

合肥工业大学2007年硕士研究生招生考试复试课程及参考书目 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/201/2021_2022__E5_90_88_E8_82_A5_E5_B7_A5_E4_c73_201558.htm

各专业复试科目包括英语听力测试、英语口语测试、专业综合课笔试及综合素质面试，其中专业综合课笔试复试课程名称及复试参考书目见下表。同等学力考生在复试前需加试两门本科阶段主干课程，加试科目由各学院确定，考试形式一律采取笔试，只要其中任何一门低于60分，即不得参加复试。学科专业名称复试课程 复试参考书目

工程力学 材料力学（二）或混凝土结构（二）《材料力学》（上、下册）第三版，孙训芳等编，高等教育出版社；《结构设计原理》叶见曙主编，人民交通出版社

固体力学 初试选《材料力学》，复试选《理论力学》

初试选《理论力学》，复试选《材料力学》

参考书目与初试书目相同

结构工程 钢筋混凝土结构（一）《混凝土结构》（上、下册）第二版，吴培明，彭少明主编，武汉理工大学出版社

岩土工程 土力学 《土力学》华南理工大学等主编，中国建筑工业出版社或河海大学主编，水利出版社

市政工程 给水工程（a、b、c方向）或路基、路面工程（d、e方向）《给水工程》（第四版）严煦世主编，中国建筑工业出版社；《路基、路面工程》邓学钧主编，人民交通出版社

水文学及水资源 工程经济学 《工程经济学》黄渝祥、刑爱芳编著，同济大学出版社

水力学及河流动力学 工程经济学 《工程经济学》黄渝祥、刑爱芳编著，同济大学出版社

大地测量学与测量工程 工程测量学或地理信息系统任选一门 《工程测量学》武汉大学张正禄主编，武汉大学出版社；《地理信息系统概论》修订版

，黄杏元等编，高等教育出版社 供热、供燃气、通风及空调工程 传热学 《传热学》，章熙民，中国建筑工业出版社 防灾减灾工程及防护工程 钢筋混凝土结构（一）或工程结构抗震（a,b,c,d,方向）或工程测量（e方向）《混凝土结构》（上、下册）第二版，彭少明、吴培明主编，武汉理工大学出版社或《结构抗震设计》尚守主编，高等教育出版社，2003年版或《工程测量》张正禄主编，武汉大学出版社，2005年版 桥梁与隧道工程 桥梁工程或隧道工程或混凝土结构（二）任选一门 《桥梁工程》姚玲森，人民交通出版社2006年版；《隧道工程》王毅才主编，人民交通出版社，《结构设计原理》叶见曙主编，人民交通出版社 水工结构工程 水工建筑物 《水工建筑物》（第三版），祁庆和主编，水利水电出版社 水利水电工程 工程经济学 《工程经济学》，黄渝祥、邢爱芳编著，同济大学出版社 精密仪器及机械 1.专业综合笔试2.英语听力 英语口语3.专业综合能力考核（口试）1.偏机类：《精密机械设计》庞振基主编，机械工业出版社；《检测技术》施文康、余晓芬主编，机械工业出版社2.偏电类：《单片微型计算机原理及接口技术》，万福君主编，中国科学技术大学出版社；《检测技术》施文康、余晓芬主编，机械工业出版社。考生可选择1或2任何一类. 测试计量技术及仪器 同上 同上 光电信息工程 同上 张光军《光电检测技术》中国计量出版社 设计艺术学 1.笔试：专业设计及理论基础、综合考试2.口试：综合能力考核 复试参考书目同初试参考书目 建筑设计及其理论 1.笔试：建筑构造、城市规划原理等综合考试2.口试：综合能力考核 《建筑构造（上）》中国建筑工业出版社，李必喻主编 《建筑构造（下）》中国建筑工业出版社，刘建荣

主编《城市规划原理》（第三版）李德华主编，中国建筑工业出版社 机械制造及其自动化 机械加工工艺基础、机械程控制基础、机械优化设计三门任选其一 《机械加工工艺基础》，重庆大学吴桓文主编，高等教育出版社；《机械程控制基础》，华中科技大学出版社，杨叔子、杨克中编，第四版；《机械优化设计》孙靖民，机械工业出版社，第二版 机械电子工程 同上 同上 机械设计及理论 同上 同上 车辆工程 理论力学（二）、机械程控制基础任选一门 《理论力学》哈工大编，高教出版社，第五版；《机械程控制基础》杨叔子编，华中科技大学出版社 工业设计 产品设计 《产品设计》上海人民美术出版社，张展、王虹编著 工业工程 基础工业工程 《基础工业工程》易树平，郭伏主编，机械工业出版社，2006年 环保装备及环境监测工程 自动控制原理 《自动控制原理》孙德宝主编，化学工业出版社，2002年 动力机械及工程 内燃机原理 《内燃机学》周龙保主编，机械工业出版社 流体机械及工程 流体力学 《流体力学》张也影主编，高等教育出版社 制冷及低温工程 制冷原理与设备 《制冷原理与设备》吴业正等编（第二版），西安交通大学出版社，1997年 载运工具运用工程 汽车运用工程或交通管理控制任选一门 《汽车运用工程》高延龄主编，人民交通出版社，第二版；《交通管理与控制》杨佩昆编，人民交通出版社，1997版 化学工艺 无机化学、综合面试（包括专业英语笔译）《无机化学》天津大学无机化学教研室编（第三版），高教出版社 应用化学 无机化学、综合面试（包括专业英语笔译）《无机化学》天津大学无机化学教研编（第三版），高教出版社 生物化工 有机化学、综合面试（包括专业英语笔译）《有机化学》高鸿

宾主编（第三版），高教出版社 化学工程 化工原理、综合面试（包括专业英语笔译）《化工原理》王志魁编（第三版），化学工业出版社 材料学（化工学院） 高分子物理、综合面试（包括专业英语笔译）《高分子物理》何曼君等主编（1991年修订版），复旦大学出版社 高分子化学与物理 高分子物理、综合面试（包括专业英语笔译）《高分子物理》何曼君等主编（1991年修订版），复旦大学出版社 电机与电器 电机控制及拖运《电机控制》，许大中，贺益康编，浙江大学出版社；《电机及拖动基础》（下册），顾纯谷编，机械工业出版社 电力系统及其自动化 继电保护《电力系统继电保护原理》，贺家李编，第三版，中国电力出版社 电力电子与电力传动 微机原理《微型计算机原理及接口技术》，吴秀清，第二版，中国科技大学出版社 电工理论与新技术 电子技术基础《模拟电子技术基础》，康华光编，第四版，高等教育出版社《数字电子技术基础》，阎石编，第四版，高等教育出版社 控制理论与控制工程 微机原理《微型计算机原理及接口技术》，吴秀清，第二版，中国科技大学出版社 检测技术与自动化装置 微机原理《微型计算机原理及接口技术》，吴秀清，第二版，中国科技大学出版社 食品科学 1.分析化学2. 生物工艺学或食品工艺学《分析化学》（成都科技大学、华东理工大学合编，高教出版社）占40%、《生物工艺学》（俞俊棠等编，上、下册，华东理工大学出版社）或《食品工艺学》（无锡轻工业大学等编，中国轻工出版社）占60% 粮食、油脂及植物蛋白工程 农产品加工及贮藏工程 水产品加工及贮藏工程 植物学 1.植物生理学2.细胞工程《植物生理学》潘瑞炽主编，高等教育出版社《细胞工程》李志勇主编，科

学出版社 信息管理与信息系统 1.专业外语、综合面试2.企业管理学或管理学任选一门（注：初试选考“企业管理学”的考生，复试课程考“管理学”；初试选考其他专业课的考生复试课程为“企业管理学”）《企业管理学》，杨善林，高等教育出版社，2004年《管理学原理与方法》（第四版），周三多、陈传明、鲁明泓，复旦大学出版社，2004年 电子商务 管理信息学 工程与项目管理 企业管理及其信息化 管理系统工程 行政管理与电子政务 同上 同上 会计学 企业管理（含社会保障） 旅游管理 技术经济及管理 计算机系统结构 专业综合（操作系统、离散数学、软件工程、计算机网络）《计算机操作系统》汤子瀛编（第三版），西安电子科技大学出版社；《离散数学》左孝陵主编，上海科技文献出版社《软件工程导论》张海藩编（第三版）清华大学出版社；《数据通信与计算机网络》高传善等编，高教出版社 计算机软件与理论 计算机应用技术 电路与系统 专业综合（含通信原理、模电、数电、微机原理、电磁场与微波技术）《通信原理》第四版，樊昌信等编，国防工业出版社；《电子线路（线性部分）》第四版，谢家奎编，高等教育出版社；《数字电路逻辑设计（脉冲与数字电路）》第三版，王毓银编，高等教育出版社；《微型计算机原理及接口技术》吴秀清编，第三版，中国科技大学出版社；《电磁场与微波技术》上册，马冰然编，华南理工大学出版社 通信与信息系统 信号与信息处理 马克思主义基本原理 1.笔试：马列经典著作2.口试 《关于费尔巴哈的提纲》、《费尔巴哈论》、《共产党宣言》，人民出版社 思想政治教育 1.笔试：马列经典著作2.口试 《关于费尔巴哈的提纲》、《费尔巴哈论》、《共产党宣言》，人民

出版社 科学技术哲学 科学认识史 丹皮尔：《科学史》，商务印书馆 英语语言文学 1.笔试：英美文学、语言学、翻译理论与实践2.面试 《语言学教程》，胡壮麟等编著，北京大学出版社，2001年修订版《英汉翻译教程》，张培基等编，上海外语教育出版社，1980年版，2005年第54次印刷《汉英翻译教程》，吕瑞昌、喻云根等编，陕西人民出版社，1983；2003年第31次印刷《英国文学史及选读》（上、下册），吴伟仁编，外语教学与研究出版社，1988；2004年第19次印刷《美国文学史及选读》（上、下册），吴伟仁编，外语教学与研究出版社，1990；2004年第20次印刷 外国语言学及应用语言学 1.笔试：跨文化交际学、语言学、翻译学及其应用2.面试 《跨文化交际英语教程》戴炜栋等编著，上海外语教育出版社，2005年《语言学教程》胡壮麟等编著，北京大学出版社，2001年修订版《英汉互译教程》（上、下册）杨莉藜编著，河南大学出版社，1993年版 城市规划设计及理论 1.笔试：城市建设史、城市规划相关知识等综合考试2.口试：综合能力考核 《中国城市建设史》（第三版）同济大学董鉴泓主编，中国建筑工业出版社；《城市规划相关知识》（全国注册城市规划师执业资格考试丛书最新版），中国建筑工业出版社 美术学 1.创作；2.面试 1.素描人物写生用铅笔或碳笔表现均可2.色彩人物写生用油画、中国画、水彩或水粉表现均可3.创作限素描表现 建筑技术科学 1.口试：外语口语、专业综合知识2.笔试：建筑技术基础综合知识（含建筑物理、建筑构造（下册）、建筑防火等）《建筑物理》东南大学柳孝图主编，中国建筑工业出版社，2000年第二版《建筑构造》（下册）重庆建筑大学刘建荣主编，中国建筑工业出版社，2000

年第二版国家现行《建筑设计防火规范》、《高层民用建筑设计防火规范》环境工程 水污染控制工程及环境系统分析 《水污染控制工程》（下册）高廷耀主编。高等教育出版社《环境系统分析》程声通编著，高教出版社 环境科学 环境管理学及环境质量评价 《环境管理学》叶文虎主编，高教出版社《环境评价教程》张从主编，环境科学出版社 地质工程 土力学地基基础 《土力学地基基础》陈希哲编，1998，第三版，清华大学出版社 矿物学、矿床学、岩石学 岩石学 《岩石学》路凤香、桑隆康主编，地质出版社，2002年出版 地球化学 同上 同上 古生物学与地层学 构造地质学 第四纪地质学 产业经济学 1.笔试：产业经济学2.口试 《产业经济学》臧旭恒、徐向艺等主编，经济科学出版社，2002年版口试内容包括经济学原理和产业经济学 区域经济学 1.笔试：区域经济学2.口试 《区域经济学教程》孙久文、叶裕民，中国人民大学出版社，2003年版口试内容包括经济学原理和区域经济学 数量经济学 1.笔试：经济统计分析与计量经济学2.口试 《统计学原理》黄良文，中国统计出版社，2000年版 《计量经济学教程》赵卫亚，上海财经大学出版社，2003年版口试内容包括经济学原理、计量经济学和统计学原理 计算数学 笔试（三选二）： 数学分析（计算方法）、 常微分方程、 复变函数，其中 必选， 、 任选一门；口试为“综合能力考核”（包括英语口语）《计算方法》，合肥工业大学数学教研室编，合肥工业大学出版社《常微分方程》，中山大学数学系编，高等教育出版社《复变函数》，钟玉泉编著，高等教育出版社 应用数学 方向a、b： 概率论与数理统计， 常微分方程。口试为“综合能力考核” 《概率论与数理统计》，魏宗

舒编，高等教育出版社《常微分方程》，中山大学数学系编，高等教育出版社方向c：近世代数，概率论与数理统计。口试为“综合能力考核”《概率论与数理统计》，魏宗舒编，高等教育出版社《近世代数》，吴品山编，高等教育出版社课程教学论物理综合《大学物理学》，张三慧编著，清华大学出版社，1999年第二版微电子学与固体电子学专业综合（含集成电路原理、微机原理、数模电路三部分，任选其二）《半导体集成电路》，朱正涌编著，清华大学出版社《微型计算机技术及应用》，戴梅萼编，清华大学出版社《微型计算机原理及接口技术》，吴秀清、周荷琴编，中国科技大学出版社《数字电子技术基础》，阎石主编，高等教育出版社《电子技术基础 模拟部分》，康华光主编，高等教育出版社电磁场与微波技术微波技术《微波技术》，董金明、林萍实等编，机械工业出版社光学工程专业综合（含激光原理、光电检测技术）《激光原理》，陈钰清等编，浙江大学出版社《光电检测技术》，雷玉堂等编著，中国计量出版社材料学（材料学院）工程材料、金属力学性能、材料现代分析方法、无机非金属材料工艺学任选一门《工程材料》，丁厚福，武汉理工大学出版社《金属力学性能》，束德林编，机械工业出版社《材料现代分析方法》，黄新民、解挺编，国防工业出版社《无机非金属材料工艺学》，林宗寿著，武汉工业大学出版社材料加工工程塑性成形工艺及模具设计、材料成形原理任选一门《塑性成形工艺及模具设计》，高锦章主编，机械工业出版社《材料成形原理》第1篇，刘全坤主编，机械工业出版社材料物理与化学金属力学性能、材料现代分析方法、无机非金属材料工艺学、粉末冶金原理任选一门

《金属力学性能》，束德林编，机械工业出版社《材料现代分析方法》，黄新民、解挺编，国防工业出版社《无机非金属材料工艺学》，林宗寿著，武汉工业大学出版社《粉末冶金原理》，黄培培，冶金工业出版社 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