八、经典阅读书目及期刊目录

（1）专著

1. 弗雷德里克S.米什金 著；蒋先玲 等 译. 货币金融学(第4版) [M]. 北京：机械工业出版社, 2016.
2. 约翰·赫尔著. 王勇，索吾林 译. 期权、期货及其他衍生产品（原书第9版）[M]. 北京：机械工业出版社, 2014.
3. 庄毓敏 著. 商业银行业务与经营（第四版）[M]. 北京：中国人民大学出版社，2014.
4. 史树中 著. 生活中的数学：数学与金融[M]. 上海：上海教育出版社，2012.
5. 袁远福 著.中国金融简史(第二版) [M]. 北京：中国金融出版社, 2005.
6. 希勒 著 束宇 译. 金融与好的社会[M]. 北京：中信出版社, 2012.
7. 约翰·戈登 著, 祁斌 译. 伟大的博弈[M]. 北京：中信出版社, 2005.
8. 陈志武. 金融的逻辑[M]. 西安：西北大学出版社, 2014.
9. 周洛华 著. 金融的哲学[M].成都：西南财经大学出版社，2014.
10. 佩里·梅林，黄志强 著. 华尔街的智慧天才[M]. 北京：中信出版社, 2007.
11. 尼尔·弗格森 著. 顾锦生 译. 尼尔·弗格森经典系列[M]. 北京：中信出版社, 2013.
12. 丹·科纳汉 著，王立鹏译. 英格兰银行[M]. 北京：中国友谊出版公司，2015.
13. 罗恩·彻诺著.金立群 译.摩根财团[M]. 南京：江苏文艺出版社, 2016.
14. 吴晓波. 激荡三十年(上下) [M]. 北京：中信出版社, 2014.
15. 高阳. 红顶商人胡雪岩[M]. 南京：江苏文艺出版社, 2016.
16. 卡门·莱因哈特，肯尼斯·罗格夫 著. 綦相，刘晓锋，刘丽娜 译. 这次不一样：八百年金融危机史[M]. 北京：机械工业出版社, 2012.
17. 露西 F. 阿科特等 著. 戴国强 等译. 行为金融：心理、决策和市场[M]. 北京：机械工业出版社, 2012.
18. 艾琳·奥尔德里奇著. 高频交易[M]. 北京：机械工业出版社, 2011.
19. 史树中 著. 数学与经济[M]. 大连：大连理工大学出版社，2016.
20. 詹森·凯利 著，唐京燕译. 私募帝国[M]. 北京：机械工业出版社，2014.
21. 威廉·格雷德著，耿丹译. 美联储[M]. 北京：中国友谊出版公司，2013.
22. Ruey S. Tsay 著. 王远林，王辉，潘家柱译.金融时间序列分析（第3版）[M]. 北京：人民邮电出版社，2012.
23. 邵宇，刁雨著. 微观金融学及其数学基础（第2版）[M]. 北京：清华大学出版社，2008.
24. 丹尼尔·卡尼曼 著；胡晓姣，李爱民，何梦莹译. 思考，快与慢[M]. 北京：中信出版社，2012.

（2）期刊

1. 经济类，经济研究.
2. 经济类，金融研究.
3. 经济类，世界经济.
4. 经济类，经济学动态.
5. 经济类，经济学家.
6. 经济类，财经研究.
7. 经济类，财贸经济.
8. 经济类，国际金融研究.
9. 经济管理类，管理世界.
10. 经济管理类，管理科学学报.
11. 经济管理类，系统工程理论与实践.

**九、培养目标与毕业要求矩阵图**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **培养目标**  **毕业要求** | **具有正确社会主义核心价值观以及规范使用语言文字的意识和应用能力** | **具有良好的适应社会发展的综合素质** | **具备坚实的经济学和金融工程理论基础** | **具备扎实的数理功底和金融量化分析能力** | **熟练掌握金融工程专业知识和技术方法** |
| **身心健康，德才兼备** | H | H | M | M | M |
| **系统掌握经济学基础知识和金融工程专业理论** | H | M | H | H | H |
| **具备良好的专业视野和自主学习能力** | H | M | H | M | M |
| **掌握金融工程的原理、技术和方法** | H | M | H | H | H |
| **熟悉金融数据处理和金融计算** | H | M | H | H | H |

**十、毕业要求与课程体系矩阵图**

| **毕业要求**  **课程名称** | **身心健康，德才兼备** | **系统掌握经济学基础知识和金融工程专业理论** | **具备良好的专业视野和自主学习能力** | **掌握金融工程的原理、技术和方法** | **熟悉金融数据处理和金融计算** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 思想道德修养与法律基础 | √ |  | √ |  |  |
| 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | √ |  | √ |  |  |
| 马克思主义基本原理概论 | √ |  | √ |  |  |
| 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | √ |  | √ |  |  |
| 中国近现代史纲要 | √ |  | √ |  |  |
| 形势与政策 | √ |  | √ |  |  |
| 大学生心理健康 | √ |  | √ |  |  |
| 大学英语Ⅰ | √ |  | √ |  |  |
| 大学英语Ⅱ | √ |  | √ |  |  |
| 大学英语III | √ |  | √ |  |  |
| 大学英语IV | √ |  | √ |  |  |
| 高等数学Ⅰ | √ |  |  |  | √ |
| 高等数学 II | √ |  |  |  | √ |
| 线性代数 | √ |  |  |  | √ |
| 概率论与数理统计 | √ |  |  |  | √ |
| 体育I | √ |  |  |  |  |
| 体育II | √ |  |  |  |  |
| 体育III | √ |  |  |  |  |
| 体育IV | √ |  |  |  |  |
| 计算机应用 | √ |  |  |  | √ |
| 程序设计基础（Python语言） | √ |  |  |  | √ |
| 应用写作 | √ |  |  |  |  |
| 政治经济学 | √ | √ |  |  |  |
| 微观经济学 | √ | √ |  |  |  |
| 宏观经济学 | √ | √ |  |  |  |
| 会计学 | √ | √ | √ |  |  |
| 金融学 | √ | √ | √ |  |  |
| 统计学 | √ | √ | √ |  |  |
| 投资学 | √ | √ | √ |  |  |
| 公司金融（双语） | √ | √ | √ |  |  |
| 商业银行经营管理 | √ | √ | √ |  |  |
| 数理金融（双语） | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融工程学 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融计量学 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融衍生工具（双语） | √ | √ | √ | √ | √ |
| 固定收益证券（双语） | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融风险测度与管理（双语） | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融学科导论 | √ | √ | √ | √ |  |
| 保险学 | √ | √ | √ |  |  |
| 微分方程 | √ |  |  |  | √ |
| 金融建模 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融随机过程 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 国际金融市场（英语） | √ | √ | √ |  |  |
| 量化金融学（双语） | √ | √ | √ |  |  |
| 国际金融学（双语） | √ | √ | √ |  |  |
| 机器学习理论（双语） | √ | √ | √ |  |  |
| 最优化理论 | √ | √ | √ |  | √ |
| 金融计算机语言 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融工程学 | √ | √ | √ |  |  |
| 金融工程前沿专题 | √ | √ | √ | √ | √ |
| 注册金融分析师专题（双语） | √ | √ | √ |  |  |
| 金融风险分析师专题（双语） | √ | √ | √ |  |  |
| 金融学专业论文写作 | √ | √ | √ |  |  |

**十一、课程修读及培养流程图**

思想道德修养与法律基础

大学生心理健康

毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论

习近平新时代中国特色社会主义思想概论

马克思主义基本原理概论

形势与政策

中国近现代史纲要

体育I

体育II

体育III

体育IV

学科基础课

政治经济学，微观经济学，宏观经济学，会计学，金融学，统计学，投资学，金融计量学，投资学，国际金融学（双语）

学科必修课

公司金融（双语），商业银行经营管理，投资学，固定收益证券（双语），金融衍生工具（双语）

专业选修课

数学分析I

数学分析II

线性代数

概率论与数理统计

第二课堂、创新创业教育；通识教育选修课；个性化选修

毕业实习及毕业论文（设计）

大学英语I

大学英语II

大学英语III

计算机应用

程序设计语言（Python）

通识教育必修课

专业教育

应用写作

大学英语IV

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **第一学年** | | **第二学年** | | **第三学年** | | **第四学年** | |
| **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **七** | **八** |