



武汉理工大学
二 六年攻读博士学位研究生
招生专业目录

武汉理工大学
二 五年七月

武汉理工大学简介

武汉理工大学是经国务院批准，于 2000 年 5 月由原武汉工业大学、武汉交通科技大学和武汉汽车工业大学三校合并组建，直属教育部管理的全国重点大学，已进入国家“九五”、“十五”、“211 工程”建设行列。学校坐落在长江南岸的武昌马房山上，东临全国著名的“武汉中国光谷”，西瞰长江，南望碧波荡漾的南湖，北眺风景如画的东湖，交通便利，环境优美，景色宜人。

武汉理工大学是一所以材料科学与工程、交通运输工程、车辆工程为特色，拥有工学、理学、文学、管理学、经济学、法学、哲学、教育学等八大学科门类，文理相互渗透、特色突出的多学科性大学。现有各类在校生 5 万多人，其规模位居全国高校前列。

武汉理工大学是全国首批有权授予博士、硕士学位的高等学府之一，现有博士后科研流动站 4 个、一级学科博士授权点 6 个、二级学科博士授权点 52 个（含自设点）、硕士授权点 87 个。目前各类在读硕士、博士研究生近 1 万人。学校教学设施完备，科研实力雄厚，拥有“材料学”、“轮机工程”、“船舶与海洋结构物设计制造”3 个国家级重点学科，省部级重点学科 28 个，国家重点实验室和国家重点工业性实验基地 2 个，省部级重点实验室和工程研究中心 16 个。学校承担了国家“863”、“973”、“国家自然科学基金”、“国家攻关”、“国家军工”等高科技重大科研项目及其它省部级科研项目近 1000 项。2004 年科研经费总额达到 2.62 亿元。“九五”期间学校获得国家级、省部级科研成果奖 200 多项。此外，学校还拥有一支实力雄厚的师资队伍，全校 6000 多名教职工中，有教学和科研人员 2600 多名，其中具有高级专业职称的 2000 多名；院士 4 名、长江学者特聘教授 3 名、国家“百千万人才工程”第一、第二层次人选 4 名；享受国务院及省政府特殊津贴 200 人次。这一切为来校学习、深造的有志青年的成才提供了可靠的保证。学校已成为国家的建设和发展所需高层次人才较为理想的培养基地。

武汉理工大学有着广泛的国际交往及国际学术交流，先后与美国、德国、英国、日本、法国、荷兰、俄罗斯、澳大利亚、意大利等国家和地区的 100 多所大学及科研机构建立了学术交流和教学科研合作关系。一批国外知名学者应聘担任了我校的客座和名誉教授。每年学校派出专家、学者及科研人员出国访问、讲学，同时还接受来自德国、法国、日本及非洲等国家和地区的留学生，本校在读的优秀学生也有机会被选派到美国、芬兰、法国、日本等国家学习深造。

武汉理工大学校园内绿树成荫，鸟语花香；公寓化管理的学生宿舍舒适而充满温馨；学生食堂宽敞、整洁、明亮；先进的校园网络遍布了学校的每一个角落，不仅消除了时空障碍，提高了师生工作、学习的效率，也促进学校的管理向着科学化、现代化的目标迈进。此外，以光纤传感技术、新材料、高速船舶、环保汽车及相关技术为代表的校办高新技术产业正在健康稳步发展，已经成为“武汉中国光谷”中璀璨的明珠。

2006 年武汉理工大学将招收博士研究生 250 名左右。

热忱欢迎广大考生报考武汉理工大学！网址：<http://www.whut.edu.cn>

单位代码：10497

地址：武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码：430070

联系部门：武汉理工大学研招办

电话：027-87651413

联系人：陶宏

报 名 须 知

一、报考条件

1、拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法；

2、已获硕士学位的人员；应届硕士毕业生（最迟在入学之前取得硕士学位）；获得学士学位后六年或者六年以上（从获得学士学位到博士生入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力的人员，以同等学力资格报考的考生，须在报考学科、专业或相近研究领域的全国核心期刊上发表两篇以上学术论文（第一作者），或已获得省、部级以上与报考学科相关的科研成果奖励（排名前五名），还须修完本专业硕士研究生全部学位必修课，并提交进修单位开具的学习证明及成绩单，英语相当于六级以上水平（提供证书影印件）；

3、身体健康状况良好；

4、报考国家计划内博士生的年龄不超过 45 周岁，报考委托培养或者自筹经费的考生年龄不限；

5、现役军人考生，按照中国人民解放军总政治部的规定办理。

二、报名时间

2006 年 2 月 27 号至 3 月 3 号

三、考试时间

2006 年 4 月（第一周周六）

各院系办公电话

学院编码	学院名称	电话 (027)
001	经济学院	87296662
002	文法学院	87850679
003	高等教育研究所	87859043
004	外国语学院	87396149
005	艺术与设计学院	87885181
006	理学院	87651826
007	资源与环境工程学院	87885647
008	材料科学与工程学院	87164677
009	机电工程学院	87859133
010	汽车工程学院	87658325-826
011	自动化学院	87648418
012	计算机科学与技术学院	87216780(马区) 86582188(余区)
013	信息工程学院	87651806
014	土木工程与建筑学院	87165906
015	交通学院	86581133
016	航运学院	86582958
017	能源与动力学院	86581992
018	管理学院	87858358
019	政治与行政学院	86551207
020	物流工程学院	86569891
021	化学工程学院	87859019

注：参考教材和专业咨询请与各院系联系

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
001 经济学院 (027-87296662) 020205 产业经济学 01 高技术产业发展与产业 优化	赵玉林		101 英语、103 日语 104 德语、105 法语(选一) 301 经济学、302 产业经 济学(选一) 501 专业综合(含产业结 构理论、产业组织理论、 高技术产业经济)	
02 投资经济与企业跨国经 经营	康灿华 王恕立		101 英语、103 日语、105 法语、104 德语(选一) 301 经济学、303 国际经 济学(选一) 501 专业综合(含国际投 资学、金融工程学)	
03 规制经济与金融工程	王仁祥 魏建国		101 英语、103 日语、105 法语、104 德语(选一) 301 经济学、303 国际经 济学(选一) 501 专业综合(国际投 资学、金融工程学)	
04 信息经济与信息工程	聂规划		101 英语、103 日语、105 法语、104 德语(选一) 412 经济学、408 信息经 济学(选一) 专业综合(软件工程、 知识工程)	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
005 艺术与设计学院学院 (027-87885181) 050504 设计艺术学 01 设计艺术历史与理论研究 02 设计艺术教育研究 03 设计美学研究 04 设计艺术管理 05 艺术与科学理论研究	陈汗青 武星宽 雷绍锋 朱明健 李百浩 郑建启 朱明健 陈汗青 武星宽 雷绍锋 李百浩 郑建启 武星宽 胡树华 陈汗青 郑建启		101 英语、105 法语、 104 德语、103 日语、102 俄语(选一) 288 专业基础 501 综合考试	跨专业或同等学力考生在报考时另有规定,且须加试两门课程
006 理学院 (027-87651826) 080102 固体力学 01 新材料的力学基础 02 智能材料结构力学 03 复合材料力学	张清杰 张联盟 翟鹏程 华 林 李卓球 瞿伟廉 尚 钢 张清杰 晏石林 王继辉		101 英语 297 高等材料力学、 298 弹塑性力学、258 计算方法(选一) 501 综合考试	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
04 计算固体力学	李卓球 翟鹏程 童恒庆 肖新平			院士
05 物理力学	经福谦 李卓球 晏石林 翟鹏程			
06 制造工艺力学	晏石林 华 林 王继辉			
07 力学中的数学方法	童恒庆 肖新平 尚 钢			
007 资源与环境工程学院 (027-87885647)	张世雄			
081901 采矿工程				
01 安全技术及工程			101 英语 102 俄语、	
02 岩土力学与工程	梁开水		104 德语、103 日语(选 一)	
03 矿床开采理论与技术			289 高等采矿学、290	
04 爆破工程			爆破工程、291 安全管 理、	
05 安全技术及工程	章 光		(选一)	
06 岩土力学及工程			301 专业综合	
07 岩土工程测试技术				
08 环境岩土工程				
09 安全技术及工程				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
091902 矿物加工工程				
01 复杂多金属矿分选技术	余永富		101 英语、102 俄语、	院士
02 非金属矿深加工及矿物材料			103 日语、104 德语(选	
03 矿物材料加工与应用	龚文琪		一)	
04 生物技术在矿物加工中的 应用			201 表面化学与胶体	
05 环境工程与资源综合利用			化学、202 化工原理、	
06 复杂多金属矿分选技术	彭会清		203 无机化学、204 矿物	
07 资源综合利用与环境工程			学、339 环境化学(选	
08 矿业经济			一)	
09 非金属矿深加工及精细分 级技术	朱瀛波		501 专业综合	
10 矿物材料超细粉碎与分级 技术				
008 材料科学与工程学院 (027-87164677)				
080501 材料物理与化学				
01 信息功能材料	刘韩星		101 英语、103 日语、	
02 物理场中固体无机材料合 成			104 德语(选一)	
03 材料设计及其计算方法			205 材料化学、206 材	
04 功能高分子材料	张超灿		料物理与化学、207 高	
05 梯度高分子材料			分子化学与物理、208	
06 功能材料结构与物理效应	陈 文		固体物理、209 材料力	
07 有机/层状无机物纳米复 合材料			学性能、210 材料科学	
08 电子功能陶瓷材料			基础、211 光纤光学、	
			212 生物医用材料、213	
			材料加工学、214 材料	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
09 液晶高分子及分子复合材料 10 纳米结构材料 11 溶胶凝胶科学与技术 12 功能薄膜材料 13 计算材料科学 14 材料化学 15 功能薄膜材料及器件 16 新材料的微波外场合成 与加工 17 电磁场与物质的相互作用 18 材料精细合成化学 19 固体化学 20 新能源材料 21 新型无机功能材料的合 成、结构与性能研究 22 纳米光电材料 23 功能陶瓷材料	余家国 闵新民 周 健 雷家珩 方 亮 戴 英		成型理论及技术(选 一) 501 专业综合	
080502 材料学 01 纳米陶瓷与陶瓷晶界应力 设计 02 材料合成与加工 03 功能材料 04 聚合物共混物与成型加工 05 聚合物基功能复合材料 06 有机/无机纳米复合 07 纳米复合材料 08 道路工程材料 09 工业废弃物的治理 10 高性能水泥混凝土	郭景坤 梅炳初 熊传溪 官建国 周明凯		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 205 材料化学、206 材 料物理与化学、207 高 分子化学与物理、208 固体物理、209 材料力 学性能、210 材料科学 基础、211 光纤光学、 212 生物医用材料、213 材料加工学、214 材料 成型理论及技术(选一) 501 专业综合	院士

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
11 高分子材料的改性及其结构与性能	郑化			
12 生态环境材料的制备及其降解性能				
13 道路建筑材料	吴少鹏			
14 汽车新材料及先进制造技术	华林			
15 低环境负荷高性能水泥制备关键技术	龙世宗			
16 材料制备过程工程	谢峻林			
17 水泥基复合材料	水中和			
18 高性能聚合物基复合材料	黄志雄			
19 碳化硅高温结构陶瓷	武七德			
20 粉体加工工程				
21 生态环境材料	吴建锋			
22 功能陶瓷材料				
23 新型墙体材料与生态建筑材料	姜洪义			
24 新型功能材料				
25 材料科学与工程中的建模与仿真	肖金生			
26 新能源材料及其在交通工程中的应用				
27 纳米原位复合技术	邵刚勤			
28 纳米材料制备技术				
29 材料的制备与加工	欧阳世翕			
30 信息功能材料				
31 高性能陶瓷材料				
080503 材料加工工程				
01 材料合成与加工新技术	傅正义			
02 陶瓷金属基复合材料				
03 纳米材料				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码)及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
04 功能薄膜材料及器件 05 材料力学与材料设计 06 先进陶瓷材料 07 复合材料与梯度功能材料 08 材料成型新工艺及智能化技术 09 新高强材料制备、处理及成形加工一体化技术 10 精密成型理论、设备、成形过程仿真优化控制 11 材料成型理论 CAE/CAD 一体化 12 模具材料表面强化及使用寿命 13 工程塑性理论模型元方法 14 材料合成与加工新技术 15 材料加工工艺 16 材料合成与表征	顾尔丹 张清杰 张联盟 黄尚宇 王华昌 王为民		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 205 材料化学、206 材料物理与化学、207 高分子化学与物理、 208 固体物理、209 材 料力学性能、210 材料 科学基础、211 光纤光 学、212 生物医用材料、 213 材料加工学、214 材料成型理论及技术 (选一) 501 专业综合	
080521 建筑材料与工程 01 光电子玻璃材料 02 生态环境材料 03 计算材料科学 04 先进水泥基复合材料 05 高性能水泥与混凝土 06 材料工业中的计算机应用 07 水泥化学及工艺过程 08 功能玻璃 09 微晶玻璃	赵修建 胡曙光 林宗寿 程金树		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 205 材料化学、206 材料物理与化学、207 高分子化学与物理、 208 固体物理、209 材 料力学性能、210 材料 科学基础、211 光纤光 学、212 生物医用材料、 213 材料加工学、	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
10 高性能混凝土 11 新型多功能墙体材料 12 工业废弃物再生资源回收利用	马保国		214 材料成型理论及技术(选一) 501 专业综合	
080522 生物材料学 01 生物医用材料 02 组织工程 03 材料结构与性能 04 生物医用材料 05 组织工程 06 计算机在生物医学工程中的应用 07 生物医用材料 08 新型功能材料 09 材料表面改性	李世普 阎玉华 陈晓明		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 205 材料化学、206 材料物理与化学、207 高分子化学与物理、208 固体物理、209 材料力学性能、210 材料科学基础、211 光纤光学、 212 生物医用材料、213 材料加工学、214 材料成型理论及技术(选一) 501 专业综合	
080523 复合材料学 01 非均质复合材料与梯度复合材料 02 合物基复合材料制备技术 03 料设计与计算机模拟 04 合物基复合材料的结构与性能 05 功能复合材料 06 高性能聚合物基复合材料 07 复合材料界面 08 计算材料学 09 先进复合材料力学 10 复合材料设计	张联盟 王继辉 曾黎明 翟鹏程		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 205 材料化学、206 材料物理与化学、207 高分子化学与物理、208 固体物理、209 材料力学性能、210 材料科学基础、211 光纤光学、 212 生物医用材料、213 材料加工学、214 材料成型理论及技术(选一) 501 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
11 有机-无机纳米复合材料	余剑英			
12 高性能树脂基复合材料				
13 生态建筑材料				
14 聚合物基复合材料	王 钧			
15 功能高分子材料				
080524 光电子及信息材料				
01 智能材料与结构	姜德生		101 英语、103 日语、 104 德语(选一)	
02 光纤传感技术			205 材料化学、206	
03 微光机电技术			材料物理与化学、207	
04 钙钛矿结构陶瓷的合成、 结构与功能效应	徐 庆		高分子化学与物理、208	
05 红外辐射材料的合成、结 构与红外辐射机理			固体物理、209 材料力 学性能、210 材料科学	
06 光纤智能传感材料	黄 俊		基础、211 光纤光学、	
07 有机-无机纳米复合材料			212 生物医用材料、213	
08 纳米材料	余海湖		材料加工学、214 材料	
09 自组装薄膜技术			成型理论及技术(选一)	
10 智能材料			501 专业综合	
080525 新能源材料				
01 燃烧电池及其材料	潘 牧		101 英语、103 日语、 104 德语(选一)	
02 表面工程			205 材料化学、206	
			材料物理与化学、207	
			高分子化学与物理、208	
			固体物理、209 材料力 学性能、210 材料科学	
			基础、211 光纤光学、	
			212 生物医用材料、213	
			材料加工学、214 材料	
			成型理论及技术(选一)	
			501 专业综合	
03 半导体热电转换材料、器 件与系统	唐新峰			
04 功能梯度材料				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
009 机电工程学院 (027-87859133)				
080201 机械制造及其自动化				
01 数控系统基础理论及其关键技术 与系统研究	周祖德		101 英语、102 俄语、 103 日语、(选一)	
02 数字制造与网络制造基本 理论及应用研究			215 矩阵论、216 机械 设计、217 控制工程基 础、218 微机原理与应 用、219 机电一体化技 术(选一)	
03 现代制造系统监控与故障 诊断理论与技术研究				
04 数字制造技术	江征风			
05 磁悬浮技术			501 专业综合(含机 械 制 造 工 艺 学 、 CAD/CAM 技术和计算 机图形学)或(含计算 方法、控制工程和系统 理论)(选一)	
06 微机电工程				
07 智能设计与制造技术	郭顺生			
08 现代制造集成技术				
09 数字制造信息技术	胡业发			
10 机电控制技术				
11 远程控制与智能故障诊断	黎洪生			
12 智能信息处理与智能控制				
13 产品重构与制造技术	卢红			
14 产品 CAD/CAE/CAM 集 成				
15 网络设计与制造	盛步云			
16 CAD/CAPP/PDM 及信息 集成				
080202 机械电子工程				
01 车辆信息集中控制	李刚炎		101 英语、102 俄语、 103 日语、(选一)	
02 生产过程控制技术			215 矩阵论、216 机械 设计、217 控制工程基 础、218 微机原理与应 用、219 机电一体化技 术(选一)	
03 磁悬浮理论与应用	胡业发			
04 机电一体化技术				
05 微等离子体氧化新技术 与设备	胡正前			

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
06 计算机在工程材料表面改 性工艺设计与控制中的应用 07 特种加工技术 08 非金属材料制备过程数 字化 09 环保节能技术及其应用 10 生产过程控制与装备	陈作柄		501 专业综合(含机 械 制 造 工 艺 学、 CAD/CAM 技术和计算 机图形学)或(含计算 方法、控制工程和系统 理论)(选一)	
080203 机械设计及理论 01 现代设计理论与应用 02 机械系统检测与控制 03 摩擦学理论及其工业应用 04 机械寿命 CAE 技术 05 高温自润滑材料理论与应用 06 机电一体化 07 表面工程 08 摩擦学 09 产品数字化设计技术 10 制造信息系统与集成技术 11 机构精度理论与应用	杨明忠 刘佐民 莫易敏 李刚炎		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语(选 一) 215 矩阵论、216 机械 设计、219 机电一体化 技术、220 弹性力学(选 一) 501 专业综合(含机 械原理、机械 CAD 和 摩擦学)	
080220 工业工程 01 先进制造技术与企业信息 化 02 工业工程系统理论与决策 方法 03 技术项目管理 04 企业资源计划智能决策支 持技术 05 生产组织及车间调度管 理	杨明忠 江征风 郭顺生		101 英语、102 俄语、 103 日语(选一) 215 矩阵论、216 机械 设计、270 运筹学、304 制造系统工程、324 项 目管理(选一) 501 专业综合考试 (含:机械制造工艺 学、CAD/CAM 技术和 计算机图形学)或(含	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
06 化工工艺过程模拟与优化 07 过程系统工程优化	鄢烈祥		计算方法、控制工程和系统理论)(选一)	
010 汽车工程学院 (027-87658325-826)				
080204 车辆工程				
01 汽车测试技术与设备	邓楚南		101 英语	
02 汽车动力学			221 非电量电测技术、224 汽车动力学、	
03 汽车节能与排放控制技术	杜传进		225 金属学、226 薄膜物理技术、227 铸造合金	
04 汽车新材料及先进制造技术	薛亦渝		(选一)	
05 薄膜材料与技术			501 专业综合	
06 金属材料强韧化				
080221 汽车运用工程				
01 氢能源与电动汽车技术	肖金生		101 英语	
02 汽车生态工程			235 汽车 CAD 与优化设计、331 汽车市场营销学、267 传热学、345 汽车可靠性(选一)	
03 现代汽车营销理论及应用			501 专业综合	
080703 动力机械及工程				
01 内燃机性能及排放控制技术	杜传进		101 英语、105 法语(选一)	
02 车用新型动力装置			223 发动机原理、275 现代控制原理与应用、	
03 动力系统建模仿真及控制			269 工程信号处理技术	
04 混合动力车辆控制技术	全书海		(选一)	
05 智能控制与信号处理			501 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
012 计算机科学与技术学院 (027-87216780) 081203 计算机应用技术 01 计算机网络 02 高性能计算机网络技术	李腊元		101 英语 254 计算机网络 501 专业综合	
03 智能技术与智能系统 04 可视化技术	钟珞		101 英语 240 智能方法、305 可视化技术(选一) 501 专业综合	
05 分布式虚拟设计与计算机 仿真 06 复杂问题与复杂系统研 究、科学计算可视化	陈定方		101 英语、104 德语、 105 法语、103 日语、 102 俄语(选一) 280 人工智能与专家 系统、266 计算机辅助 设计、307 计算机仿真 (选一) 501 专业综合	
07 智能网络 08 计算机支持的协同工作	薛胜军		101 英语 254 计算机网络、243 计算机支持的协同工 作(选一) 501 专业综合	
09 网络并行计算和分布式处 理 10 网络通信及安全	郭庆平		101 英语 314 并行计算、309 密码学(选一) 501 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
11 光电子材料与器件 12 光纤传感技术	姜德生		101 英语 211 光纤光学、342 微机原理与接口技术、 343 光纤通讯系统(选 一) 501 专业综合	
13 信息安全理论与技术 14 计算机网络通信	刘 泉		101 英语 337 高级计算机网络 501 专业综合	
15 计算数学软件	童恒庆		101 英语 312 面向对象软件开 发原理、313 统计计算 (选一) 501 专业综合	
16 计算机图形学与科学计 算可视化 17 虚拟现实与计算机仿真	杨克俭		101 英语 246 计算机图形学 501 专业综合	
013 信息工程学院 (027-87651802) 081001 通信与信息系统				
01 信号处理理论与应用	刘 泉		101 英语 253 现代数字信号	
02 计算机网络通信				
03 基于网络的智能控制	周祖德		处理、337 高级计算机	
04 计算机网络			网络、231 数字图像处	
05 光电子材料与器件	姜德生		理(选一) 501 专业综合	
06 光纤传感技术				
07 现代信息传输理论	杨 杰			
08 图像处理及模式识别				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
09 非线性光传输理论及光通信器材	文双春			
10 智能技术与智能系统	钟 珞			
11 可视化技术				
12 光纤传感器	王立新			
13 自动化仪表				
14 网络服务质量与网络安全	李方敏			
15 嵌入式系统				
16 现代网络通信技术	陈 伟			
17 高速光通信网络与光电子器件				
082302 交通信息工程及控制				
01 信息传输、处理及可靠性	刘 泉		101 英语	
02 智能控制与远程维护	周祖德		253 现代数字信号	
03 计算机网络	李腊元		处理、254 计算机网络、	
04 嵌入式系统与网络通信	郭庆平		257 地球物理流体动力	
05 智能控制理论及应用	胡荣强		学(选一)	
06 结构健康诊断系统	姜德生		501 专业综合	
07 通信安全理论与技术	杨 杰			
08 交通安全与环境	黄立文			
09 光纤通信	文双春			
10 控制理论、应用与多元有理函数系统	鲁凯生			

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
014 土木工程与建筑学院 (027-87165906)				
081401 岩土工程				院士
01 岩土锚固机理与设计计算	顾金才		101 英语	
02 岩土工程智能方法	夏元友		306 岩石力学与工程、333 土的工程性质、233 爆炸力学、250 岩土工程数值方法、308 混凝土性能与耐久性设计(任选一门)	
03 岩土工程加固优化设计理论			501 专业综合	
04 岩土工程稳定性评价与智能安全监测系统				
05 节理裂隙岩体的本构关系与稳定分析	李新平			
06 岩土介质动力特性及控制爆破技术				
07 环境岩土工程	张季如			
08 岩土工程可靠性理论及应用	管昌生			
081402 结构工程				
01 工程结构抗震抗风设计理论	瞿伟廉		101 英语、103 日语、104 德语(选一)	
02 建筑与桥梁结构振动的智能控制			228 结构动力学、229 弹塑性理论、334 地震工程学、306 岩石力学与工程、333 土的工程性质、299 高等结构力学、240 智能方法、336 桥梁设计理论、311 高等桥梁结构理论、220 弹性力学、348 弹性动	
03 土木结构健康的智能监测	蒋沧如			
04 结构理论与计算				
05 结构的诊断、鉴定、修复与加固	袁海庆			
06 结构工程中智能方法	钟 珞			
07 土锚、桩基础及其它深基础理论与计算	张季如			
08 地下工程智能方法				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
09 桥梁结构监测及安全性与耐久性评价理论	刘沐宇		力学、232 建设系统工程(任选一)	
10 桥梁结构设计与加固理论及方法			501 专业综合	
11 车—线—桥系统环境振动评价与控制策略	谢伟平			
12 新材料及其结构的非线性分析	李卓球			
13 智能材料与结构				
14 新型复合材料的结构分析与设计	晏石林			
15 岩体结构计算理论与数值方法				
16 建筑工程项目管理	袁海庆 卢哲安 蒋沧如			
081403 市政工程				
01 水污染控制的理论和应用技术	姜应和		101 英语	
02 水处理新材料技术开发	龚文琪		339 环境化学、202	
03 固体废物处理处置理论与技术	卢哲安		化工原理、332 水分	
04 顶管工程应用研究	李卓球		析化学、335 物理化	04-05 方向必
05 新材料地下管道工程应用			学、236 水力学、349	须选择材料
			胶体与表面化学、	力学
			338 材料力学(任选	
			一门)	
			301 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
080104 供热、供暖气、通风及空调工程 01.建筑节能及环境控制 02.地下工程环境控制 03.高效换热技术研究与应用 04.室内污染物通风与空气品质控制 05.暖通空调 CAD 与系统模拟仿真技术 06.建筑节能技术 07 智能建筑设备控制理论与技术	姜应和 李百浩		101 英语 315 高等传热学 501 专业综合	
081405 防灾减灾工程及防护工程 01.建筑结构和工程结构的抗震抗风抗火设计理论与应用 02 工程结构振动控制理论与应用 03.工程结构损伤诊断与健康监测理论与应用 04 工程结构加固设计理论	谢礼立 瞿伟廉 霍凯成		101 英语 228 结构动力学、334 地震工程学、229 弹塑性理论、299 高等结构力学(选一) 501 专业综合	院士

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	考试科目
081406 桥梁工程与隧道工程				
01 桥梁结构分析理论和计算方法	卢哲安 袁海庆		101 英语	
02 大跨径桥梁施工控制理论及应用	刘沐宇		299 高等结构力学、 336 桥梁设计理论、 311 高等桥梁结构 理论、306 岩石力 学与工程、350 桥 梁结构可靠性理 论、333 土的工程 性质、351 隧道工 程(任选一门)	
03 桥梁结与隧道监测与安全性评价理论			501 专业综合	
04 隧道施工控制理论及应用	夏元友			
05 隧道结构设计理论及应用				
06 桥梁结构安全监测与可靠性评价	管昌生			
07 地下隧道智能监测与信息化施工系统研究	李新平			
08 地下隧道稳定性评价与加固优化设计				
081420 历史城市与建筑修复工程				
01.历史城市与历史建筑	李百浩		101 英语、103 日 语(任选一门)	
02.历史建筑保护修复理论与技术			234 建筑与城市规 划理论	
03.历史城市及其建筑修复工程案例与实践			501 专业综合(六 小时)	
04.历史性工程设施保护与修复工程				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	考试科目
081421 智能结构及其系统 信息化 01.自适应减振智能结构系统的 理论与技术 02. 智能结构系统的信息化技 术 03.损伤自诊断和自修复智能结 构系统的理论与技术	瞿伟廉 李卓球		101 英语 228 结构动力学、334 地震工程学、229 弹 塑性理论、299 高等 结构力学(任选一 门) 501 专业综合	
015 交通学院 (027-86581133) 080103 流体力学 01 船舶操纵与控制 02 智能物流理论建模与应用 03 随机数据流的半参数模拟 分析	刘祖源 童恒庆		101 英语、102 俄语、 103 日语(选一) 237 船舶原理、238 流体力学 501 专业综合	
082301 道路与铁道工程 01 岩土工程数值分析 02 桥梁和隧道结构分析与 控制 03 桥梁和隧道结构故障诊 断与加固技术 04 道路结构与病害防治	张开银 张谢东		101 英语 293 计算弹朔性力 学、294 桥梁结构理论、 228 结构动力学(选一) 501 专业综合	
082303 交通运输规划与管理 01 运输系统优化与决策 02 物流规划与管理 03 港口与航运现代化管理 04 现代交通运输管理 05 运输规划与综合物流 06 运输经济政策研究	方芳 张培林		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语(选 一) 284 交通运输工程 学、295 交通运输规划 原理、296 交通运输系 统分析与优化(选一)	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码)及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
082320 公路桥梁与渡河工程			501 专业综合	
01 大跨桥梁结构分析与设计理论	张开银 张谢东		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语(选一)	
02 桥梁结构分析与控制	严仁军		293 计算弹塑性力学、	
03 桥梁动力分析与减震	吴卫国		294 桥梁结构理论、228 结构动力学	
			501 专业综合	
082321 物流管理				
01 物流规划与管理	方芳		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语(选一)	
02 运输规划与综合物流	张培林		284 交通运输工程学、 316 物流系统规划原理、	
03 物流系统优化设计与管理	张庆年		296 物流系统分析与优化 (选一)	
			501 专业综合	
082401 船舶与海洋结构物设计制造				
01 计算机辅助船舶制造研究	王呈方		101 英语、102 俄语、103 日语(选一)	
02 造船自动化设备研究			242 船舶设计原理、	
03 造船先进测量技术研究			264 船舶建造工艺学、244 船舶结构力学、237 船舶 原理、248 计算机辅助船 舶建造、249 工程经济学 (选一)	
04 结构可靠性分析与评估研究	严仁军			
05 非线性固体力学与交通流的元胞自动机方法研究				
06 工程力学的反问题研究	吴有生			院士
07 结构安全性与可靠性研究				
08 船舶结构完整性评价	孙海虹		501 专业综合	
09 多体船舶技术研究				
10 船舶结构的构造性及极限强度分析	杨 平			
11 船舶结构的响应分析				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
082403 水声工程 01 船体结构振动与噪声控制 03 船舶声隐身技术	吴卫国		101 英语、102 俄语、 103 日语(选一) 251 声学基础、317 船体振动学、344 船体 结构声学设计(选一) 501 专业综合	
082421 海洋工程结构 01 海洋工程结构动力学仿真 02 海洋工程结构流固振动 与动力稳定 03 船桥碰撞机理及其防护 装置研究 04 海洋工程结构的稳定性 及极限强度分析 05 海洋工程结构的响应分析 06 海洋工程结构的安全性 与可靠性研究	吴卫国 杨 平		101 英语、102 俄语、 103 日语(选一) 244 船舶结构力学、 318 钢结构、319 海洋 工程结构(选一) 501 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
017 能源与动力学院 (027-86582031) 080703 动力机械及工程 01 内燃机性能及排放控制技术 02 动力系统建模、仿真及控制 03 车用新型动力装置 04 动力机械监测诊断与控制 05 动力机械 CAD 与优化 06 动力机械振动与噪声控制	高孝洪 陈 辉 杨建国		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 329 内燃机原理、268 内燃机工作过程计算、 260 自动控制原理、245 过程系统建模及仿真、 281 机械振动学、282 测试技术与信号分析、 283 设备诊断学(选一) 501 专业综合	
082303 载运工具运用工程 01 运输机械检测、诊断与控制 02 运输系统的安全工程 03 摩擦学系统及表现工程 04 轴系工程优化与仿真 05 运输机械可靠性、维修性与维修管理 06 油气储运工程的关键技术	严新平 刘正林 范世东		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 285 可靠性工程、284 交通运输工程学、283 设备诊断学、320 摩擦 系统工程、346 安全工 程(选一) 301 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 武汉理工大学研招办 电话 027-87651413

联系人 陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
082322 智能交通系统工程				
01 交通安全与环境保护	严新平		101 英语、103 俄 语、104 德语(选 一)	
02 交通诱导、控制与仿真			284 交通运输工程 学、347 智能交通 系统关键技术、346	
03 交通工程信息化			安全工程、352 人 工智能、254 计算 机网络(选一)	
04 管道运输智能化	范世东		501 专业综合	
05 计算机与智能交通	薛胜军			
082402 轮机工程				
01 工业过程系统的仿真与 控制	陈 辉		101 英语、103 日 语、104 德语(选一)	
02 现代轮机管理工程	高孝洪		260 自动控制理 论、282 测试技术与信 号分析、265 系统理论、	
03 柴油机性能优化与排放 控制			267 传热学、268 内燃 机工作过程计算(选 一)	
04 柴油机监测、诊断与电子 控制	杨建国		501 专业综合	
05 振动与噪声控制技术			101 英语、103 日语、 104 德语(选一)	
06 控制理论的应用与多元 有理函数系统	鲁凯生		281 机械振动学、282 测试技术与信号分析、 283 设备诊断学(选一)	
			501 专业综合	
			101 英语、103 日语、 104 德语(选一)	
			260 自动控制理论、 265 系统理论(选一)	
			501 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码)及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
082420 船舶与海洋环境保护 01 船舶海洋污染预报技术	高孝洪		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 245 过程系统建模仿真、321 船舶防污染技术、263 船舶污染控制技术(选一)	
02 船舶污染控制技术	黄立文 刘正林		501 专业综合	
082423 舰船动力推进及自动化技术 01 舰船电力推进技术	陈 辉		101 英语、103 日语、 104 德语(选一)	
02 舰船电力电子技术			260 自动控制理论、 322 电子电力技术、323 舰船动力装置原理、272 舰船自动化技术((选一)	
03 舰船自动化控制及综合信息技术			501 专业综合	
04 船舶电力系统稳定性、可靠性及生命力研究				
018 管理学院 (027-87858358) 120100 管理科学与工程 01 工程与项目管理	张寿荣 胡树华 谢科范 余 廉 秦远建 刁兆峰 胡继灵		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语、 105 法语(选一) 270 运筹学、271 管理经济学、328 高级管理原理(选一)	院士
02 战略管理、风险管理 with 预警管理				

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路 122 号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码)及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
03 生产管理与物流管理	李海婴 程国平 云 俊 胡继灵		501 专业综合 A (市场营销、战略管理)	
04 技术进步与产业组织	刘国新		501 专业综合 B (创新经济学、产品创新管理)	
05 资本运营理论与方法	邓明然		501 专业综合 C (国际经济学、投资管理学)	
06 预测、决策与信息系统	张忠桢 杨 青 聂规划 云 俊		501 专业综合 D (项目管理、战略管理)	
07 企业制度与企业组织理论	李海婴 程国平		(选一)	
08 科技管理与科技政策	杨 青 魏纪林			
09 财务预警与风险控制项目管理	张友棠			
10 高等教育管理	陈 磊 程森成			
120120 信息管理及信息系统			101 英语、102 俄语、103 日语、104 德语、105 法语(选一)	
01 知识管理与知识工程	聂规划		270 运筹学、271 管理经济学、230 信息管理(选一)	
02 信息资源管理			501 专业综合 A (市场营销、企业战略管理)	
			501 专业综合 B (技术进步原理与方法、创新经济学)	
			501 专业综合 C (国际经济学、投资管理学)	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	考试科目	备注
120121 金融工程与管理 01 金融创新与金融工程 02 金融风险及管理 03 投资理论与方法	谢科范 张友棠 邓明然 谢科范 张友棠 邓明然 张忠桢		501 专业综合 D (项目 管理、城市规划理论) (选一) 101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语、 105 法语(选一) 270 运筹学、271 管 理经济学、326 高级财 务管理(选一) 501 专业综合 A (市 场营销、战略管理) 501 专业综合 B (、技 术进步原理与方法、创 新经济学) 501 专业综合 C (国际 经济学、投资管理学) 501 专业综合 D (项目 管理、城市规划理论) (选一)	
120122 创新工程与管理 01 技术创新战略 02 创业管理 03 高新技术产业化 04 产品创新 05 产业创新 06 企业制度创新	李海婴 刘国新 程国平 刘国新 杨 青 杨 青 胡树华 李海婴 程国平		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语、 105 法语(选一) 270 运筹学、327 技 术经济原理与方法、 328 高级管理原理(选 一) 501 专业综合 A (市 场营销、企业战略管 理) 501 专业综合 B (国际 经济学、投资管理学) 501 专业综合 C (项目 管理、城市规划理论) (选一)	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码)及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
120123 工程与项目管理 01 物流系统规划与管理 02 工程项目预决算管理 03 工程项目评价	余 廉 张培林 张寿荣		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语、 105 法语(选一) 270 运筹学、301 技术经济学、324 项目管理(选一) 501 专业综合 A(市场营销、企业战略管理) 501 专业综合 B(技术进步原理与方法、创新经济学) 501 专业综合 C(国际经济学、投资管理学) 501 专业综合 D(项目管理、战略管理)(选一)	院士
120204 技术经济及管理 01 战略与创新管理德理论与方法 02 投资与项目管理 03 科学技术管理 04 产品创新管理 05 企业研究与开发管理 06 产业创新研究 07 区域规划研究 08 教育经济与管理	胡树华 刘国新 杨 青 程森成 王培根 王威孚 魏纪林 秦远建		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语、 105 法语(选一) 270 运筹学、327 技术经济学原理与方法(选一) 501 专业综合 A(市场营销、企业战略管理) 501 专业综合 B(产业经济学÷技术创新学) 501 专业综合 C(产品创新管理、系统论)(选一)	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码)及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
080203 机械设计及理论 01 起重机及关键零部件的高性能技术 02 虚拟仪器与智能监控诊断技术 03 物流系统控制与仿真	陶德馨		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 256 工程测试与信息处理、325 物流企业管理、258 计算方法、(选一) 501 专业综合	
04 分布式虚拟设计、虚拟制造与计算机仿真 05 复杂问题、复杂系统研究与科学计算可视化 06 制造业及物流信息化与数学工程	陈定方		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 280 人工智能与专家系统、266 计算机辅助设计、258 计算方法、(选一) 501 专业综合	
07 WEB 技术与远程服务 08 基于传感的控制与协作 09 物流系统与虚拟现实	李文锋		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 258 计算方法、280 人工智能与专家系统、 277 软件技术(选一) 501 专业综合	
10 机械系统智能化设计 11 机械信息技术与智能化 12 现代物流技术 13 机械系统动态分析与仿真	徐长生		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 278 现代设计方法、 256 工程测试与信息处理、286 物流技术(选一) 501 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码)及研究方向	指导教师	招生人数	考试科目	备注
080222 物流技术与装备 01 物流自动化关键技术 02 物流系统控制与仿真	陶德馨		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 256 工程测试与信息处理、325 物流企业管理、258 计算方法(选一) 501 专业综合	
03 制造业及物流信息化与数字化工程 04 工程机械虚拟设计与虚拟驾驶模拟器研究	陈定方		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 280 人工智能与专家系统、266 计算机辅助设计、258 计算方法(选一) 501 专业综合	
05 物流自动化技术及其仿真 06 物流工程与资源规划 07 现代物流技术与规划	李文锋		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 258 计算方法、276 先进制造技术、277 软件技术(选一) 501 专业综合	
08 现代物流技术 09 物流系统监控与诊断 10 仓储物流关键技术 11 物流系统信息化与数字化工程	徐长生		101 英语、103 日语、 104 德语(选一) 286 物流技术、256 工程测试与信息处理、 279 机电一体化系统设计(选一) 501 专业综合	

——武汉理工大学——

单位代码 :10497

地址 :武汉市武昌区珞狮南路122号 邮政编码 :430070

联系部门 :武汉理工大学研招办 电话 :027-87651413

联系人 :陶 宏

学科、专业名称(代码) 及研究方向	指导教师	招生 人数	参考科目	备注
082321 物流管理 01 区域物流规划 02 企业物流与供应链管理 03 物流工程管理	余 廉		101 英语、102 俄语、 103 日语、104 德语(选 一) 270 运筹学、325 物 流企业管理、330 现代 物流管理(选一) 501 专业综合	

武汉理工大学参考书目

001 经济学院

- 300 信息经济学,《信息经济学教程》陈禹清华大学出版社 2002 年 7 月出版
301 经济学,《西方经济学》,吴易风、刘凤良等,中国人民大学出版社
302 产业经济学,《产业经济学》苏东水高等教育出版社
303 国际经济学,《国际经济学》保罗·克鲁格曼中国人民大学出版社(第五版)
《国际经济学》华民复旦大学出版社
501 《高技术产业经济学》赵玉林中国经济出版社 2004 年出版

005 艺术与设计学院

- 288 专业基础,《设计艺术论著选读》奚传绩,东南大学出版社,2003
《中国工艺美术史》田自秉,东方出版社,2001
《世界现代设计史》王受之,中国青年出版社,2001
《造物之美》李砚祖,人民大学出版社,2003
《设计学概论》尹定邦,湖南科技出版社

006 理学院

- 258 《计算方法》,崔国华,华中理工大学出版社
297 《材料力学》,孙训芳,高等教育出版社,第三版
298 《弹性力学》,徐芝伦,高等教育出版社;《弹塑性力学》,杨桂通,高等教育出版社

007 资源与环境工程学院

- 201 表面化学与胶体化学:《胶体化学基础》,周祖康等,北京大学出版社,1991 年第二版
202 化工原理:《化工原理》,蒋维均编著,北京:清华大学出版社,1993 年
294 高等采矿学:《高等硬岩采矿学》,童光熙,冶金工业出版社,1995 年
296 爆破工程:《爆破工程》(上、下册),龙维祺,冶金工业出版社,1992 年
297 安全管理:《安全管理》,陈宝智、王金波,天津大学出版社,1999 年
339 环境化学:《环境化学》,戴树桂主编,北京:高等教育出版社,1987 年

008 材料科学与工程学院

- 205 材料化学,《无机化学》,大连理工大学,高等教育出版社(第三版);《材料化学》,唐小真等,高等教育出版社
206 材料物理化学,《物理化学》,天津大学,高等教育出版社;《无机材料物理化学》,周亚栋等,武汉工业大学出版社
207 高分子化学与物理,《高分子化学》,林尚安,科学出版社;《高分子物理》,金日光等,化学工业出版社
208 固体物理,《固体物理学》(上册),方俊馨等,上海科学技术出版社;《固体物理学》,黄昆原著韩汝琪改编,高等教育出版社
209 材料力学性能,《材料力学》,孙训芳等,高等教育出版社;《工程材料力学基础》,刘瑞堂等,哈尔滨工业大学出版社
210 材料科学基础,《材料科学基础》,潘金生等,清华大学出版社,1998 年;
《材料科学基础》,徐恒钧等,北京工业大学出版社
211 光纤光学,《光纤光学》,刘德明等,国防工业出版社,第一版
212 生物医学材料,《生物医用材料导论》,李世普,武汉工业大学出版社
213 材料加工学,《材料合成与制备方法》,曹茂盛,哈尔滨工业大学出版社
《材料成型加工工艺与设备》,曾光平,化学工业出版社
214 材料成型理论及技术,《塑性加工力学基础》,王仲仁等,国防工业出版社第一版

009 机电工程学院

- 215 矩阵论,《矩阵分析》,史荣昌,北京理工大学出版社
216 机械设计,《机械设计》,濮良贵,高等教育出版社,1989年
217 控制工程基础,《自动控制原理》,第二版,胡寿松主编,国防工业出版社
218 微机原理及应用,《80X86/Pentium 微机原理与应用》,吴宁,电子工业出版社
219 机电一体化技术,《机电一体化技术》,科学出版社
220 弹性力学,《弹性力学》,(上下册),徐芝伦,高等教育出版社,第三版
270 运筹学,《运筹学》,清华大学运筹学编写组,清华大学出版社
304 制造系统工程,《制造系统工程》,刘飞等编,国防工业出版社,2000.6
324 项目管理,《项目管理》,毕星,复旦大学出版社;
《项目管理》(美)杰克·R·梅瑞狄斯等,邓晟译,电子工业出版社

010 汽车工程学院

- 221 非电量电测技术,《非电量电测技术》,吴道锦,西安交通大学出版社,第二版
223 发动机原理,《内燃机学》,周龙保主编,机械工业出版社,1999年
224 汽车动力学,《汽车理论》,余志生,机械工业出版社,2003年;
《车辆动力学及其控制》,喻凡,人民交通出版社
225 金属学,《金属学教程》,卢光熙主编,上海科技出版社,1985年
226 薄膜物理技术,《薄膜物理与技术》,陈国平主编,东南大学出版社,1993年
227 铸造合金,《铸造合金及其熔炼》,陆文华等主编,机械工业出版社,1996年
231 汽车CAD与优化设计,
267 传热学,《传热学》,杨世铭,高等教育出版社,2000年
269 工程信号处理技术,《信号处理技术》徐科军、全书海,武汉理工大学出版社,2001年
275 现代控制原理与应用,《现代控制工程》,绪方胜彦,科学出版社
331 汽车市场营销学
345 汽车可靠性,《汽车可靠性理论》,明顺平,机械工业出版社,2003年

012 计算机科学与技术学院

- 211 光纤光学:《光纤光学》,廖延彪,清华大学出版社,1999年
240 智能方法:《世纪之交的知识工程与知识科学》,陆汝铭,清华大学出版社,2001年
243 计算机支持的协同工作《计算机支持的协同工作》,史美林,电子工业出版社,2001年
246 计算机图形学:《计算机图形学》(第2版) Donald Hearn, M.pauline Baker 著,电子工业出版社,2002年5月;
《计算机图形学的算法基础》(第2版)(美) David F.Rogers, 机械工业出版社,2002年1月
254 计算机网络:《计算机网络技术》(第2版),李腊元等,国防工业出版社,2004年
266 计算机辅助设计:《机械CAD基本教程》,余俊、陈定方、周济、倪笃明编著,华中理工大学出版社,1986年,1993年第7次印刷;
《中国机械设计大典》,陈定方、李文锋主编(第11篇计算机辅助设计篇),江西科学技术出版社,2002年
280 人工智能与专家系统:《机械设计专家系统研究与实践》,吴慧中、陈定方、万耀青著,中国铁道出版社,1994年;
《中国机械设计大典》,陈定方、刘有源主编(第9篇智能设计篇),江西科学技术出版社,2002年
305 可视化技术:《科学计算可视化》,唐泽圣,清华大学出版社,2000年
307 计算机仿真:《科学计算可视化》,唐泽圣主编,清华大学出版社,2000年;

- 《中国机械设计大典》(第5篇虚拟设计篇),余俊、刘莹主编,江西科学技术出版社,2002年;
- 《虚拟设计》,陈定方、罗亚波等著,机械工业出版社,2002年(教育部推荐为2002-2003年度全国研究生教学用书)
- 309 密码学:《计算机密码学--计算机网络中的数据保密安全》,卢开澄,清华大学(第二版)1998年
- 312 面向对象软件开发原理:《面向对象软件开发原理》,AntonEliens 袁兆山等译,机械工业出版社,2003年
- 313 统计计算:《统计计算》,高惠璇等,北京大学出版社,1995-1999年
- 314 并行计算:《ParallelProgramming—in C with MPI》MichaelJ.Quinn,Mc Graw Hill Higher Education ;
《并程序序设计》,陆鑫达等译,机械工业出版社,2002年
- 337 高级计算机网络:《高级计算机网络》,larry L.PetersonBruceS.davic,译者叶新铭等,机械工业出版社,2001年
- 342 微机原理与接口技术:《微机原理与接口技术》,张凡、盛珣华、戴胜华编著,清华大学出版社、北方交通大学出版社,2003年
- 343 光纤通讯系统:《光纤通讯系统》,顾婉仪、李国瑞,北京邮电大学出版社,1999年
- 013 信息工程学院**
- 231 数字图像处理:《数字图像处理》(第二版),DigitalImageProcessing SecondEdition,(美)RafaelC.Gonzalez, RichardE.Woods 著,阮秋琦,阮宇智等译,电子工业出版社 2003.3
- 253 现代数字信号处理:《现代数字信号处理》,姚天任,华中科技大学出版社
- 254 计算机网络:《计算机网络技术》(第2版),李腊元等,国防工业出版社,2004年
- 257 地球物理流体动力学:《地球物理流体动力学》,王斌,海洋出版社
- 337 高级计算机网络:《高级计算机网络》,larry L.Peterson Bruce S.davic,译者叶新铭等,机械工业出版社,2001年
- 014 土木工程与建筑学院**
- 202 化工原理,《化工原理》,蒋维均编著,北京清华大学出版社,1993年
- 220 弹性力学,《弹性力学》,(上下册),徐芝伦,高等教育出版社,第三版
- 228 结构动力学,《结构动力学》,克劳夫编,科学出版社
- 229 弹塑性理论,《弹塑性理论》,杨桂通,高等教育出版社
- 232 建设系统工程,《建设系统工程》,卢有杰,清华大学出版社
- 233 爆炸力学,《爆炸力学》,李翼祺、马素贞著,北京,科学出版社
- 234 建筑与城市规划理论,《现代建筑理论》,刘先觉主编,中国建筑工业出版社
- 236 水力学,《水力学》,西南交大,高等教育出版社
- 240 智能方法,《世纪之交知识工程与知识科学》,陆汝铭,清华大学出版社,2001年
- 250 岩土工程数值方法,《工程地质数值模拟的理论与方法》,唐辉明、晏鄂川编著,中国地质大学出版社
- 299 高等结构力学,《结构力学》(上下册),龙驭球等,高等教育出版社
- 306 岩石力学与工程,《岩石力学与工程》,蔡美峰主编,科学出版社
- 308 混凝土性能与耐久性设计,《混凝土结构耐久性概论》,张誉、蒋利学编著,上海科学技术出版社
- 311 高等桥梁结构理论,《高等桥梁结构理论》,项海帆主编,人民交通出版社
- 315 高等传热学,《高等传热学》,陈国俊,重庆大学出版社
- 332 水分析化学,《水化学》,王凯雄编著,化工出版社

- 333 土的工程性质,《土的工程性质》,黄文熙主编,水利电力出版社
334 地震工程学,《地震工程学》,胡贤主编,地震工程出版社
335 物理化学,《物理化学》,武汉大学出版社,第四版
336 桥梁设计理论,《桥梁工程》,范立础,人民交通出版社
338 材料力学,《材料力学》,孙训芳编著,高等教育出版社,1994年第三版
339 环境化学,《环境化学》,戴树桂主编,北京高等教育出版社
348 弹性动力学,《弹性动力学》,杨桂通、张善元,中国铁道出版社
349 胶体与表面化学,《胶体与表面化学》,沈钟等编,北京化学工业出版社
350 桥梁结构可靠性理论,《结构可靠度》,邹天一主编,李扬海主审,人民交通出版社,2000年出版
351 隧道工程,《隧道工程》,覃仁辉主编,重庆大学出版社,2001年
 《隧道工程》,王毅才主编,人民交通出版社,2000年出版
 《智能材料结构》,陶宝祺,国防工业出版社
 《给水处理原理》,许保玖编著,北京:中国建筑工业出版社
 《当代给水与废水处理原理》,许保玖编著,北京:高等教育出版社
 《水泵及水泵站》,姜乃昌,中国建筑工业出版社,第四版

015 交通学院

- 228 结构动力学:《结构动力学》,邹经湘《结构动力学》,哈尔滨工业大学出版社
237 船舶原理:《船舶静力学》,蔡岭梅,人民交通出版社,1995年;
 《船舶阻力》,李世谟,人民交通出版社,1989年;
 《船舶推进》,王国强,国防工业出版社,1985年;
 《船舶原理》,陈祖庆;武汉水运工程学院
238 流体力学:《流体力学》,王家楣,大连海事大学出版社,2002.8
241 数理统计:《概率论与数理统计》,魏宗舒,高等教育出版社
242 船舶设计原理:《船舶设计原理》席龙飞,大连海运学院,1990
244 船舶结构力学:《船舶结构力学》,陈伯真,上海交大出版社,1995
248 计算机辅助船舶建造:《计算机辅助船体建造》,王勇毅,人民交通出版社,1995
249 工程经济学:《工业技术经济学》,付家骥,清华大学出版社,1996
251 声学基础:《声学基础》,许肖梅,科学出版社.2001版
264 船舶建造工艺学:《船舶建造工艺学》,徐兆康,人民交通出版社,2000
284 交通运输工程学:《交通运输工程学》,沈志云,人民交通出版社(第一版),1999.7
293 计算弹塑性力学:《弹性力学》(上、下册)徐芝纶,高等教育出版社,1990年,第三版;
 《塑性力学》,余同希,高等教育出版社,1990年第三版
294 桥梁结构理论:《高等桥梁结构理论》,项海帆,人民交通出版社,2002年
295 交通运输规划原理:《交通运输系统规划》,杨兆升,人民交通出版社
296 交通系统分析与优化:张庆年“交通运输系统分析与优化”校内讲义
316 物流系统规划原理:张陪林“物流系统规划”校内讲义
317 船体振动学:《船体振动学》,翁长俭等,大连海运学院出版社.1992.1版
318 钢结构
319 海洋工程结构
344 船体结构声学设计:《船体结构声学设计》【俄】阿斯尼基福罗夫,国防工业出版社.1999

017 能源与动力学院

- 245 过程系统建模及仿真,《过程系统建模及仿真》,陈宗海,中国科学技术出版社
254 计算机网络:《计算机网络技术》(第2版),李腊元等,国防工业出版社,2004年

- 260 自动控制理论,《现代控制理论》,RicgardC.Dorf,高等教育出版社
- 263 船舶污染控制技术,《动态密封设计技术》,刘令勋等主编,中国标准出版社
- 265 系统理论,《线性系统理论》,郑大钟,清华大学出版社
- 267 传热学,《传热学》,杨世铭,高等教育出版社,2000年
- 268 内燃机工作过程计算,《船舶内燃机仿真及其应用》,高孝洪,人民交通出版社
- 272 舰船自动化技术
- 281 机械振动学,《机械振动》,季文美、方同、陈松淇等,科学出版社
- 282 测试技术与信号处理,《机械工程测试·信息·信号分析》(第二版),卢文祥、杜润生,华中科技大学出版社
- 283 设备诊断学,《机械故障诊断学》,屈梁生、何正喜,上海文献出版社
- 284 交通运输工程学,《交通运输工程学》(第二版),沈志运、邓学钧,人民交通出版社
- 285 可靠性工程,《机械可靠性与维修》,徐久军等,人民教育出版社
- 320 摩擦系统工程,《摩擦学原理》,周劲南主编,武汉交通科技大学,1992
- 321 船舶防污染技术,《船舶防污染技术》,殷佩海主编,大连海事大学出版社,2000年
- 322 电力电子技术《电力电子学》,陈坚,机械工业出版社
- 323 舰船动力装置原理,《现代轮机工程》陈国钧、曾凡明,国防科技大学出版社,2001年
- 329 内燃机原理,《内燃机学》,周龙保主编,机械工业出版社
- 346 安全工程,《道路安全工程》,郭忠印,人民交通出版社
- 347 智能交通系统关键技术,《智能运输系统》,陆化普,人民交通出版社
- 018 管理学院**
- 230 信息管理,《管理信息系统》,薛华成,清华大学出版社
《管理信息系统》,王虎等,武汉理工大学出版社
- 270 运筹学,《运筹学》,清华大学运筹学编写组,清华大学出版社
- 271 管理经济学,《管理经济学》,胡继灵,武汉理工大学出版社
《管理经济学》,李宝山,企业管理出版社
- 310 技术经济学,《技术经济学》,杨青等,武汉理工大学出版社
- 326 高级财务管理,《高级财务管理》邓明然等,武汉理工大学出版社
- 324 项目管理,《项目管理》,毕星,复旦大学出版社
《项目管理》(美)杰克·R梅瑞狄斯等,邓晟译,电子工业出版社
- 327 技术经济原理与方法,《技术经济学》,杨青等,武汉理工大学出版社
- 328 高级管理原理,《管理学原理》,程国平等,武汉理工大学出版社
《管理学》,周三多等,高等教育出版社
- 专业综合考试:《企业战略管理》,秦远建,武汉理工大学出版社
《市场营销》
《产品创新管理》,胡树华,科学出版社,2000
《技术创新学》,付家骥,清华大学出版社
《项目管理》,毕星,复旦大学出版社
《项目管理》(美)杰克·R梅瑞狄斯等,邓晟译,电子工业出版社
《国际经济学》(美),保罗·克鲁格曼等著,中国人民大学出版社
《投资管理学》(美)弗兰克·J·法博齐著经济科学出版社
《城市规划》,(期刊),中国城市规划协会
《城市规划汇编》(期刊)同济大学
- 020 物流工程学院**
- 246 计算机图形学,《计算机图形学》(第二版),蔡士杰,电子工业出版社

- 256 工程测试与信息处理,《机械工程测试·信息·信号分析》(第二版),卢文祥、杜润生,华中科技大学出版社,1999年
- 258 计算方法,《数值分析简明教程》,王能超等著,华中科技大学出版社,2002年
- 261 虚拟测试技术,《基于LabView的虚拟仪器设计》,郭学军,电子工业出版社
- 266 计算机辅助设计,《机械CAD基本教程》,余俊、陈定方、周济、倪笃明等编,华中理工大学出版社,1993年第7次印刷
- 276 先进制造技术,《先进制造系统》,刘飞,中国科学技术出版社,2005年
- 277 软件技术,《软件工程》,张海藩,人民邮电出版社
- 278 现代设计方法,《现代设计方法》,赵松年等,机械工业出版社,1998年
- 279 机电一体化系统设计,《机电一体化系统设计》(第二版),张建民等,高等教育出版社,2001年
- 280 人工智能与专家系统:《机械设计专家系统研究与实践》,吴慧中、陈定方等,中国铁道出版社,1994年;
《中国机械设计大典》(智能设计篇),陈定方等,江西科学技术出版社,2002
- 286 物流技术,《现代物流技术》,韩平、赵炎,中国物质出版社,2002年
- 325 物流企业管理,《现代物流技术与装备务实》,周全申,中国物质出版社,2002年
- 330 现代物流管理