

西安科技大学06年考研复试及同等学力加试科目 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_A7_91_E6_c73_116900.htm

一、社科系：1.马克思主义哲学中国化方向：马克思主义哲学史、中国哲学史 2.社会主义经济理论与实践方向：微观经济学、国际金融 3.高校管理与思想政治教育方向：思想政治教育学原理、思想道德修养 4.社会主义法制理论与实践方向：民法学、宪法学 二、基础部：复试科目：1.应用数学专业：常微分方程、复变函数 2.固体力学专业：有限元法、理论力学或材料力学 三、地质与环境工程系：1.地质工程：普通地质学、构造地质学、水文地质学 2.矿产普查与勘查：工程地质学、矿物岩石学、构造地质学 3.环境工程：环境科学基础、水污染控制工程、环境微生物学 同等学力加试科目：1.地质工程：普通地质学、矿物岩石学 2.矿产普查与勘查：普通地质学、矿物岩石学 3.环境工程：大气污染控制工程、环境生态学 四、计算机系：复试形式为笔试和机试和面试，笔试为专业综合考试（闭卷），试题覆盖网络原理、操作系统、微机原理、数据结构与算法4门课程和专业英语。其中可从前四门课程的试题中选做两门课程的试题，但不得选择与初试科目相同或相近课程的试题。机试科目为C语言或VB. 同等学力加试科目：从C语言、数据结构、微机原理三门课程中选定，但不得选择与初试科目相同或相近课程的试题。 五、机械工程学院：本科毕业和同等学力专业课：机械综合（包括：《机械设计基础》、《液压传动》、《测试技术与信息处理》、《机械控制工程基础》、《机械制造技术基础》、《系统工程》、《物

流管理》、《人因工程》、《质量管理与可靠性》) 同等学力加试课程依据考生情况确定。注意：选作100分。

六、通信学院：1、笔试包括专业课测试和英语能力测试。专业课考核内容为“信号与系统分析”“通信原理”“电子技术”“数字信号处理”“微机原理及应用”5门课程任选初试未考过的一门，同等学力学生选择两门。主要考核学生的专业知识广度与深度，与初试专业课选重者按零分计。英语能力测试为专业文章的翻译。2、面试为综合能力测试。包括专业领域的基本概念、技术发展以及综合知识运用等方面的内容，以及外语口语、听力能力的测试。考核方式主要以面试为主，实践测试为辅。

七、建工学院：复试内容：综合考试包含《岩石力学》，《土力学与地基基础》，《钢筋混凝土基本构件》，《建筑构造》，《结构力学》等5门课程内容。同等学力加试课程在上述课程中任选2门，但不能与初试课程相同。复试内容：综合考试包含《岩石力学》，《土力学与地基基础》，《钢筋混凝土基本构件》，《建筑构造》，《结构力学》等5门课程内容。同等学力加试课程在上述课程中任选2门，但不能与初试课程相同。

八、电控学院：1、电力系统及其自动化专业：同等学力加试科目：《模拟电子技术》清华大学出版社《电路》高等教育出版社 邱关源 复试专业课：《电力系统继电保护》天津大学出版社 贺家李《供电技术》机械工业出版社 刘介毅 2、电力电子与电力传动专业：同等学力加试科目：《模拟电子技术》清华大学出版社《电路》高等教育出版社 邱关源 复试专业课：《电力电子技术》机械工业出版社 王兆安《微机原理及应用》 3、检测技术与自动化装置专业：同等学力加试科目：《模拟电子技术》清

华大学出版社《电路》高等教育出版社 邱关源 复试专业课：
《自动化仪表与过程控制》西安交通大学出版社 施仁 《计算机网络》
4、控制理论与控制工程专业 同等学力加试科目：
《模拟电子技术》清华大学出版社《电路》高等教育出版社 邱关源
复试专业课：《现代控制理论》科学出版社 胡寿松 《微机原理及应用》
九、化工系：应用化学专业：复试内容：化学综合，包括无机化学、分析化学、物理化学（含结构化学）、有机化学的基本知识，基本理论和基本技能。
同等学力加试科目：物理化学、有机化学 矿物加工工程专业：
复试内容：矿物学与矿物加工综合，包括矿物学、矿物加工学基本知识、基本理论、基本技能。同等学力加试科目：化学综合（包括无机化学、分析化学、物理化学、有机化学的基本知识，基本理论和基本技能）、矿物学 材料学专业（导师在化工系，不包括导师在材料系）：复试内容：高分子材料方向：高分子综合，包括高分子化学、高分子物理、高分子材料。金属材料方向：材料科学综合：包括材料物理、材料化学、材料表征等。同等学力加试科目：高分子化学、高分子物理或金属材料学、物理化学 十、能源学院：采矿工程学科和安全技术及工程学科，研究生复试及同等学力加试：
1、专业英语，包括口语和笔译；2、根据自己所报考的专业，了解相关专业基本概念、基本理论、基本技能。 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