

2005年北方工业大学同等学力申请硕士学位及研究生课程进修班招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文 [https://www.100test.com/kao\\_ti2020/111/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_8C\\_97\\_c75\\_111173.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_8C_97_c75_111173.htm) 为满足广大在职人员进修研究生课程和申请硕士学位的需要，经国务院学位委员会办公室“学位办[2003]2号”文件和北京市[2003]3号文件批准，我校2005年继续开展同等学力申请硕士学位工作及研究生课程进修班的招生工作。

一．招收专业 检测技术与自动化装置 主修课程：随机过程，信号检测与处理，智能仪表，辨识与自适应控制，建模与仿真，高级算法与设计，微处理器系统设计与实验，现场总线技术与应用，嵌入式技术等。 计算机应用技术 主修课程：数值分析，计算机体系结构，人工智能基础，计算机网络与通信，软件工程及应用，电子商务，面向对象技术及应用，分布式数据库，Internet与网络互连，软件开发环境，软件测试技术，软件体系结构，信息系统分析与设计，计算机安全技术，计算机图像处理，高级操作系统。 机械电子工程 主修课程：CAM/CAD基础理论，现代制造技术，弹塑性力学，先进故障诊断技术，软件技术基础，机械结构设计（选修），机器人技术，传感器原理与应用，机电一体化应用技术等。 数量经济学 主修课程：数理统计与随机过程，矩阵分析，高级微观经济学，高级宏观经济学，计量经济学，经济系统分析，高等数理统计学，金融经济学，经济控制论，证券与期货等。 经济法学 主修课程：法理学，民商法理论，经济法理论，财务会计学，公司法专题研究，民商法专题研究，会计审计法专题研究，经济法专题研究，诉讼法专题研究，国际经济法等。 应用数学 主修课程：应用泛

函分析，拓扑学，偏微分方程，数值分析，数论基础，微分几何，组合数学，现代密码学，数据压缩技术，计算机辅助几何设计，计算机图形学，非线性规划，动力系统，数理统计与随机过程，金融数学与算法，最优化与最优控制计算。

结构工程 主修课程：数值分析，结构动力学，弹塑性力学，金属结构稳定，高等钢筋混凝土结构，地震工程学，C语言，高等有限元，新型建筑材料。电力电子与电力传动 主修课程：应用泛函分析，计算机控制系统，线性系统理论，现代电力电子电路，系统辨识与自适应控制，开关变换器的建模与控制，数值分析，矩阵分析，现代电动车技术，现代电力电子器件及应用，电力电子系统的电磁兼容设计等。信号与信息处理 主修课程：计算机图象处理，现代数字信号处理，信息论与编码，模式识别，人工智能，随机过程，计算机网络，计算机图形学，并行处理与体系结构，信息安全技术，嵌入式系统设计。法学理论 主修课程：法学理论，中国特色社会主义法哲学原理，司法原理与司法改革（审判、检察、刑事司法制度等），中西法律思想比较，中外法律制度比较，立法学，行政法，司法审查理论及制度比较，英美法原理，大陆法原理，人权保护与救济比较，法文化原理等。企业管理 主修课程：企业战略管理，高级财务管理，营销管理，技术经济学，人力资源管理，管理创新与企业再造，企业信息管理，企业运营管理等。机械制造及其自动化 主修课程

：CAM/CAD基础理论，现代制造技术，弹塑性力学，先进故障诊断技术，软件技术基础，机械结构设计（选修），机器人技术，传感器原理与应用，机电一体化应用技术等。二

．学习方式1．免试入学，随我校研究生同堂听课，统一考

试。1~3年内，修满40学分课程及有关教学环节者，可颁发研究生课程进修班结业证书。该成绩可作为同等学力申请我校硕士学位时的有效成绩。2. 免试入学，进修班上课单独编班上课，学制1年。修满40学分的课程，可颁发研究生课程进修班结业证书。该成绩可作为同等学力申请我校硕士学位时的有效成绩。上课方式：北京市---周六、周日、节日；外地---寒假、暑假集中上课（特殊情况与当地有关部门协商确定）。3. 课程学习考试合格，通过《同等学力人员申请硕士学位外国语水平和学科综合水平全国统一考试》（每年3月报名，6月考试），且通过我校组织的学位论文答辩者，授予硕士学位，参照《北方工业大学同等学力人员申请硕士学位的实施细则》执行。4. 参加我校研究生入学考试，总分在我校录取线以下50分以内，单科成绩在国家划定线下15分之内，可以交费（1万元）随我校当年新入学研究生学习。学满40学分课程，可颁发研究生课程进修班结业证书。该成绩可作为同等学力申请我校硕士学位时的有效成绩。学习期间参加全国研究生入学考试，达到录取分数线者，可酌情考虑优先录取，如果录取为我校正式研究生，已修的学分有效，若完成培养计划所要求的课程学分、答辩合格，颁发我校研究生毕业证书和学位证书，但以前所交费用不予退还。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)