

湖北工业大学 2005 年硕士研究生招生简章

[作者] 湖北工业大学研究生院

[单位] 湖北工业大学研究生院

[摘要] 湖北工业大学 2005 年硕士研究生招生简章。

[关键词] 湖北工业大学, 2005 年, 硕士, 招生简章

湖北工业大学是一所以工科为主,文、理、经、管等多学科协调发展的省属重点多科性大学。座落在素有“九省通衢”之称的湖北省武汉市。在马房山设有分部(艺术设计学院所在地),校园占地面积 1600 余亩,校舍建筑面积 48 万平方米。花园式的校园里,一座座具有现代风格的建筑矗立其间,楼宇错落,绿草如茵,树影婆娑,环境幽静,是莘莘学子成才的理想园地。

学校按照“坚持三个面向,服务湖北建设,培养应用人才,办出鲜明特色”的办学方针,走改革兴校之路,建设和发展取得了令人瞩目的成就。学校现设有机械工程学院、信息工程学院、生物工程学院、艺术设计学院和高等职业技术教育学院、成人教育学院、工程技术学院、商贸学院等 8 个学院,化学工程系,土木工程系、工商管理工程系、人文经济系、外国语系、数理系、研究生部和体育课部等 8 个系(部)级教学单位。同时,学校还设有全国重点建设职业教育师资培训基地、中英·湖北职业教育与培训中心、湖北省高等学校工程实训中心、湖北省产品质量检验基地、湖北省城市职业技术教育师资培训中心。学校设有 33 个本科专业,涵盖了工学、理学、文学、经济学、管理学等五大学科门类,形成了多科性大学的学科布局。现有 10 个省级重点学科,艺术设计学科是湖北省同类学科中唯一的省级重点学科。有 1 个省级重点实验室,19 个硕士授权点,3 个工程硕士领域,拥有在职人员以同等学力申请硕士学位授予权,与五所全国重点大学联合培养博士生。2001 年,学校在省属院校中率先通过了博士学位授权单位整体条件省级评估。学校现有教职工 1598 人,具有高级专业技术职务的教职员 490 人,专任教师 818 人,其中教授 104 人,副教授 319 人,受聘于重点院校的博士生导师 5 人。还聘有包括美国工程院院士陈惠发教授在内的校外兼职教授 74 人。教师中具有硕士研究生及以上学历 368 人,占专任教师总数的 45%。现有普通教育本、专科生约 14000 余人,硕士研究生 700 人,各类成教学生 6000 人。

学校十分重视学科带头人、学术骨干的培养与选拔。我校艺术设计、测试计量技术与仪器、生物工程三个学科被湖北省教育厅评审为湖北省楚天学者特聘教授岗位,学校在其它重点学科和校内主干课程中分别设置了校内特聘教授、学科带头人、学术骨干、主讲教授等特聘岗位,目前已入选 129 人。教师中有 1 人入选国家“111”人才工程,4 人入选湖北省“111”人才工程,入选湖北省新世纪高层次人才工程第一层次 1 人、第二层次 2 人,19 人入选湖北省高校跨世纪学科带头人和学术骨干,23 人获省、部级有突出贡献的中青年专家称号,34 人享受国务院、省政府特殊津贴。学校现有省级优秀教师 6 人,国家级和省级劳模 7 人。有 2 人获全国“五一”劳动奖章称号,3 人获全国优秀教师称号,1 人获香港柏宁顿“孺子

牛”金球奖。

学校图书馆面积 9000 平方米，藏书 105.52 万册(其中电子图书 30 万册)，中外文期刊 2000 多种，是湖北省优秀图书馆，中国学术期刊文献检索一级咨询站。学校实验设备先进，体育运动设施和后勤设施完善。

学校对外学术交流活跃，先后与英国、美国、芬兰等 10 多个国家和地区的一些高等学校或科研机构建立了合作关系，派出并接受留学生。学校科研工作发展迅速，近几年来完成科研项目 400 余项，包括国家“火炬计划”，国家自然科学基金和国家级重点攻关计划等项目。学生科技活动成果丰硕，在国家级、省级各类科技竞赛中荣获一系列奖项。

学校以“团结、奋进、求实、创新”为校风，呈现出良好的育人环境和学术氛围。校园文化精彩纷呈，各种学术型社团活动、第二课堂活动为学生的素质发展提供了良好条件，群众性文体活动形式多样，呈现出浓厚的校园文化特色。是湖北省省级最佳文明单位、武汉市绿化红旗单位。

学校发展前景广阔，《湖北省教育事业“十五”计划和 2010 年规划》再次将我校列入省属骨干建设高校。全校师生员工正以昂扬的斗志，奋发努力，开拓进取，为把学校建设成为国内知名、具有鲜明特色的多科性大学而努力！

学校从 1987 年开始面向全国招收攻读硕士学位研究生。目前有机械工程学院、信息工程学院、生物工程学院、艺术设计学院、化学工程系、土木工程系、工商管理工程系六个院系的机械设计及理论、测试计量技术及仪器、材料加工工程、电力电子与电力传动、计算机应用技术、材料学、制浆造纸工程、发酵工程、结构工程、岩土工程、设计艺术学、企业管理等十九个专业招收培养研究生。学校高度重视研究生培养教育工作，聘请了教学经验丰富、学术造诣深、工作认真负责的专家、教授担任研究生指导教师。

我们热忱欢迎广大考生报考湖北工业大学。

有关事项介绍如下：

一、2005 年我院有 17 个学科专业计划招收攻读硕士学位研究生，所有专业均招收定向培养、委托培养和自筹经费研究生。录取时各招生专业将根据生源、考试情况和社会需求，调整招生计划，适当扩大招生规模（含保留学籍）。

二、报考条件：本科毕业或具有大专以上学历且有两年以上工作经历。

三、考生报名时，必须写清楚所报考专业的研究方向，凡招生目录中涉及到的选考科目必须明确，否则由我校指定。

四、本招生目录中属教育部统一命题的考试科目有：政治理论、外国语、数学一、数学二、数学三、数学四，其他考试科目均由我校命题。考生可在本目录后面的参考教材栏内查询有关考试科目的参考教材。

五、报名时间：今年全国实行网上报名（www.chinayz.com.cn），网上报名时间为 2004 年 10 月 8 日—31 日(8:00-23:00)，现场照相时间为 2004 年 11 月 10 日—14 日。入学考试时间以教育部公布的时间为准。

2005 年研究生入学考试科目为 4 门，外国语 100 分、政治理论课 100 分，基础课、专业基础课分别为 150 分。复试时加试英语听力及口语，并将测试成绩计入复试成绩。

六、为保证与考生的通讯畅通、准确，每位考生必须准备 5 号标准信封 3 个，写上与报名登记表上一致的通信地址，并贴足挂号邮资（3.00 元）。

七、同等学力（含大专学历及成教本科）考生需加试的科目见招生目录。

八、我校研究生招生考试的有关信息（考试安排、考生成绩查询、复试通知、拟录取人员名单、录取通知书发放等）今后将在本校网站上及时发布（www.hubpu.edu.cn），我们将不再另行通知，请广大考生密切关注。

欢迎考生来函来电与我们联系。

湖北工业大学 2005 年硕士研究生招生专业目录

单位代码：10500 地址：武汉市武昌南湖 邮政编码：430068
 联系部门：研究生招办 电话：(027) 88014708 8803402 联系人：张波

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考 试 科 目	备 注
010 机械工程学院 88032313		60		
080201 机械制造及其自动化			101 政治 201 英语 301 数学一 401 机械设计或 402 控制工程基础	复试：笔试(机械制造基础)+面试
01. 机电一体化技术				同等学力加试：微机原理 工程力学
02. 智能制造及控制技术				
03. 虚拟设计与制造				
04. 计算机辅助综合自动化技术 (CAD/CAPP/CAM)				
080203 机械设计及理论			101 政治 201 英语 301 数学一 401 机械设计或 403 理论力学	复试：笔试(机电传动控制)+面试
01. 机械传动新技术				同等学力加试：微机原理及应用 测试技术
02. 机械强度及可靠性				
03. 模具 CAD/CAM				
04. 先进机器人控制技术				
05. 计算机图形技术				

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
080401 精密仪器与机械			101 政治 201 英语 301 数学一 401 机械设计或 402 控制工程基础	复试：笔试(测试技术)+ 面试 同等学力加试： 工程力学 电子技术基础
01. 精密测量仪器及智能化				
02. 机器视觉信息技术及应用				
03. 精密机械设计与制造				
080402 测试计量技术及仪器			101 政治 201 英语 301 数学一 404 互换性与技术测量或 405 控制工程或 406 质量管理学	复试：笔试(信号与系统)+ 面试 同等学力加试： 传感器原理 误差理论
01. 可靠性与质量控制				
02. 设备状态监测与故障诊断				
03. 虚拟仪器与智能检测				
04. 标准化与质量管理				
05. 光电检测及其智能化				
080503 材料加工工程			101 政治 201 英语 302 数学二 407 金属学原理或 408 金属塑性成型原理	复试：笔试(工程材料、 材料力学性能)+面试 同等学力加试 铸件形成理论基础 金属热处理
01. 金属塑性加工				
02. 材料加工工艺及其计算机应用				
03. 新型工程材料研究				
020 信息工程学院		90		
88032314				
080804 电力电子与电力传动			101 政治 201 英语 301 数学一 411 电路理论或 412 模拟电子技术或 413 自动控制理论(含经典控制与现代控制两部分)	复试：笔试(微机原理与应用或信号与系统)+ 面试 同等学力加试 电机学 数字电子技术
01. 电力传动				
02. 电力电子技术				
03. 工程电磁场理论与应用				
04. 电力市场				

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
081203 计算机应用技术			101 政治 201 英语 301 数学一 或 308 高等数学 409 数据结构或 410 计算机组成原理或 414 数据库	凡选 308 高数的考生录取时不调剂 复试：笔试(计算机网络或操作系统) +面试
01. 计算机网络				同等学力加试 C 语言 计算机基础
02. 计算机软件				
03. 计算机控制				
04. 管理信息系统			101 政治 201 英语 301 数学一 或 308 高等数学 427 管理信息系 统	凡选 308 高数的考生录取时不调剂 复试：笔试(管理学原理)+面试
05. 计算机图形学及虚拟设计			101 政治 201 英语 301 数学一 或 308 高等数学 409 数据结构或 410 计算机组成原理	凡选 308 高数的考生录取时不调剂 复试：笔试(数据库系统)+面试 同等学力加试 C 语言 操作系统
030 化学工程系		40		
88032316				
080501 材料物理与化学			101 政治 201 英语 302 数学二 415 物理化学或 416 无机化学或 417 高分子化学及物理	复试：笔试(近代测试技术)+面试
01. 聚合物材料的波致改性				同等学力加试：有机化学 分析化学
02. 材料物理及强化机理				
03. 材料结构分析与表征				
04. 膜分离材料				
080502 材料学			101 政治 201 英语 302 数学二 415 物理化学或 417 高分子化学 及物理或 418 有机化学	复试：材料学概论 同等学力加试 无机化学 分析化学
01. 高分子合金技术				
02. 高分子材料复合与增强				
03. 高分子材料成型加工				
04. 高分子材料加工助剂				
05. 计算机辅助成型加工				

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
082201 制浆造纸工程			101 政治 201 英语 302 数学二 415 物理化学或 419 化工原理	复试 :制浆造纸原理与工程
01. 非木材原料制浆工艺				同等学力加试 有机化学 分析化学
02. 造纸湿部化学				
03. 特种纸加工				
04. 造纸添加剂				
05. 新型制浆技术及污染控制				
040 生物工程学院 88032319		30		
082203 发酵工程			101 政治 201 英语 302 数学二 420 微生物学或 421 生物化学	复试 : 笔试(微生物工程工艺原理)+面试
01. 发酵工艺与代谢调控				同等学力加试 有机化学 无机化学
02. 基因工程菌构建与分子生物学				
03. 微生物合成与转化				
04. 酶工程				
083201 食品科学			101 政治 201 英语 302 数学二 或 308 高等数学 421 生物化学或 422 食品化学	复试 : 笔试(专业分析)+ 面试
01. 食品化学				同等学力加试 有机化学 无机化学
02. 食品加工技术				
03. 食品贮藏与保鲜				
04. 食品营养与安全				

专业代码、名称及研究方向	指导	招生	考 试 科 目	备 注
	教师	人数		
050 土木工程系		40		
88032322				
081401 岩土工程			101 政治 201 英语 301 数学一 423 土力学或 424 材料力学	复试：笔试(基础工程)+ 面试
01. 岩土强度理论 及本构关系				同等学力加试： 建筑材 料 结构力学
02. 边坡稳定设计 及计算机仿真				
03. 环境岩土工程 与工程材料				
04. 岩土工程施工 与测量测试技术				
05. 地下结构与工 程				
081402 结构工程			101 政治 201 英语 301 数学一 424 材料力学或 425 结构力学	复试：笔试(钢筋混凝土 结构)+面试
01. 现代结构设计 理论及应用			同等学力加试： 力学综 合 钢结构	
02. 工程结构健康 诊断与加固设计				
03. 工程结构实验、 计算与计算机仿真				
04. 土木工程近代 测量理论与技术				
081406 桥梁与隧 道工程			101 政治 201 英语 301 数学一 424 材料力学或 425 结构力学	复试：笔试(桥梁工程)+ 面试
01. 现代桥梁结构 设计、计算与计算 机仿真			同等学力加试： 力学综 合 钢结构	
02. 桥梁结构的检 测、监控与加固理 论				
03. 公路勘测设计 与施工				
04. 桥梁开挖及围 岩稳定理论				
05. 隧道施工的优 化理论及方法				

专业代码、名称及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
060 工商管理工程系		50		
88032324				
120202 企业管理			101 政治 201 英语 303 数学三 426 管理学	复试科目：经济学原理
01. 企业营销管理研究				
02. 企业管理信息化研究				
03. 企业质量管理与品牌战略研究				
04. 人力资源管理		50	101 政治 201 英语 303 数学三 428 管理学与人力资源管理	复试：笔试(宏微观经济学)+面试
			101 政治 201 英语 303 数学三 429 财务管理	
				复试：笔试(宏微观经济学)+面试
05. 企业金融			101 政治 201 英语 303 数学三 430 公共行政学	
				复试：笔试(宏微观经济学)+面试
06. 企业行政管理				
080 艺术设计学院		50		
87874792				
050404 设计艺术学			101 政治 201 英语 388 设计理论(工业设计史) 488 设计基础(设计表现)	复试科目：工业设计
01. 工业产品造型设计				同等学力加试：素描、色彩
02. 平面设计		50	101 政治 201 英语 389 设计理论(视觉传达设计) 489 设计基础(图形设计)	复试科目：平面设计 同等学力加试：素描、色彩
03. 环境艺术设计			101 政治 201 英语 390 设计理论(中外建筑史) 490 设计基础(透视与制图原理)	复试科目：环境艺术设计 同等学力加试：素描、色彩

专业代码、名称及研究方向	指导	招生	考试科目	备注
	教师	人数		
04. 装饰艺术设计			101 政治 201 英语 391 设计理论(工艺美术史) 491 设计基础(装饰色彩与构成)	复试科目: 装饰艺术设计 同等学力加试: 素描、色彩
05. 广告学			101 政治 201 英语 392 设计理论(广告学) 492 设计基础(广告图形设计)	复试科目: 广告设计 同等学力加试: 素描、色彩
06. 湖北省“楚天学者计划”特聘教授岗位招生			101 政治 201 英语 388 设计理论(工业设计史) 488 设计基础(设计表现)	复试科目: 设计表现
(1) 计算机辅助工业设计			101 政治 201 英语 389 设计理论(视觉传达设计) 489 设计基础(图形设计)	同等学力加试: 素描、色彩
(2) 设计流程与管理				
(3) 媒体设计				

湖北工业大学 2005 考研参考书目

湖北工业大学 2005 考研参考书目
080203 机械设计及理论 1. 机械设计, 彭文生编, 华中科技大学出版社(第二版) 2. 理论力学, 南京工学院等九院校编, 高等教育出版社 3. 机电传动与控制, 邓星钟编, 华中科技大学出版社 4. 单片微型计算机原理与应用, 胡乾斌等编, 华中科技大学出版社 5. 单片微型计算机原理与应用, 杨光友等编, 中国水利水电出版社 6. 机械工程测试基础, 黄长芝编, 机械工业出版社 7. 机械控制工程基础, 杨叔子编, 华中科技大学出版社 080402 测试计量技术及仪器 1. 互换性与技术测量, 廖念钊编 中国计量出版社(第四版) 2. 机电控制工程基础, 杨光冲编, 华中理工大学出版社 3. 新编质量管理学, 张公绪编, 高等教育出版社 4. 信号与系统, 郑君理编, 高等教育出版社 5. 传感器原理, 强锡富, 机械工业出版社 6. 误差理论与数据处理, 费业泰, 机械工业出版社

湖北工业大学 2005 考研参考书目

080503 材料加工工程

1. 金属学原理, 刘国勋编, 冶金工业出版社
2. 工程材料, 王晓敏编, 机械工业出版社
3. 机械制造基础, 黄奇葵等编, 华中科技大学出版社
4. 工程材料力学性能, 刘瑞堂等, 哈尔滨工业大学出版社
5. 金属热处理, 夏立芳, 哈尔滨工业大学出版社
6. 金属塑性成型原理, 万胜狄, 机械工业出版社
7. 铸件形成理论基础, 李庆春, 机械工业出版社

080401 精密仪器及机械

1. 机械设计, 彭文生编, 华中科技大学出版社 (第二版)
2. 机械控制工程基础, 杨叔子编, 华中科技大学出版社
3. 单片微型计算机原理与应用, 胡乾斌等编, 华中科技大学出版社
4. 单片微型计算机原理与应用, 杨光友等编, 中国水利水电出版社
5. 机械工程测试基础, 黄长芝编, 机械工业出版社
6. 工程力学, 范钦珊, 高等教育出版社
7. 理论力学, 南京工学院等九院校编, 高等教育出版社

080201 机械制造及其自动化

1. 机械设计, 彭文生编, 华中科技大学出版社 (第二版)
2. 单片微型计算机原理与应用, 胡乾斌等编, 华中科技大学出版社
3. 单片微型计算机原理与应用, 杨光友等编, 中国水利水电出版社
4. 机电传动与控制, 邓星钟编, 华中科技大学出版社
5. 液压传动, 章宏甲编, 机械工业出版社
6. 机械制造基础, 黄奇葵等编, 华中科技大学出版社
7. 机械控制工程基础, 杨叔子编, 华中科技大学出版社
8. 工程力学, 范钦珊, 高等教育出版社

080804 电力电子及电力传动:

1. 电工理论基础 周克定 高等教育出版社 第一版 (上中下不包括离散部分)
2. 电子技术基础 康华光 高等教育出版社 第四版
3. 自动控制原理 程鹏 高等教育出版社
4. 微机原理及应用 郑学坚 清华大学出版社 第二版
5. 信号与系统 管致中 高等教育出版社 第四版
6. 现代控制理论 刘豹 机械工业出版社
7. 电力电子技术 王兆安 机械工业出版社 第四版

081203 计算机应用技术:

1. 数据结构 (C 语言版) 严蔚敏 清华大学出版社 第一版
2. 计算机组成原理 白中英 科学技术出版社 第二版
3. 数据库原理与技术 程学先 中国水利水电出版社 第一版
4. 计算机网络 谢希云 电子工业出版社 第二版
5. 操作系统 庞丽萍 华中科技大学出版社 第二版
6. C 语言设计 谭浩强 清华大学出版社 第二版

湖北工业大学 2005 考研参考书目

081203 计算机应用技术：

7. 管理信息系统 黄梯云编 高等教育出版社
8. 管理信息系统 薛华成编 清华大学出版社
9. 管理学 - 原理和方法 (第三版) 周三多编 复旦大学出版社
10. 现代工程图学教程, 赵大兴主编, 湖北科学技术出版社

080501 材料物理与化学

1. 物理化学 (上、下) (第四版) 天津大学 高等教育出版社
2. 无机化学 (第四版) 大连理工大学无机化学教研室高等教育出版社
3. 高分子化学及物理: 《高分子化学》潘祖仁编 化学工业出版社
《高分子物理》何曼君编 化学工业出版社
4. 近代测试技术:《聚合物近代仪器分析》汪昆华 清华大学出版社
5. 材料学概论
6. 有机化学 (第二版) 徐寿昌 高等教育出版社
7. 分析化学 (第四版) 武汉大学 高等教育出版社
8. 分析化学 (第四版) 华东理工大学 高等教育出版社

080502 材料学:

1. 高分子化学及物理: 《高分子化学》潘祖仁编 化学工业出版社
《高分子物理》何曼君编 化学工业出版社
2. 物理化学 (上、下) 天津大学 高等教育出版社第四版
3. 有机化学 (第二版) 徐寿昌 高等教育出版社
4. 聚合物成型工艺学 黄锐 中国轻工业出版社
5. 材料学概论
6. 无机化学 (第四版) 大连理工大学无机化学教研室高等教育出版社
7. 分析化学 (第四版) 武汉大学 高等教育出版社
8. 分析化学 (第四版) 华东理工大学 高等教育出版社

082201 制浆造纸工程

1. 物理化学 (上、下) 天津大学 高等教育出版社 第四版
2. 化工原理 谭天恩等编 化学工业出版社
3. 制浆造纸原理与工程 陈嘉翔编 轻工业出版社
4. 有机化学 (第二版) 徐寿昌 高等教育出版社
5. 分析化学 (第四版) 武汉大学 高等教育出版社
6. 分析化学 (第四版) 华东理工大学 高等教育出版社

082203 发酵工程：

1. 微生物学教程 (第 2 版) 周德庆主编 高教出版社
2. 生物化学 张洪渊等编 化工出版社 (2001 年第 1 版)
3. 微生物工程工艺原理 姚汝华编 华南理工大学出版社

083201 食品科学：

1. 生物化学 张洪渊等编 化工出版社 (2001 年第 1 版)
2. 食品化学 刘邻谓主编 农业出版社
3. 食品分析 大连轻工业学院等八校合编 轻工出版社

湖北工业大学 2005 考研参考书目

081401 岩土工程

1. 土力学与基础工程 华南理工大学等四院校编 中国建筑工业出版社
2. 材料力学 孙训芳编 高等教育出版社

081402 结构工程

1. 材料力学 孙训芳编 高等教育出版社
2. 结构力学 龙驭球编 高等教育出版社
3. 钢筋混凝土结构 中国建筑工业出版社 四校合编 第二版

081404 桥梁与隧道工程

1. 材料力学 孙训芳编 高等教育出版社
2. 结构力学 龙驭球编 高等教育出版社
3. 桥梁工程 姚玲森 人民交通出版社 第一版

120202 企业管理

1. 管理学 - 原理和方法 (第三版) 周三多编 复旦大学出版社
2. 西方经济学 (第二版) 高鸿业编 中国人民大学出版社
3. 管理学与人力资源管理参考书目：
管理学——原理与方法 第三版，周三多、陈传明、鲁明泓主编，复旦大学出版社
人力资源开发与管理，胡君辰、郑绍濂编，复旦大学出版社
4. 财务管理分析 第六版 [美]罗伯特.C.希金斯著，沈芝峰译 北京大学出版社
5. 公共行政学 第一版 竺乾威主编 复旦大学出版社
6. 西方经济学参考书目：
《微观经济学》黄亚钧等主编，21世纪教材，高等教育出版社
《宏观经济学》袁志刚等主编，21世纪教材，高等教育出版社

050404 设计艺术学

1. 世界现代设计史 王受之编 中国青年出版
2. 世界现代平面设计史 王受之编 中国青年出版
3. 中国建筑史、外国建筑史 陈志华编 中国建筑工业出版社
4. 中国工艺美术史 知识出版社
5. 广告学 上海人民出版社

<http://public.hubpu.edu.cn/yjsb/html/2005jianzhang.htm>