

2025 年硕士研究生招生复试科目考试大纲

（专业学位）

学院名称（公章）：计算机科学技术学院

专业代码及名称：085400 电子信息(计算机技术、软件工程、人工智能方向)	科目代码及名称：专业基础能力测试（笔试+上机考试）
试卷总分：100 分	考试时间：180 分钟
<p>考试大纲：</p> <p>一、程序设计基础（60%）</p> <ol style="list-style-type: none">1.顺序、分支、循环三种基本结构的使用。2.数组、结构体使用。3.指针、链表的使用。4.文件的读写操作。 <p>二、数据结构与算法（40%）</p> <ol style="list-style-type: none">1.线性表、树、图的结构的使用。2.顺序存储、链式存储结构的使用。3.基本排序、查找算法。4.散列(哈希)表的使用。5.广度优先搜索(BFS)和深度优先搜索(DFS)的使用。6.动态规划的使用。7.集合交、并、差、补，并查集的操作。8.算法综合应用。	

学位点负责人（签字）：

学院负责人（签字）：