附件二

硕士研究生课程设置方案（总学分为28-32学分，其中学位课学分为16-18学分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | | **课 程 名 称** | **学时** | **学分** | **考核学期** | | **考核性质** | | **备注** |
| **一** | **二** | **考试** | **考查** |
| **学**  **位**  **课** | **公**  **共**  **学位课** | 自然辩证法概论 | 18 | 1 |  | √ | √ |  | **选修**  **一门** |
| 马克思主义与社会科学方法论 | 18 | 1 |  | √ | √ |  |
| 新时代中国特色社会主义理论与实践 | 36 | 2 | √ |  | √ |  | **必修** |
| 英语 | 60 | 3 | √ |  | √ |  |
| 矩阵理论 | 40 | 2.5 | √ |  | √ |  | **必修**  **（不少于两门，各学院可根据研究生培养需要，自设或提出数学等基础类课程）** |
| 数值分析 | 32 | 2 | √ |  | √ |  |
| 数理统计 | 32 | 2 | √ |  | √ |  |
| 随机过程 | 32 | 2 |  | √ | √ |  |
| 最优化方法 | 32 | 2 |  | √ | √ |  |
| x | x | x |  |  |  |  |
| **专业学位课** |  |  |  |  |  |  |  | **一级学科学位课** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 学科前沿专题 | 32 | 2 |  |  |  |  | **必修** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **非**  **学**  **位**  **课** | **公共选修课** | 公共实验 | 16 | 1 |  |  |  | √ | **必修** |
| 论文写作 | 16 | 1 |  |  |  | √ |
| 口语（英语） | 30 | 1.5 |  |  |  | √ | **选修（各学院可根据研究生培养需要，自设或提出相关课程）** |
| **文献检索** |  |  |  |  |  |  |
| **基础类课程（物理、力学等）** |  |  |  |  |  |  |
| **新技术类课程（人工智能、大数据等）** |  |  |  |  |  |  |
| **人文素养类课程** |  |  |  |  |  |  |
| **专业**  **选修**  **课** |  |  |  |  |  |  |  | **模块一**  **（二级学科或方向课）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **专业**  **选修**  **课** |  |  |  |  |  |  |  | **模块二（二级学科或方向课）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **补修本科课程** | | **由导师根据其指导的研究生培养实际，自行选择补修本科课程** | | | | | | | |
| **必修环节** | | 文献阅读 |  | 1 | √ |  |  | √ | **不计入**  **总学分** |
| 开题报告 |  | 1 |  | √ |  | √ |
| 学术交流 |  | 1 | √ | √ |  | √ |
| 实践环节 |  | 1 | √ | √ |  | √ |

**注：**表中有已明确标注的课程和环节，红色标注为建议开设的课程，空白部分请自主设置，专业课原则上为32学时2学分，必修课考核性质原则上为考试。