

西北工业大学06年工程硕士(传感器原理与测试技术)考试大纲工程硕士 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文  
[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/634/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A5\\_BF\\_E5\\_8C\\_97\\_E5\\_B7\\_A5\\_E4\\_c77\\_634814.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/634/2021_2022__E8_A5_BF_E5_8C_97_E5_B7_A5_E4_c77_634814.htm) 五院 机电学院 题号：314 《传感器原理与测试技术》考试大纲 一、考试内容 1. 传感器原理 常用传感器工作原理：包括电容、电感、电涡流、电阻、热电偶、压电、光电及数字式传感器。传感器测量电路原理 2.测试技术 信号分析基础：包括模拟信号与数字信号、频谱图，周期与非周期信号频谱，随机信号数值特征 测试系统特性：包括静态特性、动态特性及其指标，频率响应，阶跃响应，测试系统不失真条件 工程测试技术：包括位移测试、振动测试、温度测试方法，传感器及测试仪器的选用 二、参考书目 1. 冯凯，《工程测试技术》，西北工业大学出版社，1997 2. 王厚枢，《传感器原理》，航空工业出版社，2002 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](http://www.100test.com)