

西安电子科技大学2006年考研复试内容 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__E8_A5_BF_E5_AE_89_E7_94_B5_E5_c73_116576.htm

各学科复试时需要笔试的科目：各学科除必须进行外语听力与口语的复试外，其他复试内容如下：美学：哲学理论、文艺学概论。国民经济学：市场经济理论、国民经济管理。马克思主义理论与思想政治教育：思想政治教育学原理、马克思主义哲学、邓小平理论与“三个代表”重要思想概论。技术经济及管理：社会主义市场经济理论、企业管理原理。高等教育学：教育学科综合性知识。外国语言学及应用语言学：英汉互译。应用数学、运筹学与控制论、计算数学：概率论、计算方法、常微分方程（三选一）。应用化学：无机化学、有机化学、分析化学（含仪器分析）（三选一）。光学：几何光学；物理光学；信息光学（傅立叶光学）。无线电物理：电动力学、电磁场与电磁波（麦克斯韦方程边值问题、静电磁场、电磁波传播）。机械制造及其自动化、机械电子工程、机械设计及理论：材料力学、机械设计、微机原理（三选一）。测试计量技术及仪器：微机原理、微波技术、传感器原理（三选一）。精密仪器与机械：可考机械学科科目或者测试学科科目。控制理论与控制工程：检测技术与自动装置：计算机网络、微机原理、现代控制理论（三选一）。光学工程、物理电子学：物理光学与应用光学、普通物理。材料物理与化学、材料学：普通物理与大学化学、量子力学与固体物理。微电子学与固体电子学：微电子技术概论、模拟电子技术基础。

集成电路系统设计：微电子技术概论、模拟电子技术基础

。 电力电子与电力传动：微电子技术概论、模拟电子技术基础。 电路与系统、信号与信息处理、模式识别与智能系统、系统工程：数学；数字信号处理或电子线路。 电磁场与微波技术：数学物理基础（必考）；电路与系统、电磁场与微波技术、电磁场与天线原理（三选一）。 生物医学工程：工程数学、电磁场理论或数字信号处理。 导航、制导与控制：导航原理、自动控制原理或检测与估值。 环境工程：电磁声与电磁波、微波技术与天线或数字信号处理。 通信与信息系统、军事通信学、 光通信：英语口语与阅读理解； 专业基础知识综合：由各复试小组统一命题，涵盖以下专业科目中的2-3门相关基础内容：通信原理、电路与信号系统、移动通信、计算机通信网、高低频电路、数字电路、信息论与编码、信号处理（一）。 密码学：英语口语与阅读理解； 专业基础知识综合：由各复试小组统一命题，涵盖以下专业科目中的2-3门相关基础内容：信息论与编码、信息安全与保密、离散数学、通信原理、计算机通信网、随机信号分析。

空间信息科学技术：同通信与信息系统。 计算机系统结构：由各复试小组决定复试形式和内容。 计算机软件与理论：操作系统、编译原理、数据库、程序设计（无参考书，着重考程序设计能力）。 计算机应用技术：由各复试小组决定复试形式和内容。 金融学：货币银行学。 管理科学与工程、企业管理：管理学原理。 情报学：综合知识（含管理学原理，信息管理学；管理信息系统）。 教育技术学：多媒体技术基础。 6.根据国家教育部有关规定，同等学力的大专毕业考生，初试合格后，复试时需加试（笔试）本科阶段主干课程科目二门，我校各学科（专业）具体安排如下（复试时加试科

目由各学院自己组织)：美学：1.大学语文；2.西方哲学简史。马克思主义理论与思想政治教育：1.科学社会主义原理；2.政治学原理。技术经济及管理：1.经济学基础(综合考试)；2.技术经济学。高等教育学：1.教育史；2.教育经济学。外国语言学及应用语言学：1.英美文学；2.语言学概论。光学：1.电磁场理论；2.数学物理方法。无线电物理：1.电磁场理论、电动力学任选一门；2.数学物理方法。机械制造及其自动化：1.工艺；2.数据结构、微机原理任选一门。机械电子工程：同机械制造及其自动化。机械设计及理论：同机械制造及其自动化。精密仪器与机械：可考机械学科科目或测试学科科目。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