

信息工程研究所 2023 年博士入学考试参考书

考试科目	参考书	编者	出版社	备注
计算机体系结构	数字逻辑及数字集成电路 计算机体系结构 计算机体系结构(第2版) 操作系统教程	王尔乾 郑纬民、汤志忠 胡伟武、汪文祥、吴瑞阳、陈云霁、肖俊华、章隆兵 孟静、唐志敏	清华大学出版社 清华大学出版社 清华大学出版社 人民邮电出版社	
网络与系统安全	网络安全 Computer Security:Art and Science 操作系统安全 计算机网络 C++面向对象程序设计 软件安全	胡道元等 Matt Bishop 卿斯汉等 A. S. Tanenbaum 谭浩强 任伟	清华大学出版社 清华大学出版社 影印版 清华大学出版社 清华大学出版社 第 4 版 清华大学出版社 第 2 版 2014. 7. 1 国防工业出版社 2010. 7. 1	中国高等院校计算机基础教育课程体系规划教材 高等院校密码信息安全类专业系列教材
电子信息与科学基础	数字信号处理 信号与系统 通信原理 移动通信原理	普埃克等著, 方艳梅等译 (美) 奥本海姆等著, 刘树棠译 樊昌信等 吴伟陵等	电子工业出版社 第 4 版 电子工业出版社 第 2 版 国防工业出版社 第 6 版 电子工业出版社	其中的“无线传播与移动信道”部分
密码学	密码学导引 Introduction to Modern Cryptography 代数学基础与有限域 或 Finite Fields	冯登国等 Jonathan Katz & Yehuda Lindell 林东岱 Rudolf Lidl, H. Niederreiter	科学出版社 Chapman & Hall/CRC 2008 高等教育出版社 第 1 版 2006. 6 Addison-Wesley Publishing Company 1983	
数据结构与算法	算法设计技巧与分析 数据结构 (C 语言版)	阿苏外耶 (M. H. Alsuwaiyel) 著 朱洪、吴伟昶、方世昌等译 严蔚敏、吴伟民	电子工业出版社 2010. 10 清华大学出版社 2011. 11	