

东北电力学院05年考研复试专业课科目及参考书 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/116/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_9C\\_E5\\_8C\\_97\\_E7\\_94\\_B5\\_E5\\_c73\\_116751.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E4_B8_9C_E5_8C_97_E7_94_B5_E5_c73_116751.htm)

专业考试科目参考教材编著者出版单位备注1.工程热物理 2.热能工程 3.流体机械及工程 锅炉原理《电站锅炉原理》容奎恩中国电力出版社1.五选一。 2.同等学力考生五选二。 3.所选科目不得与初试科目相同。 汽轮机原理《汽轮机原理》沈士一中国电力出版社 泵与风机《泵与风机》郭立君中国电力出版社 机械设计基础《机械设计基础》杨可桢高等教育出版社 供热工程《供热工程》贺平中国建筑工业出版社 4.电力系统及其自动化 电力系统分析《电力系统稳态分析》陈珏水利电力出版社1.二选一。 2.同等学力考生两科必考。 《电力系统暂态分析》李光琦水利电力出版社 电力系统继电保护原理《电力系统继电保护原理》贺家李水利电力出版社 5.电力电子与电力传动 电力电子技术《电力电子技术》贾正春华中理工大学出版社1.二选一。 2.同等学力考生两科必考。 单片机及接口技术《单片机原理及应用》孙育才东南大学出版社 6.高电压与绝缘技术 高电压绝缘技术《高电压技术》周泽存水利电力出版社1.二选一。 2.同等学力考生两科必考。 电力系统过电压《高电压技术》周泽存水利电力出版社 7.控制理论与控制工程 8.检测技术及自动化装置 9.模式识别与智能系统 电路《电路》邱关源高等教育出版社1.六选一。 2.同等学力考生六选二。 3.所选科目不得与初试科目相同。 自动控制原理《自动控制原理》王划一国防工业出版社《现代控制理论》刘豹机械工业出版社 计算机控制系统《计算机控制系统》吴坚武汉理工大学出版社

检测技术及仪表《热工测量技术》程大亨中国电力出版社《检测技术与仪表》王俊杰武汉工业大学出版社高等代数《高等代数》北京大学人民教育出版社微型计算机原理及接口技术《微型计算机原理与接口技术》冯博琴清华大学出版社10. 计算机应用技术（计算机研究方向）程序设计方法《C程序设计》谭浩强清华大学出版社1.四选一。2.同等学力考生四选二。接口技术《微型计算机技术及应用》戴梅萼清华大学出版社数据库《数据库概论》萨师煊高等教育出版社计算机网络《计算机网络实用教程》曲朝阳北京工业大学出版社10. 计算机应用技术（通信工程研究方向）高频电子技术《高频电子线路》张肃文高等教育出版社1. 四选一。2. 同等学力考生四选二。接口技术《微型计算机技术及应用》戴梅萼清华大学出版社数字信号处理《数字信号处理教程》程佩清清华大学出版社电子技术《模拟电子技术基础》童诗白高等教育出版社《数字逻辑电路》王玉龙高等教育出版社11. 结构工程混凝土结构基本原理《混凝土结构及砌体结构》王萍大连理工大学出版社1.选一。2.同等学力考生八选二。3.所选科目不得与初试科目相同。钢结构基本原理《钢结构》魏明钟武汉工业大学出版社基础工程设计《土力学与基础工程》赵明华武汉工业大学出版社材料力学《材料力学》孙训芳高等教育出版社结构力学《结构力学》杨天祥高等教育出版社土力学及基础工程《土力学及基础工程》赵明华武汉理工大学出版社土木工程材料《土木工程材料》（第二版）陈志源武汉理工大学出版社弹性力学《弹性力学简明教程》（第三版）徐芝纶高等教育出版社12.应用化学电厂化学仪表《电厂化学仪表》承慰才中国电力出版社1.六选一。2.同等学力考生六选二。

3.所选科目不得与初试科目相同。现代传感技术《传感器原理及应用》王化祥天津大学出版社火力发电厂水处理工程《火力发电厂水处理工程》钱达中水利电力出版社热力设备腐蚀与保护《热力设备腐蚀与保护》王杏卿水利电力出版社环境监测《环境监测》郝旦立高等教育出版社仪器分析《仪器分析》朱明华高等教育出版社13. 技术经济及管理技术经济学《工业技术经济学》傅家骥清华大学出版社1.四选一。2.同等学力考生四选二。3.所选科目不得与初试科目相同。管理信息系统《信息系统开发方法教程》陈佳清华大学出版社管理学原理《管理学》周三多高等教育出版社数据结构《数据结构》严蔚敏清华大学出版社 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)