附表四  **智能科学与技术专业课程拓扑图**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第一学年 | | 第二学年 | | 第三学年 | | 第四学年 | |
| 第一学期 | 第二学期 | 第三学期 | 第四学期 | 第五学期 | 第六学期 | 第七学期 | 第八学期 |
| 专业课 |  |  |  | 人工智能原理 | 机器学习  基于Hadoop的Mahout实践  专 业 方 向 限 选 课  模式识别 | 智能控制  数据挖掘综合实践  自然语言处理 | 专家系统综合实践  专业任选课 | 毕业设计 |
| 专业基础课程 |  | 面向对象程序设计  面向对象程序设计课程实践  离散数学 | 数据结构与算法  数据库系统  智能科学与技术导论  软件工程导论  数据库技术课程实践 | 数据结构与算法课程实践  计算机网络  操作系统 | 专业基础选修课 |  |  |  |
| 通识课 | 高 等 数 学B  大学生心理健康教育  大 学 英 语  中国近现代史纲要  体 育  高级程序设计语言实验  高级程序设计语言 | 军事理论  电路基础  数字逻辑基础  形势与政策  思想道德修养与法律基础 | 计算机组成原理  线性代数A | 概率论与数理统计  马克思主义基本原理 | 专业创新创业教育  毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |  |  |  |