

合肥工业大学2007年硕士研究生招生专业目录及参考书目(三)  
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\\_201557.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/201/2021_2022__E5_90_88_E8_82_A5_E5_B7_A5_E4_c73_201557.htm) 学科专业代码名称  
研究方向招生计划 指导教师姓名及职称 考试科目 参考书目

080904电磁场与微波技术 a.计算电磁学及应用 5 何晓雄、杨明武解光军教授 1.政治2.英或日3.数学（一）4.“电动力学”和“信号与系统” 《电动力学》（第二版），郭硕鸿编，高等教育出版社；《信号与系统》（第二版），郑君里编，高等教育出版社 b.微波电路与微波器件 081001通信与信息系统 a.数字通信 0810信息与通信工程共招收40人 韩江洪教授昂志敏、窦建华副教授 同电路与系统 同“电路与系统”专业的要求 b.多媒体信息传输技术 蒋建国、单承赣教授齐美彬副教授

081002信号与信息处理 a.数字图象分析与处理 蒋建国、高隽教授胡社教副教授 同电路与系统 同“电路与系统”专业的要求 b.信号检测与处理系统（含雷达信息处理系统）何辅云、鲁昌华教授吴曼青（兼）夏传浩研究员（兼）胡社教、吴永忠副教授 c.智能信息处理 高隽教授 d.DSP技术应用 蒋建国教授齐美彬副教授 081101控制理论与控制工程 a.复杂系统的建模与控制 35 方敏、温阳东肖本贤、张崇巍徐科军、王建平教授张晓江、陈梅鲍远慧、鲁照权孔慧芳、陶维青王华强、葛锁良副教授 1.政治2.英语3.数学（一）4.自动控制原理 《自动控制原理》，第四版，胡寿松主编，科学出版社 b.现代控制理论及其应用 c.智能控制 d.新型计算机控制系统与控制网络 e.运动控制系统 081102检测技术与自动化装置 a.自动检测技术 30 徐科军、张崇巍王建平、高明伦温阳东、方敏李国丽

教授陈荣保、朱程辉胡永华、刘春副教授 1.政治2.英语3.数学  
(一)4.电子技术(包括模电、数电)《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 b.DSP应用技术 c.智能仪表集成技术 d.计算机测控系统 081201计算机系统结构 a.Soc故障诊断与测试 0812计算机科学与技术共招收120人 梁华国教授欧阳一鸣副教授 1.政治2.英或日3.数学(一)4.“数据结构”和“微机原理”《数据结构》严蔚敏编,清华大学出版社(C语言、PASCAL语言版均可)或《数据结构与程序设计》(影印版)Robert L.Kruse等,高等教育出版社;《微型计算机技术及应用》戴梅萼编,清华大学出版社注:同等学力考生除须通过国家大学英语四级考试外(成绩425分),还应有地市级以上科研获奖证书(排名前2位)或在国家核心期刊上发表与本学科内容相关的学术论文方能报考 b.嵌入式系统 梁华国、韩江洪张维勇、陆阳教授欧阳一鸣副教授 c.协同计算 刘晓平教授 d.计算机网络与通信 韩江洪、魏臻张维勇、杨善林侯整风教授周健副教授叶震副研究员 081202 计算机软件与理论 a.信息安全理论与技术 侯整风教授周健副教授叶震副研究员 同上 参考书目及报考条件同上 b.软件工程与环境 袁兆山教授李心科副教授 c.智能计算理论与软件 王浩、胡学钢高隽教授吴信东教授(长江学者) d.计算机图形学与信息可视化 张佑生、刘晓平檀结庆教授 081203计算机应用技术 a.人工智能及其应用 张佑生、蒋建国高隽、王浩胡学钢教授 同上 参考书目及报考条件同上 b.计算机控制技术 韩江洪、魏臻陆阳教授李钢研究员唐昊副教授 c.计算机辅助设计 张佑生、刘晓平教授 d.信息系统与智能决策 袁兆山、杨善

林教授叶震副研究员 e.计算机视觉 高隽教授 f.智能建筑 周国祥、侯整风教授 万力副教授 081302建筑设计及其理论 a.公共建筑设计与理论 40 潘国泰、孟建民（兼）吴永发、苏继会叶青（兼）冯四清教授郑先友、饶永凌峰、班琼陈刚副教授 1.政治2.英或日3.建筑历史与理论4.建筑设计与表现（6小时）《外国建筑史》陈志华编，建筑工业出版社，1982年版；《外国近现代建筑史》同济大学等编，建筑工业出版社，1980年版；《中国建筑史》建筑工业出版社合编本；《公共建筑设计原理》天津大学编 b.人居环境设计与理论 吴永发教授郑先友、凌峰副教授 c.城市规划、建筑环境设计与理论 苏继会、冯四清教授陈刚副教授 d.环境景观设计与理论 潘国泰教授班琼副教授 e.绿色建筑设计及技术科学 孟建民（兼）叶青（兼）沈致和教授饶永、卜增文（兼）副教授 081303城市规划与设计 a.城市设计 15 潘国泰、苏继会冯四清教授陈刚副教授 1.政治2.英或日3.城市规划原理4.城市规划设计及表现（6小时）《城市规划原理》（第三版）李德华主编，中国建筑工业出版社 b.徽州古村落的保护与更新规划 潘国泰、吴永发教授 c.城市生态与城市环境规划 汪家权、吴永发教授陈刚副教授 d.城乡土地利用与总体规划 冯四清教授 081304建筑技术科学 a.生态建筑与物理环境 6 饶永副教授 1.政治2.英或日3.建筑物理4.建筑设计（6小时）或建筑构造 《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；《公共建筑设计原理》天津大学编，中国建筑工业出版社；《建筑构造》（上、下册）重庆建筑大学李必瑜、刘建荣主编，中国建筑工业出版社，2000年第二版 b.建筑节能与生态技术 沈致和教授祝健副教授 081401岩土工程 a.基础工程与地下结构 15

王国体教授杨成斌教授级高工 1.政治2.英或日3.数学(一)4.材料力学(二)《材料力学》(上、下册)孙训方等编,高等教育出版社,第三版 b.地基与基础的数值分析 王国体、钱德玲教授 c.岩土工程技术应用 王国体教授葛晓光副教授 d.城市环境岩土工程 钱德玲、汪明武教授 e.特殊土的工程性质 王国强、汪明武教授葛晓光副教授 081402结构工程 a.钢筋混凝土及预应力混凝土结构理论 60 柳炳康、叶献国完海鹰教授段建中、黄慎江周安、孙昌玲陈道政、吴春萍何沛祥副教授徐勤高工 1.政治2.英、日、俄或德3.数学(一)4.结构力学(一)《结构力学教程》(上、下册)龙驭球主编,高等教育出版社 b.钢结构及空间网架结构 完海鹰、叶献国教授肖亚明副教授 c.结构动力分析及工程结构抗震 柳炳康、叶献国盛宏玉、钱德玲教授黄慎江、周安肖亚明、关群沈冯强、陈道政副教授 d.工程结构CAD 叶献国、盛宏玉教授吴春萍副教授 e.工程建设管理 段建中、詹炳根孙昌玲副教授王章虎高工 f.土木工程材料 詹炳根副教授 g.振动控制与智能结构 盛宏玉教授关群副教授 081403市政工程 a.城市给水排水工程与技术 40 徐得潜、王军教授谢志平教授级高工 1.政治2.英、日、俄或德3.数学(一)4.水力学(a,b,c方向)或材料力学(二)(d,e方向)《水力学》,(第三版)吴持恭,高等教育出版社;《材料力学》(上、下册)第三版,孙训方等编,高等教育出版社 b.建筑消防科学与技术 徐得潜、王军沈致和教授祝健副教授 c.环境模拟与CAD 王军教授 d.城市道路与桥梁 王建国、王国体蔡敏教授杨成斌教授级高工汪莲、胡成副教授 e.道路桥梁工程建设管理与监理 杨成斌教授级高工叶少有、汪莲副教授王章虎高工 081404供热、供燃气、通风及空调工程 a.暖

通空调系统及设备 8 沈致和教授祝 健副教授 1.政治2.英、日、俄或德3.数学（一）4.工程热力学 《工程热力学》，康乐明，中国建筑工业出版社 b.建筑节能技术 沈致和教授祝 健副教授 081405 防灾减灾工程及防护工程 a.工程结构与抗震、抗风和防爆 8 叶献国、柳柄康教授周 安、陈道政副教授 1.政治2.英、日、俄或德3.数学（一）4.结构力学（一）（a,b,c,d方向）或现代测量技术（e方向）《结构力学教程》（上、下册）龙驭球主编，高等教育出版社，2000年版；（a,b,c,d方向）《测绘学概论》宁津生等编，武汉大学出版社，2004（e方向） b.工程结构隔震、减震与振动控制 叶献国、盛宏玉教授黄慎江副教授 c.工程结构健康监测与鉴定加固 柳柄康、叶献国完海鹰、蔡敏教授段建中、肖亚明孙昌玲、周 安詹柄根、吴春萍副教授徐 勤高工 d.岩土工程灾害诊断及防治 王国体、钱德玲汪明武教授杨成斌教授级高工 e.城市综合防灾 高飞教授 081406 桥梁与隧道工程 a.现代桥梁结构设计理论与计算机辅助设计 8 王建国、方诗圣教授何沛祥副教授 1.政治2.英、日、俄、或德3.数学（一）4.结构力学（二）《结构力学》（上、下册）第四版，李廉锟主编，高等教育出版社 b.桥梁结构健康监测与加固技术 王建国、蔡 敏教授何沛祥副教授 c.桥梁施工控制技术与桥梁信息技术应用 王建国、方诗圣教授何沛祥、胡成副教授 d.隧道及地下工程设计理论与计算机辅助设计 王国体、汪明武教授 e.隧道围岩稳定性分析及围岩与支护系统的共同作用 王建国、王国体汪明武教授 081501 水文学及水资源 a.水资源系统工程 6 金菊良教授 1.政治2.英、日、俄、或德3.数学（一）4.工程水文 《工程水文学》（第三版），詹道江主编，中国水利水电出版社 b.水电站经济运行与动能经济

徐得潜教授方必和副教授 c.水环境系统工程 汪家权教授 d.地下水系统模拟与保护 汪家权教授 e.水旱灾害防治与水土保持 王军教授 f.区域水资源可持续利用与区域经济分析 徐得潜教授 081502水力学及河流动力学 a.多相流及环境流动 5 王军教授 1.政治2.英、日、俄或德3.数学(一)4.水力学 《水力学》(第三版),吴持恭主编,高等教育出版社 b.渗流模拟与控制 王军教授 c.给水管网优化 徐得潜、王军沈致和教授祝健副教授 d.给水排水系统中的水流问题 沈致和教授 081503水工结构工程 a.工程结构可靠性理论及应用 5 蔡敏教授王慧副教授 1.政治2.英、日、俄、或德3.数学(一)4.材料力学(二) 《材料力学》(上、下册)第三版,孙训方等编,高等教育出版社 b.建筑物老化评估及防治 叶少有、汪莲副教授 c.水工结构设计理论与方法 蔡敏教授叶少有、汪莲王慧副教授 d.水工结构CAD 蔡敏教授 081504水利水电工程 a.水利水能资源规划与水利经济 6 徐得潜教授 1.政治2.英、日、俄、或德3.数学(一)4.水力学或材料力学(二) 《水力学》(第三版),吴持恭主编,中国高等教育出版社;《材料力学》(上、下册)第三版,孙训方等编,高等教育出版社 b.水利水电系统工程 金菊良教授 c.水利水电工程建设管理与监理 叶少有、汪莲副教授 d.水工水力学 王军教授西汝泽教授级高工(兼) e.生态水利 王军教授叶少有副教授 f.水利水电工程结构的检测维修与加固 蔡敏教授 081601大地测量学与测量工程 a.地理信息系统GIS与数字测绘技术 9 高飞教授胡小华教授级高工(兼) 1.政治2.英或德3.数学(一)4.现代测量学 《测绘学概论》,宁津生等编,武汉大学出版社;《现代普通测量学》,王侬等编,清华大学出版社 b.精密工程测量与现代误差理论 c.

全球定位系统GPS及应用 081701 化学工程 a. 化工新型分离技术 15 崔鹏、胡献国、张卫新、于少明、魏凤玉、杨则恒、副教授  
1. 政治 2. 英语 3. 数学(二) 4. 物理化学 《物理化学》天津大学物化教研室编(第三版), 高教出版社  
b. 绿色化工过程与技术 c. 化工新材料制备与应用 081702 化学工艺 a. 新型功能材料合成技术及应用 18 张卫新、于少明、陈天云、杨保俊、刘胜峰、教授、韩效钊、副教授  
1. 政治 2. 英语 3. 数学(二) 4. 物理化学 《物理化学》天津大学物化教研室编(第三版), 高教出版社  
b. 精细化学品工艺及技术 c. 环境友好工艺及材料 d. 化学反应工程 081703 生物化工 a. 生化反应工程与技术 22 姚日生、潘见、王华林、曾庆梅、教授、柴多里、冯己己、张霄翔、谢慧明、副教授  
1. 政治 2. 英语 3. 数学(二) 4. 生物化学(一) 《生物化学》沈同、王镜岩编, 高教出版社  
b. 生物制药工程 c. 药用高分子 d. 天然产物的超级加工 e. 中药现代剂型与工程 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)