applications；

NONLINEAR ANALYSIS-REAL WORLD APPLICATIONS；

NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS；

NONLINEAR DYNAMICS；

NONLINEARITY；

Nucleic Acids Research；

Numer Methods Partial Differential Eq；

Numer. Math. Theor. Meth. Appl.；

NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS；

OPERATIONS RESEARCH LETTERS；

Optical Engineering；

Optics Letters；

OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS；

PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS；

PARALLEL COMPUTING；

PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS；

PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA；

PHYSICS LETTERS A；

Potential Anal；

PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS；

Proc. Japan Acad.；

PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY；

PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICAL SCIENCES；

PROGRESS IN NATURAL SCIENCE；

PUBLICATIONES MATHEMATICAE-DEBRECEN；

PURE AND APPLIED MATHEMATICS QUARTERLY ；

Quart. J. Math；

QUARTERLY JOURNAL OF MATHEMATICS；

RAMANUJAN JOURNAL；

RESULTS IN MATHEMATICS；

Risk and Decision Analysis；

SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS；

Science China: Information Sciences；

Science China: Mathematics；

SCIENCE CHINA-INFORMATION SCIENCES；

SCIENCE CHINA-MATHEMATICS；

SCIENCE IN CHINA SERIES A-MATHEMATICS；

SCIENCE IN CHINA SERIES F-INFORMATION SCIENCES；

SCIENCE IN CHINA SERIES G-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY；

SIAM J. NUMER. ANAL.；

SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION；

SIAM JOURNAL ON DISCRETE MATHEMATICS；

SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS；

STATISTICS & PROBABILITY LETTERS；

STOCHASTIC ANALYSIS AND APPLICATIONS；

STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS；

SYSTEMS & CONTROL LETTERS；

THEORETICAL COMPUTER SCIENCE；

Transactions of the American Mathematical Society, TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS

Ultrasound in Med. ＆ Biol.；

Z. Angew. Math. Phys.；

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES；

ACTA MATHEMATICA SINICA-ENGLISH SERIES；

ACTA MATHEMATICAE APPLICATAE SINICA-ENGLISH SERIES；

ANNALS OF PROBABILITY；

ANNALS OF STATISTICS；

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION；

Bernoulli；

 COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS；

COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE；

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH；

IET CONTROL THEORY AND APPLICATIONS；

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS；

JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS；

METRIKA；

NUMERICAL METHODS FOR PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS；

PROBABILITY THEORY AND RELATED FIELDS；

SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION；

SIAM JOURNAL ON NUMERICAL ANALYSIS；

STATISTICS & PROBABILITY LETTERS；

STOCHASTIC PROCESSES AND THEIR APPLICATIONS；

|  |  |
| --- | --- |
|  | 金融学专业博士研究生培养方案 |
| 类别 | 序号 | 课程号 | 课程名 | 开课学期 | 总学时 | 学分 | 任课教师 | 考核方式 |
|  |  | 1 | DP1209001 | 中国马克思主义与当代 | 秋 | 36 | 2 | 　 | 考试 |
| 2 | **C12020001** | 专业外语 | 秋 | 32 | 2 | 各专业 | 考查 |
| 3 | **D12020003** | 前沿讲座 | 春秋 | 25 | 5 | 学术论坛、学术讲座的著名学者、外请讲座教授、本院博导 | 考查 |
| 博士专业课四选一 | 4 | **D12020001** | 高级金融的经济学原理I | 春秋 | 54 | 3 | 嵇少林 宫晓琳 宋晖 | 考试 |
| 5 | **C12020005** | 测度与概率 | 秋 | 54 | 3 | 陈增敬 吴臻 石玉峰 |  |
| 6 | **D12020002** | 高级金融的经济学原理II | 春秋 | 54 | 3 | 陈增敬 曾辰航 宫晓琳  | 考试 |
| 7 | **C12020006** | 高等数理统计引论 | 秋 | 54 | 3 | 栾贻会 林路 魏刚 |  |
| 选修课 | 1 | **C12020010** | 量化金融学 | 春秋 | 36 | 2 | 林路 宫晓琳  | 考试 |
| 2 | **C12020009** | 金融风险定量分析 | 春秋 | 36 | 2 | 石玉峰 魏刚 宋晖 | 考试 |
| 3 | M08019056 | 衍生证券理论 | 春秋 | 36 | 2 | 嵇少林 贾广岩 吴臻 | 考试 |
| 4 | **C12020007** | 随机过程及其应用 | 秋 | 36 | 2 | 吴臻 石玉峰 嵇少林 | 考试 |
| 5 | **C12020003** | 非参数与半参数统计 | 春秋 | 36 | 2 | 林路 魏刚 栾贻会 | 考试 |
| 6 | C12019008 | 多元统计方法 | 春秋 | 36 | 2 | 林路 魏刚 栾贻会 任燕燕 | 考试 |
| 7 |  D08019020 | 动态金融风险度量 | 春秋 | 36 | 2 | 陈增敬 石玉峰 | 考试 |
| 8 |  C08019006 | 金融数学 | 春秋 | 36 | 2 | 林路 陈增敬 | 考试 |
| 9 | CP0891021 | 第二外国语（英） | 春 | 72 | 2 | 　 | 考试 |
| 10 | CP0891022 | 第二外国语（日） | 春 | 72 | 2 | 　 | 考试 |
| 11 | CP0891023 | 第二外国语（法） | 春 | 72 | 2 | 　 | 考试 |
| 12 | CP0891024 | 第二外国语（德） | 春 | 72 | 2 | 　 | 考试 |
| 13 | CP0891025 | 第二外国语（俄） | 春 | 72 | 2 | 　 | 考试 |
| 14 | MP0849001 | 大球综合（篮、足、排） | 秋 | 36 | 1 | 　 | 考试 |
| 15 | MP0849002 | 小球综合（网、乒、羽） | 秋 | 36 | 1 | 　 | 考试 |
|  16 | MP0849003 | 武术散打综合 | 秋 | 36 | 1 | 　 | 考试 |
| 17 | MP0849004 | 形体综合 | 秋 | 36 | 1 | 　 | 考试 |
| 18 | CP0891001 | 高级英语 | 秋 | 36 | 1 | 　 | 考试 |
| 19 | DP1209002 | 马克思主义经典著作选读 | 秋 | 36 | 2 |  | 考试 |