

2009年南昌大学工程硕士招生工程领域目录工程硕士 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_2009_E5_B9_B4_E5_8D_97_c77_634811.htm

2009年南昌大学工程硕士招生工程领域目录工程领域名称代码学科专业、研究方向招生人数考试科目参考书目

机械工程 430102 机械设计工程 1、现代结构动态计算机分析研究 2、质量管理与可靠性工程 3、轻工机械设计 4、机械系统分析研究

自定1、GCT 2、机械制造基础 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《金属工艺学》（上、下册）第四版，邓文英编，高等教育出版社。

机械制造工程 1、计算机辅助设计与辅助制造(CAD/CAM) 2、计算机辅助工艺规程设计(CAPP) 3、先进制造技术 4、综合信息管理系统(MIS) 5、数控加工技术及工程应用

机电控制工程 1、机电系统计算机控制技术 2、生产设备与过程监控 3、机电一体化产品设计与开发 4、机器人应用工程 5、流体传动与控制工程

材料工程 430105 材料物理与化学 1、光电信息材料 2、新型功能材料 3、复合材料 4、稀土材料 5、催化材料 6、建筑材料（具有博士学位授予权）

自定1、GCT 2、材料科学基础 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《材料科学概论》，许并社主编，北京工业大学出版社，2002年。

材料学 1、金属材料 2、无机非金属材料 3、计算材料学 4、光伏材料（具有博士学位授予权）

材料加工工程 1、材料成型力学及计算机模拟 2、模具CAD/CAM 3、材料成形设备及自动控制 4、塑料成形工艺及模具设计 5、近净成形技术（具有博士

学位授予权) 1、GCT 2、机械制造基础 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版); 2、《金属工艺学》(上、下册)第四版,邓文英编,高等教育出版社。动力工程 4301071、内燃机节能及燃烧的分析研究 2、制冷和空调工程技术 3、传热与热力设备节能及测试技术研究自定1、GCT 2、工程热力学 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版); 2、《工程热力学》(第二版),华自强编,高等教育出版社。电气工程 4301081、运动与过程控制 2、电气测量与智能仪表 3、电机运行及控制系统 4、微特电机设计与应用 5、电力电子技术及其应用 6、电力电子系统及其控制技术 7、电力系统规划、运行与控制 8、变电站与配电系统综合自动化自定1、GCT 2、电路 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版); 2、《电路》邱关源编,高等教育出版社。电子与通信工程 4301091、电子技术应用 2、移动通信 3、广播电视技术 4、计算机通信网 5、信息安全技术 6、信息系统与应用 7、信号检测与处理 8、嵌入式系统 9、电路与系统 10、微波与射频电路 11、图像处理与模式识别 12、光通信技术 13、多媒体通信与信息处理自定1、GCT 2、数字电路 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》(科学技术文献出版社出版); 2、《数字系统与逻辑设计》第三版,王毓银主编,高等教育出版社。计算机技术 4301121、人工智能及其应用 2、计算机网络 3、软件工程 4、数据库技术 5、计算机辅助设计与图形学 6、计算语言学 7、嵌入式系统自定1、GCT 2、数据结构和C语言程序设计 3、专业面试1、《硕士

专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《数据结构》严蔚敏编，清华大学出版社；《C语言程序设计》谭浩强，清华大学出版社。软件工程 4301131、软件系统分析与设计 2、软件项目管理 3、网络信息安全 4、电子商务与政务 5、数据库技术与需求工程 6、人工智能及其应用 自定1、GCT 2、数据结构和C语言程序设计 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《C语言程序设计》谭浩强，清华大学出版社；《数据结构》严蔚敏编，清华大学出版社。建筑与土木工程 430114建筑与土木工程（ ） 1、公共建筑设计 2、居住环境设计（注：报考本专业人员必须具有三年以上从事建筑设计工作经验，原则上只招收建筑学、城市规划、风景园林专业毕业生）自定1、GCT 2、建筑设计（考试时间为7小时，表现方法不限，须自备各种有关绘图工具） 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《建筑空间组合论》、《住宅建筑设计原理》、《公共建筑设计原理》、《中国建筑史》《外国建筑史》、《外国近现代建筑史》、《建筑构造》、《建筑设计现行规范大全》和《工程设计强制性条文（建筑部分）》（均为中国建筑工业出版社）。建筑与土木工程（ ） 1、结构工程 2、岩土工程 3、工程力学1、GCT 2、结构力学或材料力学 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《结构力学》龙驭球主编，高等教育出版社；《材料力学》（上、下册，第三版），刘鸿文主编，高等教育出版社或《材料力学》（上、下册），孙训芳、方考淑、关来泰主编，高等教育出

出版社。建筑与土木工程（ ）1、水资源综合利用与管理2、水处理新技术3、城市给排水工程1、GCT2、水资源规划与管理3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《水资源规划与管理》（21世纪高等学校教材），左其婷、窦明、吴泽宁编，中国水利水电出版社（2005-05出版）水利工程4301151、水工结构工程2、水资源利用管理与水环境信息技术3、生态水利工程4、环境与生态水力学5、3S技术与应用自定1、GCT2、水资源规划与管理或水力学3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《源规划与管理》（21世纪高等学校教材），左其婷、窦明、吴泽宁编，中国水利水电出版社（2005-05出版）3、力学（上、下册），李家星、陈方德主编，河海大学出版社化学工程4301171、化工过程新工艺技术开发2、精细化工产品的研究开发3、药物及其中间体研究开发自定1、GCT2、化工原理3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、化工原理（上、下册），陈敏恒主编，化学工业出版社（第三版）。环境工程4301301、污染控制及资源化技术2、水处理理论与技术3、环境监测与评价4、区域生态经济（具有博士学位授予权）自定1、GCT2、环境学导论3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《环境学导论》（第二版）何强等编著清华大学出版社。食品工程430132食品科学1、食品资源开发与利用2、食品加工与保藏3、食品化学4、功能食品与分析5、食品生物技术（具有博士学位授予权）自定1、GCT2、微生物

学 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《微生物学教程》周德庆著，高等教育出版社。农产品加工与贮藏工程 1、农产品深加工 2、油脂工程（具有博士学位授予权）营养与食品卫生学 1、食品营养 2、营养保健功能食品 3、食品安全（具有博士学位授予权）粮食油脂与蛋白质工程 1、粮食工程 2、油脂与蛋白质工程（具有博士学位授予权）制药工程 4301361、化学制药工程 2、生物制药工程 3、中药现代化工程 4、药物制剂工程 5、药事管理 6、新药的研究与开发自定1、GCT 2、制药工程基础 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2制药工程基础 武汉大学出版社 郑穹、段建利编工业工程 4301371、人因工程 2、现代经营工程 3、生产及制造控制工程 4、金融工程自定1、GCT 2、管理学 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《管理学》，周三多主编，高等教育出版社，2005年第2版。工业设计工程 430138设计艺术学 1、产品设计 2、环境艺术设计 3、包装设计自定1、GCT 2、工业设计（考试时间为4小时，考生可根据专业方向任选一题，绘图工具自带） 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《人机工程学》，丁玉兰编，第三版 《产品系统设计》，吴翔编，中国轻工业出版社，2004年；《环境艺术设计》，李砚祖，中国人民大学出版社，2005年；《包装设计》，杨仁敏编，西南师范大学出版社，2005年。（注：考生可根据专业方向从中任选一本）生物工程 4301391、生物制药工程 2、食品发酵

工程 3、生物催化与分离工程 4、生物转化与加工工程 5、细胞培养与代谢工程 自定1、GCT 2、微生物学 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《微生物学教程》（第二版）周德庆著，高等教育出版社。项目管理 4301401、项目质量管理 2、项目沟通与人力资源管理 3、项目成本管理 4、进度管理 自定1、GCT 2、管理学 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《管理学》，周三多主编，高等教育出版社，2005年第2版。物流工程 4301411、物流规划及管理 2、供应链管理及应用 自定1、GCT 2、管理学 3、专业面试1、《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）；2、《管理学》，周三多主编，高等教育出版社，2005年第2版。购书指南 购买《硕士专业学位研究生入学资格考试指南》（科学技术文献出版社出版）和专业书籍等考试资料请与"学研书社"联系，联系电话：2809546，联系人：方莉。南昌大学主页

：www.ncu.edu.cn 通信地址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号南昌大学研究生院专业学位办公室 联系电话

：0791-3969345 8305072 联系人：黄老师 董老师 单位代码

：10403 邮政编码：330031 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