**学科、专业名称：应用经济学学科**

学科、专业简介（导师、研究方向及其特色、学术地位、研究成果、在研项目、课程设置、就业去向等方面）：

应用经济学学科下设五个专业方向，分别为：

一、金融学

（一）培养目标和要求

本专业方向致力于培养具备良好的职业素养，专业知识系统，全面掌握金融管理知识，能够熟练应用量化金融管理技术与方法，特别擅长空间金融统计与计量分析的创新研究型高级应用人才,为国家经济发展尤其是上海国际金融中心的建设提供人才和智力支持。

本专业方向的硕士生应具备以下能力：

1. 在金融风险管理方面，充分掌握足够的基本理论与分析计算实现技术，特别是与空间金融统计与计量分析相关的技术；

2.在金融数据分析方面，系统掌握数据挖掘、空间分析与建模、综合评价等相关领域的知识和技能；

3.在空间金融、金融机构管理、公司金融及科技与金融领域，具有较强的学习与科研能力；具有独立主持本学科领域研究工作的宏微观管理能力；

4.掌握一门外国语，具备较强的听、说、读、写能力；能够比较熟练地阅读金融学专业外文资料并用外文撰写专业资料，具有一定的跨文化专业交流能力。

（二）研究领域

本专业方向设置研究领域有：

 1、空间金融

 2、金融机构管理

 3、公司金融

 4、科技与金融

（三）课程设置和学分

1. 本专业方向实行学分制，本专业方向硕士研究生至少应取得37学分，方可申请硕士学位。

2. 课程设置分为必修课和选修课。其中公共课5学分，学位基础课12学分，学位专业课12学分，选修课大于或等于8学分。

3. 以同等学力考入的研究生，要补修有关的大学本科金融学专业基础课程三门；跨学科或基础理论或专业知识无法满足金融学硕士学习需要的研究生，入学后要补修相关学科的本科课程，不计学分。

（四）教学和培养方式

在研究生入学后第一学期内，通过师生互选，为每位研究生配备一位或多位导师。一般采取以导师指导为主，导师与指导小组集体培养相结合的方式。

在培养的过程中坚持“厚基础，重创新，理论联系实际”的理念，采取“问题导向”的系统的理论学习与科学研究相结合的方法，组织培养知识宽厚精深、技能娴熟的高级金融专业人才；注意因材施教，充分发挥研究生个人的特长和才能；结合专业需要，有计划地邀请校内外专家来校讲学，不断拓展与丰富国内外联合培养模式。

二、产业经济学

（一）培养目标和要求

本专业方向培养具有良好政治思想和道德素质，掌握坚实宽广的产业经济学理论基础和系统深入的专门知识，具有独立从事科学研究和经济管理方面的能力，能够运用现代产业经济学理论和方法在理论研究和管理实践上做出创造性的研究成果，适应政府综合经济管理部门、内外资企业、金融机构、高校和科研机构所需要的高层次实用型和创新型人才。

本专业方向硕士应具备以下能力：

（1）系统掌握现代产业经济学的基础理论和思维方法，掌握产业经济学定性和定量分析技术，能够跟踪本专业方向领域的学术进展和前沿动态，具备扎实的产业经济学理论功底；

（2）能够运用产业经济学的基本理论、模型和计量方法研究产业经济学领域包括产业组织与公司行为、产业结构与产业演进、产业价值链分工与产业空间布局、产业竞争与产业规制等在内各种专业问题。具备非常强的解决专业问题的专业智慧、专业表达和专业执行能力；

（3）熟悉国家产业政策和相关的制度法规，具备一定产业政策设计与绩效分析的政策研究与政策设计能力；

（4）掌握一门外国语，具备较强的听、说、读、写能力；能够比较熟练地阅读数量经济专业外文资料并用外文撰写专业资料，具有一定的跨文化专业交流能力。

（二）研究领域

“产业经济学”是经济学门类中“应用经济学”一级学科下设的二级学科。主要学习产业组织与公司行为、产业竞争与政府规制、产业发展与产业政策、产业分工与产业链金融等方面的相关理论和知识；掌握产业（行业）经济研究的量化分析方法与软件实现技术；熟悉国家产业政策及相关制度法规，并掌握产业规划方法和政策绩效分析技术。本专业方向设置研究领域有：

1. 产业组织与公司理论；

2. 产业发展与产业政策；

3. 产业链分工与产业竞争力研究

（三）课程设置和学分

1. 本专业方向实行学分制，本专业方向硕士研究生至少应取得36学分，方可申请硕士学位。

2. 课程设置分为学位公共课，学位基础课，学位专业课，基础选修课，专业选修课。其中公共课5学分，学位基础课12学分，这两类课程由一级学科统一设置，为一级学科硕士研究生必修课；学位专业课12学分，为本专业方向必修课。选修课大于或等于7学分，其中，公共选修课由一级学科统一开设；跨专业选修课大于或等于2学分，专业选修课大于或等于5学分，按专业方向开设（其中限选课2学分）；

3. 以同等学力考入的研究生，要补修有关的大学本科基础课程3门；跨学科或基础理论或专业知识有着某方面的缺陷、需要入学后进行适当补课的研究生，要补修相关学科的本科课程，均不计学分。

（四）教学和培养方式

在研究生入学后第一学期内，通过师生互选，为每位研究生配备一位或多位导师。一般采取以导师指导为主，导师与指导小组集体培养相结合的方式。

在培养的过程中应贯彻理论联系实际的原则，采取系统的理论学习与科学研究相结合的方法；注意因材施教，充分发挥研究生个人的特长和才能；可结合专业需要，有计划的邀请校内外专家来校讲学，或到兄弟院校和科研单位听课，有条件的专业可与兄弟院校、科研单位共同协作培养研究生。采用的教材，应反映本专业方向国内外的先进水平。导师必须讲授研究生的专业课。研究生应该参加所属教研室的有关学术活动。

三、数量经济学

数量经济学是根据经济理论利用数学方法和计算技术研究经济数量关系及其变化规律性的经济学科，旨在培养掌握数量经济学分析方法的研究型和应用型高级专门人才。

 本专业方向现有教授3名，副教授5名，都具有相关专业博士学位，具有多年从事相关专业研究生培养和科研工作的经验。

（一）培养目标和要求

1. 努力学习马列主义、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，坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，学风严谨，具有较强的事业心和献身精神，积极为社会主义现代化建设服务。

2. 具备良好经济学理论素养、创业创新精神、掌握坚实宽广的理论基础和系统深入的数量经济学分析方法，能够熟练运用现代经济分析方法观察分析经济问题、建立经济数学模型并能运用或开发相应软件进行经济数量分析，具有独立从事科学研究工作的能力和社会管理方面的适应性，在科学和管理上能做出创造性研究成果的研究型和应用型高级专门人才。

3. 积极参加体育锻炼，身体健康。

4. 掌握一门外国语，具备较强的听、说、读、写能力；能够比较熟练地阅读数量经济专业外文资料并用外文撰写专业资料，具有一定的跨文化专业交流能力。

（二）研究领域

1. 经济数量分析与决策

2. 空间经济计量理论与方法

3. 数理经济分析与运用

（三）学术地位与研究成果

本专业方向为校第十期重点学科，目前承担国家自然科学基金项目1项、国家社会科学基金项目2项、省部级研究项目3项。学科队伍具有较强发展后劲和创新精神，并形成了以空间计量与数理经济分析为特色的、稳定的学科研究方向。

（四）、课程设置与学分要求

1. 本专业方向实行学分制，本专业方向硕士研究生至少应取得35学分，方可申请硕士学位。

2. 课程设置分为学位课（包括公共课和学科基础课）、专业核心课和专业选修课。其中公共课5学分，学位基础课12学分，学位专业课12学分，选修课大于或等于6学分。

3. 以同等学力考入的研究生，要补修有关的大学本科基础课程三门；跨学科或基础理论或专业知识有着某方面的缺陷、需要入学后进行适当补课的研究生，要补修相关学科的本科课程，均不计学分。

（五）、教学和培养方式

在研究生入学后第一学期内，通过师生互选，为每位研究生配备一位或多位导师。一般采取以导师指导为主，导师与指导小组集体培养相结合的方式。

四、区域经济学

本学科旨在培养掌握宽厚精深的经济学理论体系与系统的区域经济学专业知识，具有创新创业思维与管理能力，能够理论联系实际，运用空间经济与区域科学的理论与方法，调研分析区域经济发展与管理领域中的理论与实践问题，能够创造性制订和实施区域与城市经济发展战略与政策的高层次经济管理人才。

 本专业方向现有教授4名，副教授8名，均具有相关专业名校博士学位，具有多年从事相关专业研究生培养和科研工作的经验。

（一）培养目标和要求

1. 努力学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论与习近平和中国特色社会主义思想，坚持党的基本路线，热爱祖国，遵纪守法，品德良好，学风严谨，具有较强的事业心和献身精神，积极为社会主义现代化建设服务。

2. 着力培养系统掌握区域经济与管理及区域科学领域的理论知识与研究方法，重点熟悉不同层次的区域经济与管理领域的调研、分析、决策咨询与战略规划技术，强化利用运筹规划、空间统计与计量经济等科学方法，独立主持研究区域经济理论与分析解决实践问题的技能。本学科将为政府部门、大型企业规划部门、咨询机构、房地产行业、金融机构、科研机构等部门培养输送从事区域经济规划与管理、城镇化规划和咨询服务、城市管理、房地产投资与管理等方面的高层次经济决策、管理及教学科研人才。

3. 积极参加体育锻炼，身体健康。

4. 掌握一门外国语，具备较强的听、说、读、写能力；能够比较熟练地阅读数量经济专业外文资料并用外文撰写专业资料，具有一定的跨文化专业交流能力。

（二）研究领域

1.城市经济与房地产研究

2.全球城市与空间集聚

3.“一带一路”与长三角区域一体化

（三）学术地位与研究成果

本专业方向目前承担国家自然科学基金项目3项、国家社会科学基金项目3项、省部级研究项目5项，并与国土资源部、住建部、上海市规划与土地管理局及各区局、上海市农委、大型国有企业等政府机关及企业单位有广泛的横向科研项目合作。学科队伍具有较强发展后劲和创新精神，并形成了以城市经济、区域经济、“一带一路”区域发展与长三角高质量一体化等稳定的学科研究方向。

（四） 课程设置与学分要求

1. 本专业方向实行学分制，本专业方向硕士研究生至少应取得37学分，方可申请硕士学位。

2. 课程设置分为学位课（包括公共课和学科基础课）、专业核心课和专业选修课。其中公共课5学分，学位基础课13学分，学位专业课9学分，选修课大于或等于10学分（其中限选课2学分，基础选修课大于或等于2学分，专业选修课大于或等于6学分）。

3. 以同等学力或跨学科考入学的研究生，入学后要补修相关学科的本科基础课程，均不计学分。

（五） 教学和培养方式

在研究生入学后第一学期内，通过师生互选，为每位研究生配备一位或多位导师。一般采取以导师指导为主，导师与指导小组集体培养相结合的方式。

(五)经济统计学

经济统计学专业方向是上海师范大学应用经济学学科设立的专业从事经济管理领域问题的统计应用及其理论研究与实现技术的学术硕士研究方向。随着人工智能技术的发展和大数据科学的兴起，目前的硬件和技术已经能够采集和保存各类经济活动产生的即时、全量信息。通过大数据技术和前沿的统计模型结合，从有效信息中发现客观规律，指导经济决策已成为业界创新驱动业务发展的热点和趋势。经济理论指导的经济统计学，是数据科学、统计方法与计算机算法在应用经济学领域的交叉整合运用，顺应了当下对有专业背景、同时又有大数据量化分析能力高级研究型人才的社会需求，有着广阔的发展前景，其重要性必将日益突出。

该学科旨在培养具有良好的计算数学与经济理论素养，系统掌握中高级数理统计学的基本理论和方法，能熟练地运用计算机进行数据处理与分析，有适应大数据算法需求开发统计模型的学术研究能力，能在企业、事业单位和经济、管理部门从事统计调查、统计信息管理、数量分析等开发、应用和管理工作，又能在保险、金融、投资、社会保障等方面从事风险分析和科学精算等数据科学工作的高级研究型复合人才。

经济统计学硕士分设三个领域：（1）经济金融统计理论与运用（2）复杂网络分析与空间统计（3）商业大数据分析。

该学科导师均具有博士学位，毕业于国内外名牌高校，均有高质量论文产出。近三年来在Pacific-Basin Finance Journal, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Time Series Analysis, Scandinavian Journal of Statistics, Physica A等国内外一流中英文期刊上发表论文23篇，其中SCI合计19篇，SSCI合计4篇。每年承担各类国家、省部级专业课题。

毕业生主要就业去向：（1）商业、管理咨询公司从事基于数据分析的咨询决策工作；（2）银行、保险等方面从事风险管理和精算建模等数据科学工作；（3）证券、期货与基金等金融机构从事量化投资工作；（4）政府、高校、医院等事业科研单位从事统计、大数据科学等教学和研究工作。