

计算机学院 2020 普通招考博士生考试科目

招生学科	专业基础课	专业课	参考书目
计算机科学与技术 软件工程 人工智能	(1)人工智能 (2)操作系统 (选考一门)	(1)计算机体系结构 (2)数据库系统 (3)计算机图形学 (选考一门)	人工智能: 《人工智能:模型与算法》,吴飞,高等教育出版社,2019.12 或《Artificial Intelligence: A Modern Approach》(Stuart Russell and Peter Norvig, third edition, Published by Pearson, 2010) 操作系统: 《操作系统概念》(第9版), Abraham Silberschatz 等著, 郑扣根等译, 机械工业出版社 计算机体系结构: 《计算机体系结构:量化研究方法(第5版)》(包括附录内容), John L.Hennessy 等著, 贾洪峰译, 人民邮电出版社 数据库系统: 《数据库系统概念》(Database System Concepts) 第6版, Abraham Silberschatz 等著, 杨冬青等译, 机械工业出版社 计算机图形学: 《计算机图形学——原理、方法及应用》(第3版), 潘云鹤、童若锋、唐敏, 高等教育出版社
网络空间安全		信息安全	信息安全: 《信息安全原理与实践》(第2版), Mark Stamp 著, 张戈译, 清华大学出版社
设计学	(1)设计研究基础 (2)艺术设计基础 (根据所选择的方向选考一门)	设计研究前沿	设计研究基础 (以下3选2): 《论创新设计》, 路甬祥, 中国科学出版社. 《计算机图形学——原理、方法及应用》(第3版), 潘云鹤、童若锋、唐敏, 高等教育出版社 《用户体验度量:量化用户体验的统计学方法》, 邵罗 (Jeff Sauro) / James R.Lewis, 机械工业出版社 艺术设计基础 (以下2本): 《世界现代设计史》(第二版), 王受之, 中国青年出版社 《中国工艺美术史》(修订本), 田自秉, 东方出版中心 设计研究前沿: 考察对设计领域前沿研究领域的把握, 包括: (1) 对过去2年中设计领域前沿研究成果的分析和理解 (参考《Design Studies》、《International Journal of Design》、《Design Issues》等设计领域权威学术期刊过去2年中发表的论文); (2) 根据给定的背景材料, 提出系统、完整、可行且具有创新性的设计学领域研究计划。

注: 每门课总分 100 分