**2017年攻读硕士学位研究生招生目录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系所代码及名称**  **专业代码及名称**  **研究方向代码及名称** | **招生**  **人数** | **初试科目**  **代码及名称** | **复试科目**  **代码及名称** | **同等学力考生**  **加试科目代码及名称** |
| **011理学院**  **(022-60435639肖老师)** |  |  |  |  |
| **070100数学** | **25** |  |  |  |
| 01(全日制)基础数学  02(全日制)计算数学  03(全日制)概率论与数理统计  04(全日制)应用数学  05(全日制)运筹学与控制论  06(非全日制)基础数学  07(非全日制)计算数学  08(非全日制)概率论与数理统计  09(非全日制)应用数学  10(非全日制)运筹学与控制论 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③601高等代数  ④810数学分析 | 910数值分析  911实变函数  912概率论  913运筹学  914常微分方程  (任选一) | 6101实变函数  6102概率论  6103运筹学  6104常微分方程  6115数值分析  （任选二，但不得与复试科目相同） |
| **070200 物理学** | **21** |  |  |  |
| 01(全日制)理论物理  02(全日制)凝聚态物理  03(全日制)光学  04(全日制)液晶与液晶器件物理  05(非全日制)理论物理  06(非全日制)凝聚态物理  07(非全日制)光学  08(非全日制)液晶与液晶器件物理 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③711热力学与统计物理  或712光学  ④811量子力学  或813电动力学 | 915电动力学  916固体物理  919理论力学  (任选一，但不得与初试科目相同) | 6105热力学与统计物理  6106光学  6107量子力学  6108电动力学  6109固体物理  6113理论力学  （任选二，但不得与初试科目和复试科目相同） |
| **071011生物物理学** | **13** |  |  |  |
| 01(全日制)辐照生物学  02(全日制)离子通道结构与功能关系  03(全日制)生物大分子动力学  04(全日制)生物信息学及神经网络  05(全日制)光化学材料  06(非全日制)辐照生物学  07(非全日制)离子通道结构与功能关系  08(非全日制)生物大分子动力学  09(非全日制)生物信息学及神经网络  10(非全日制)光化学材料 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③711热力学与统计物理  或713普通物理学  或714生物化学（Ⅰ）  ④811量子力学  或812细胞生物学 | 917普通物理学  918生物物理学  920 生物化学（Ⅰ）  (任选一,但不得与初试科目相同) | 6105热力学与统计物理  6107量子力学  6110普通物理学  6111细胞生物学  6112生物物理学  6114生物化学（Ⅰ）  （任选二,但不得与初试科目和复试科目相同） |
| **071400统计学** | **6** |  |  |  |
| 01(全日制)风险管理与保险精算  02(全日制)金融数学与金融工程  03(全日制)可靠性统计与分析  04(全日制)随机服务系统  05(非全日制)风险管理与保险精算  06(非全日制)金融数学与金融工程  07(非全日制)可靠性统计与分析  08(非全日制)随机服务系统 |  | ①101思想政治理论  ②201英语一  ③601高等代数  ④810数学分析 | 912概率论 | 不招收同等学力考生 |

**2017年攻读硕士学位研究生参考书目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院**  **代码** | **科目**  **代码** | **科目名称** | **参考书** | **出版社** | **作者** |
| **011** | **601** | 高等代数 | 《高等代数》 | 高等教育出版社 | 北京大学 |
| **011** | **711** | 热力学与统计物理 | 《热力学与统计物理》（第二版） | 高等教育出版社 | 汪志诚 |
| **011** | **712** | 光学 | 《光学》 | 武汉大学出版社 | 游璞、于国萍 |
| **011** | **713** | 普通物理学 | 《物理学》（第四版） | 高等教育出版 | 马文蔚 |
| **011** | **714** | 生物化学（Ⅰ） | 《生物化学》（第三版 上下册） | 高等教育出版社 | 王镜岩 |
| **011** | **810** | 数学分析 | 《数学分析》（第二版） | 高等教育出版社 | 陈传璋等 |
| **011** | **811** | 量子力学 | 《量子力学》 | 高等教育出版社 | 周世勋 |
| **011** | **812** | 细胞生物学 | 《细胞生物学》 | 高等教育出版社 | 翟中和、王喜忠、丁明孝 |
| **011** | **813** | 电动力学 | 《电动力学》 | 高等教育出版社 | 郭硕鸿 |
| **011** | **910** | 数值分析 | 《数值分析》 | 华中理工大学出版社 | 李庆扬 |
| **011** | **911** | 实变函数 | 《实变函数》 | 高等教育出版社 | 江泽坚 |
| **011** | **912** | 概率论 | 《概率论基础》(第三版) | 高等教育出版社 | 李贤平 |
| **011** | **913** | 运筹学 | 《运筹学》 | 高等教育出版社 | 刁在筠等 |
| **011** | **914** | 常微分方程 | 《常微分方程》 | 高等教育出版社 | 伍卓群等 |
| **011** | **915** | 电动力学 | 《电动力学》 | 高等教育出版社 | 郭硕鸿 |
| **011** | **916** | 固体物理 | 《固体物理》 | 高等教育出版社 | 黄昆原著 |
| **011** | **917** | 普通物理学 | 《物理学》（第四版） | 高等教育出版 | 马文蔚 |
| **011** | **918** | 生物物理学 | 《生物物理学》 | 武汉大学出版社 | 丘冠英等 |
| **011** | **919** | 理论力学 | 《理论力学》 | 高等教育出版社 | 周衍柏 |
| **011** | **920** | 生物化学（Ⅰ） | 《生物化学》（第三版 上下册） | 高等教育出版社 | 王镜岩 |
| **011** | **6101** | 实变函数 | 《实变函数》 | 高等教育出版社 | 江泽坚 |
| **011** | **6102** | 概率论 | 《概率论基础》(第三版) | 高等教育出版社 | 李贤平 |
| **011** | **6103** | 运筹学 | 《运筹学》 | 高等教育出版社 | 刁在筠等 |
| **011** | **6104** | 常微分方程 | 《常微分方程》 | 高等教育出版社 | 伍卓群等 |
| **011** | **6105** | 热力学与统计物理 | 《热力学与统计物理》（第二版） | 高等教育出版社 | 汪志诚 |
| **011** | **6106** | 光学 | 《光学》 | 武汉大学出版社 | 游璞、于国萍 |
| **011** | **6107** | 量子力学 | 《量子力学》 | 高等教育出版社 | 周世勋 |
| **011** | **6108** | 电动力学 | 《电动力学》 | 高等教育出版社 | 郭硕鸿 |
| **011** | **6109** | 固体物理 | 《固体物理》 | 高等教育出版社 | 黄昆原著 |
| **011** | **6110** | 普通物理学 | 《物理学》（第四版） | 高等教育出版 | 马文蔚 |
| **011** | **6111** | 细胞生物学 | 《细胞生物学》 | 高等教育出版社 | 翟中和、王喜忠、丁明孝 |
| **011** | **6112** | 生物物理学 | 《生物物理学》 | 武汉大学出版社 | 丘冠英等 |
| **011** | **6113** | 理论力学 | 《理论力学》 | 高等教育出版社 | 周衍柏 |
| **011** | **6114** | 生物化学（Ⅰ） | 《生物化学》（第三版 上下册） | 高等教育出版社 | 王镜岩 |
| **011** | **6115** | 数值分析 | 《数值分析》 | 华中理工大学出版社 | 李庆扬 |