

信息工程研究所 2021 年博士入学考试参考书

基础课

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	
计算机网络	计算机网络	A. S. Tanenbaum	清华大学出版社 第4版	
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	
有限域	代数学基础与有限域 或 Finite Fields	林东岱 Rudolf Lidl, H. Niederreiter	高等教育出版社 第1版 2006.6 Addison-Wesley Publishing Company 1983	
通信原理	通信原理 移动通信原理	樊昌信等 吴伟陵等	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

专业课

考试科目	参考书	编者	出版社	备注
程序设计与分析	C++面向对象程序设计 软件安全	谭浩强 任伟	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
信号处理基础	数字信号处理 信号与系统	普埃克等著, 方艳梅等译 (美) 奥本海姆等著, 刘树棠译	电子工业出版社 第4版 电子工业出版社 第2版	
网络与系统安全	网络安全 Computer Security : Art and Science 操作系统安全	胡道元等 Matt Bishop 卿斯汉等	清华大学出版社 清华大学出版社 影印版 清华大学出版社	
数据挖掘基础	数据挖掘: 概念与技术	(美) 韩家炜(Han, J.) 等著, 范明等译	机械工业出版社 原书第3版	
密码学	密码学导引 Introduction to Modern Cryptography 密码学原理与实践	冯登国等 Jonathan Katz & Yehuda Lindell Douglas R. Stinson 著, 冯登国译	科学出版社 Chapman & Hall/CRC 2008 电子工业出版社 第2版	