**八、专业经典阅读书目及期刊目录**

1. （1）专著：
2. [1] Abraham Silberschatz, Henry F.Korth, S.Sudarshan. Database System Concept.高等教育出版社，2006.
3. [2] David R.Anderson, Dennis J.Sweeney, Thomas A.William. Statistics for Business and Economics. 机械工业出版社， 2011
4. [3] David Ruppert, David S. Matteson. Statistics and Data Analysis for Financial Engineering [M] American: Springer, 2015.
5. [4] Eric Matthes .Python Crash Course: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming [M]. English: No Starch Press, 2019.
6. [5] Francisco Javier Garcia Pacheco (2022).Abstract Calculus:A Categorical Approach.CRC Press.
7. [6] Gabor Laszlo Hajba .Website Scraping with Python [M]. American: Apress, 2018.
8. [7] Gail Craswell, Megan Poore. Writing for Academic Success [M]. American: Sage Publications Ltd, 2011.
9. [8] James F. Kurose, Keith W.Ross. Computer Networking: a Top-Down Approach. Pearson Education Limited, 2014
10. [9] James Steward, Calculus. 高等教育出版社，2014
11. [10] Jeffrey A. Hoffer, V. Ramesh, Heikki Toppi. Modern Database Management. Pearson Education Limited, 2013
12. [11] Jones, Ben. Communicating Data with Tableau [M]. American: O’Reilly Media Inc, 2014.
13. [12] Joshua Milligan. Learning Tableau [M].English: Packt Publishing, 2019.
14. [13] Kenneth C. Lauden, Jane P.Laudon. Management Information System. Essex: Pearson Education Limited, 2014
15. [14] Kenneth E.Kendall, Julie E.Kendall. System Analysis and Design. Pearson Education Limited, 2014
16. [15] Mark Allen Weiss. Data Structure and Algorithm Analysis in C. 机械工业出版社，2010
17. [16] Mark Lutz .Programming Python [M].American: O’Reilly Media Inc, 2014.
18. [17] Paul Deitel, Harvey Deitel. Jave How to Program. 电子工业出版社，2012
19. [18] Pyan Mitchell .Web Scraping with Python [M].American: O’Reilly Media Inc, 2015.
20. [19] Shreve, S.E.Stochastic Calculus for Finance [M].Germany:World Book Publishing House,2020.
21. [20] Sleeper, Ryan. Practical Tableau [M].American: O’Reilly Media Inc, 2018.
22. [21] Stephen Bailey. Academic Writing: A Handbook for International Students [M].English: Routledge, 2018.
23. [22] Timothy J. O’Leary, Daniel O’Leary, Linda I. O’Leary. Computing Essentials 2017. McGraw-Hill Education， 2017
24. [23] Uma Sekaran, Roger Bougie. Research Methods for Business –A Skill-Building Approach [M] American: John Wiley and Sons Ltd, 2016.
25. [24] Wes Mckinny. Python for Data Analysis [M].American: O’Reilly Media Inc, 2012.
26. [25] Yves Hilpisch .Python for Finance [M].American:O’Reilly Media Inc, 2014.
27. [26] 凯西·施瓦尔贝（Kathy Schwalbe）著. IT项目管理（原书第8版）[M]. 北京：机械工业出版社，2017.
28. [27] 小弗雷德里克·布鲁克斯（Frederick，P.Brooks，Jr.）著. The Mythical Man-Month 人月神话 [M]. 北京：清华大学出版社，2015.
29. [28] 特南鲍姆，韦瑟罗尔著. 计算机网络第5版[M].北京：清华大学出版社，出版年：2012年.
30. [29] 艾艺红,殷羽,徐文华,徐畅凯,田秀霞 & 葛杨.微积分学习指导教程.重庆大学出版社.
31. [30] 谢希仁著. 计算机网络第7版[M].北京：电子工业出版社，出版年：2017年.
32. [31] 项目管理协会著. 项目管理知识体系指南（第6版）[M]. 北京：电子工业出版社，2018.
33. （2）期刊：
34. [1] Engineering, IEEETSE IEEE Transactions on Software Engineering, ISSN: 0098-5589
35. [2] Information System, CACM Communications of the ACM, ISSN: 0001-0782
36. [3] Information System, INFORM SYST Information Systems, ISSN: 0306-4379
37. [4] Information System, Information System ISQ MIS Quarterly, ISSN: 0276-7783
38. [5] Information System, JMIS Journal of Management Information Systems, ISSN: 0742-1222
39. [6] Management, DSS Decision Support Systems, ISSN: 0167-9236
40. [7] Management, MSI Management Science, ISSN: 0025-1909
41. [8] Mathematics, Annals of Mathematics, ISSN: 0003-486X
42. [9] Mathematics, Biometrika, ISSN: 0006-3444
43. [10] Mathematics, Bulletin of The American Mathematical Society, ISSN: 0273-0979
44. [11] Mathematics, Inventiones Mathematicae, ISSN: 0020-9910
45. [12] Mathematics, Journal of The American Mathematical Society, ISSN: 0894-0347
46. [13] Statistics and Probability, Annals of Probability, ISSN: 0091-1798
47. [14] Statistics and Probability, Annals of Statistics, ISSN: 0090-5364
48. [15] Statistics and Probability, Journal of the American Statistical Association, ISSN: 0162-1459
49. [16] 基础科学，数学，大学数学.
50. [17] 基础科学，数学，高等数学研究.

**九、培养目标与毕业要求矩阵图**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **毕业要求** | **培养目标** | | | |
| 具有正确社会主义核心价值观、明辨性思维 | 较强的专业软件应用和外语应用能力，规范使用语言文字的意识和应用能力 | 系统的信息系统认知，掌握信息管理、金融信息数据分析的方法与手段 | 具有良好的沟通和关系拓展能力、具有人文素养、国际视野、创新与创业精神和领导力 |
| 掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；具有良好的思想品德、社会公德、个人修养和法律意识；具有爱岗敬业、遵纪守法和团结合作的品质；具有健康的心理和体魄；具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感 | H | M | L | M |
| 能够使用书面和口头表达方式与国内外业界同行、社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流，同时能利用英文进行顺畅有效的沟通。具有团队协作意识，能够在团队活动中充分发挥个人能力，与其他成员进行良好的沟通与协作 | H | H | L | H |
| 逻辑清晰，具有明辨性思维，能够辩证的看待、分析社会环境、经济环境、政治环境、技术环境的变化所产生的影响，具备终身学习的能力 | H | M | M | H |
| 对自然科学、哲学、艺术、文学等知识有广泛的涉猎，具备较为深厚的人文与科学素养，奠定人才全面、可持续发展的基础。能够与时俱进，了解各学科的发展前沿，具有国际视野 | H | H | M | H |
| 能够恰当使用现代工具，对本专业领域数据信息进行收集和分析处理，完成所从事的专业领域任务 | H | H | H | H |
| 掌握金融信息管理与信息系统的基本理论和基本知识，了解专业前沿发展的现状与趋势，具有一定的信息系统、信息资源开发、金融数据分析的实践能力和技术技能；熟悉金融管理和信息技术等领域的相关政策、法律、法规和标准等方面的知识 | H | H | H | H |

※注：空格处填入H、M或L，其中H表示高相关性，M表示中相关性，L表示低相关性。

**十、毕业要求与课程体系矩阵图**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** | **毕业要求** | | | | | |
| 掌握马克思主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系；具有良好的思想品德、社会公德、个人修养和法律意识；具有爱岗敬业、遵纪守法和团结合作的品质；具有健康的心理和体魄；具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感 | 能够使用书面和口头表达方式与国内外业界同行、社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流，同时能利用英文进行顺畅有效的沟通。具有团队协作意识，能够在团队活动中充分发挥个人能力，与其他成员进行良好的沟通与协作 | 逻辑清晰，具有明辨性思维，能够辩证的看待、分析社会环境、经济环境、政治环境、技术环境的变化所产生的影响，具备终身学习的能力 | 对自然科学、哲学、艺术、文学等知识有广泛的涉猎，具备较为深厚的人文与科学素养，奠定人才全面、可持续发展的基础。能够与时俱进，了解各学科的发展前沿，具有国际视野 | 能够恰当使用现代工具，对本专业领域数据信息进行收集和分析处理，完成所从事的专业领域任务 | 掌握金融信息管理与信息系统的基本理论和基本知识，了解专业前沿发展的现状与趋势，具有一定的信息系统、信息资源开发、金融数据分析的实践能力和技术技能；熟悉金融管理和信息技术等领域的相关政策、法律、法规和标准等方面的知识 |
| 思想道德修养与法律基础 | √ |  | √ |  |  |  |
| 大学生心理健康 | √ |  | √ |  |  |  |
| 毛泽东思想和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 | √ |  | √ |  |  |  |
| 大学英语 | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 应用写作 | √ | √ | √ | √ |  |  |
| 微积分 | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| 线性代数 | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| 概率论与数理统计 | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| 计算机应用 | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| MS Office高级应用 | √ | √ | √ | √ | √ |  |
| 体育 | √ |  |  |  |  |  |
| 军事理论 | √ |  |  |  |  |  |
| 管理与商业导论 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 经济学 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 管理信息系统 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 数据库 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 计算机网络 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 系统分析与设计 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 管理统计学 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 运筹学 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Java程序设计 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Python程序设计基础 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Web网页设计与编程 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 信息系统项目管理 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融学 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 市场营销 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 电子商务 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 证券投资学 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 公司金融 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 组织行为学 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| C语言编程 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Excel高阶应用实务 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 数据结构 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 高级数据库管理 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融应用程序设计 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Photoshop应用 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 软件测试 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 手机金融App开发 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 高阶金融网站开发 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Python爬虫与数据分析 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Tableau可视化 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融数据分析实战 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 金融数据分析软件应用 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 数据科学 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 学术写作与研究方法 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 会计学原理 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 财务分析与报告 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 定量方法 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 权益投资与投资组合管理 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 固定收益证券 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 道德与职业准则 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 衍生品与其他投资 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

**十一、课程修读及培养流程图**

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

思想政治课

思想政治课

思想政治课

思想政治课

体育课

体育课

体育课

体育课

学科基础课、专业核心课

专业提升课

数学课

数学课

数学课

第二课堂、创新创业教育；通识教育选修课；专业拓展课

毕业实习或毕业设计（论文）

英语课

英语课

英语课

英语课

计算机课

计算机课

通识教育必修课

专业教育

辅修、双学位

中文课

辅修证书

**毕业证**

**学位证**

**毕业证**

**学位证**

**辅修证**

**双学位**