

西北工业大学2011年博士招生《计算机科学与技术》专业综合六100Test网 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_A5_BF_E5_8C_97_E5_B7_A5_E4_c79_644366.htm 考试内容：（以下三门任选二门）1.嵌入式系统设计与应用2.计算机网络3.算法设计与分析 嵌入式系统设计与应用主要掌握嵌入式系统技术的基本理论和技术，硬件和软件统一的设计思想，状态机模型与并发进程模型，以及嵌入式应用技术。计算机网络主要掌握计算机网络基础、路由选择、拥塞控制、IPv6协议、无线通信、移动IP、组播通信、P2P网络、QoS保证等。算法设计与分析主要掌握复杂性度量、设计技术、分治法、动态规划法、贪心算法、回溯法、分枝界限法、排序算法、图的算法、并行算法的设计与分析等。参考书目：1.《计算机网络(第三版)》蔡皖东编著，西安电子科技大学出版社出版社，2007.5 2.《算法设计技巧与分析》【沙特】M.H.Alsuwaiyeh著，吴伟昶、方世昌等译，电子工业出版社，2004.8 3.《计算机算法设计与分析导论》（第三版，影印版）Sara Baase、Allen Van Gelder著，高等教育出版社，2001.7 4.《嵌入式系统设计》Frank Vahid,Tony Givargis著，骆丽译北京航空航天大学出版社，2004. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com