

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 电子信息(计算机技术)	(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 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选1)： 《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