|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 047计算机科学与技术学院 | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 081200计算机科学与技术  01大数据与机器学习  02计算机网络与边缘计算  03计算机图形与三维视觉  04 人机交互与数据可视化  05区块链与信息安全  06人机融合智能和移动系统  07体系结构与嵌入式系统  08智能计算理论与技术  09自然语言处理与信息检索  10智能感知与多媒体处理 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④408计算机学科专业基础 | 上机  笔试：离散数学、数据库原理  面试 | 《离散数学》，徐秋亮编著，山东大学出版社1994年版（或计算机学院自编教材）；《Discrete Mathematics and Its Applications》（ Sixth Edition），作者：Kenneth H. Rosen，McGraw-Hill/机械工业出版社；《数据库系统概念》（原书第五版），杨冬青等译，机械工业出版社2006年版 | 同等学力加试：  1.程序设计  2.编译原理 |
| 085404计算机技术  01大数据与机器学习  02计算机网络与边缘计算  03计算机图形与三维视觉  04 人机交互与数据可视化  05区块链与信息安全  06人机融合智能和移动系统  07体系结构与嵌入式系统  08智能计算理论与技术  09自然语言处理与信息检索  10智能感知与多媒体处理 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④832计算机综合 | 上机  笔试：操作系统、计算机网络  面试 | 《操作系统概念》（第六版翻译版），Abraham Silberschatz等著，郑扣根译，高等教育出版社2004版；《COMPUTER NETWORKS》（Fifth Edition），Andrew S. Tanenbaum，David J. Wetherall，机械工业出版社 | 同等学力加试：  1.程序设计  2.编译原理 |