

哈尔滨工程大学2007年硕士研究生招生专业目录(一) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/115/2021_2022__E5_93_88_E5_B0_94_E6_BB_A8_E5_c73_115056.htm

院系代码、名称、专业代码、名称及研究方向招生人数初试科目复试科目同等学力加试科目001船舶工程学院（联系电话82569910）

082401 船舶与海洋结构物设计制造01潜器及深海资源开发系统设计研究02高耐波性隐身船型研究03船舶推进性能与节能04环境载荷与结构强度05船舶与海洋工程结构性能与响应分析06结构振动分析与控制07结构疲劳设计08薄壳结构分析与设计09强度稳定理论的研究与应用10船舶智能结构11可靠性与风险分析12船型阻力设计优化研究13船舶综合航行性能预报、评估技术研究14船舶CAD / CAM研究15现代船舶设计制造理论与方法 16船舶总体建模与设计17海洋能研究与利用18船舶推进与仿生力学19船舶减纵向运动技术研究20舰务系统工程21船舶优化设计 96 101 政治理论 201英语、202俄语203日语 任选其一 301数学一 402船舶力学（含流体力学、船舶结构力学） 船舶设计原理 船舶原理以上科目任选其一 材料力学 理论力学 080103 流体力学01船舶与海洋结构物流体动力及运动性能研究02计算流体力学及其在新型船舶水动力研究中的应用03船舶与海洋结构物操纵性能研究与应用04船舶与海洋结构物推进器流体动力性能05船舶阻力性能研究与应用06船舶与海洋载器运动仿真技术07实际海况船模物理仿真试验技术研究08流场三维可视化技术 20 101 政治理论 201英语、202俄语203日语 任选其一 301数学一 401流体力学1 船舶设计原理 船舶原理以上科目任选其

一 材料力学 理论力学 081505 港口、海岸及近海工程01近海结构性能分析02近海结构在冰、流体作用下的响应分析03近海结构环境载荷与强度评估 04海洋能利用05冰、流体与土工建筑物的相互作用06钢筋混凝土结构07海洋数字信息工程技术 10 101 政治理论 201英语、202俄语203日语 任选其一 301数学一 403水力学 土力学 结构力学以上科目任选其一 材料力学 理论力学 080104 工程力学01流固耦合分析 02薄壳结构03船舶阻力性能研究与应用 04水中航行体运动性能研究 7 101 政治理论 201英语、202俄语203日语 任选其一 301数学一 404理论力学1 工程力学（流体力学、结构力学、） 机械原理 机械零件 080101 一般力学与力学基础01机器人动力学与控制02智能结构控制 0 101 政治理论 201英语、202俄语203日语 任选其一 301数学一 404理论力学1 一般力学综合（含振动理论、材料力学、流体力学） 机械原理 机械零件 081502 水力学及河流动力学01河流/潮流能研究及利用技术02计算水力学03航道整治技术04枢纽渠化技术 0 101 政治理论 201英语、202俄语203日语 任选其一 301数学一 403水力学 河流动力学 结构力学以上科目任选其一 材料力学 理论力学 002建筑工程学院（联系电话82569241） 080102 固体力学01断裂与损伤02波动理论与应用03岩土力学04本构理论与变分原理05破坏力学及工程应用06结构优化设计及可靠性 8 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一3、301数学一4、406材料力学专业综合（含理论力学、材料力学） 1、振动理论2、有限元法 081402结构工程01弹性波及其在地震工程与抗爆工程中的应用02结构可靠性理论及其在工程上的应用03钢筋混凝土结

构04钢结构05结构系统仿真06建筑艺术与技术 22 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语 任选其一3、301数学—4、406材料力学 专业综合（含结构力学、钢筋混凝土）1.房屋建筑学2.施工组织与施工技术 080702热能工程01燃烧、传热与流体流动02供热与空调技术03多相流及其传热特性04能量转换与利用新技术05热工仪表与测试技术06燃烧与流动的数值模拟 16 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语 任选其一3、301数学—4、407传热学 专业综合（含工程热力学、暖通空调）1.测试技术2.热质交换原理 082502航空宇航推进理论与工程01固体火箭发动机燃烧、流动及内弹道研究02火箭发动机结构优化设计03火箭发动机燃烧实验技术04固体火箭发动机仿真技术 8 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语 任选其一3、301数学—4、405流体力学2 专业综合（含工程热力学、传热学）1.测试技术2.热质交换原理 080101 一般力学与力学基础01振动理论及应用控制02振动系统参数识别及故障诊断03多体系统动力学 6 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语 任选其一3、301数学—4、408理论力学2；专业综合（含理论力学、材料力学）1、振动理论2、有限元法 080104 工程力学01工程计算力学 02复合材料动力学03实验冲击动力学 04工程结构中的健康诊断05土木工程中的力学问题06结构工程的可靠性与优化 5 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语 任选其一3、301数学—4、406材料力学 专业综合（含理论力学、材料力学）1、振动理论2、有限元法 082501飞行器设计01飞行器总体设计02飞行器结构设计03飞行器结构可靠性04飞行器结构动力学 10 1、101政治理论2、201英语；202俄语；203日语 任选其一 3、301数学—4

、406 材料力学 专业综合（含理论力学、材料力学）1、振动理论2、有限元法 081405 防灾减灾工程及防护工程01工程检测与加固02结构动力学03结构抗震分析与设计04结构振动控制 01、101政治理论2、201英语；202俄语；203日语任选其一 3

、301数学一4、406 材料力学 专业综合（含理论力学、材料力学）1.房屋建筑学2.施工组织与施工技术 003动力与能源工程学院（联系电话82519310）080701工程热物理01热力学与能源利用02传热传质学03热机气动热力学04工程热物理在动力机械、高新技术、交叉学科中的应用05强化换热 5 101政治理论 201英语、202俄语、203日语任选其一 301数学一

409工程热力学 热能转换与利用 机械振动噪声学 自动控制原理 080702热能工程01供热与空调技术02多相流及其传热特性03能量转换与利用新技术04燃烧传热与流动05蒸汽动力装置性能 3 同上 锅炉原理 供热工程两门都考 同上 080703 动力机械及工程01动力机械结构与设计02热力机械工作过程及排放03动力机械自动控制与测试技术04动力机械气动热力学05动力机械振动与噪声控制06动力机械传热与传质 46 同上 动力装置概论 同上 080704流体机械及工程01流体机械性能优化02两相流分离技术研究03流体机械系统仿真研究04流体机械控制与测试 0 同上 流体机械原理 同上 080705制冷及低温工程01制冷空调中的能源利用与环境控制02 制冷空调系统的仿真优化控制03 空调系统节能自动化及室内空气品质 0 同上 制冷工程 同上 082402 轮机工程01船舶动力装置总体性能与系统分析02船舶动力装置振动噪声控制03船舶动力装置自动化与测试04船舶特种动力装置05轮机自动化检测技术06船舶电站与电力推进技术 29 同上 动力装置概论 同上 082302

交通信息工程及控制01交通运输监控与测试技术02车辆动力与传动系统控制技术 6 101政治理论 201英语、202俄语、203日语任选其一 301数学一 410工程控制理论 交通工程概论 同上 083002环境工程01噪声与振动控制02废气处理工程与监测 2 101政治理论 201英语、202俄语、203日语任选其一 301数学一 424水污染控制工程 环境保护概论 同上 004自动化学院（联系电话82569410）081101 控制理论与控制工程01自动控制理论及应用02工业自动化03计算机控制应用技术04机电一体化技术05船舶运动控制技术06船舶航行与姿态控制07潜器与水下机器人技术08船舶（水下机器人、平台）定位与对接技术09飞行器位置和姿态控制10系统控制与决策 116 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语三门任选其一3、301数学一4、412 自动控制原理 微机原理及应用 1. 工程数学（含线性代数、复变函数）2.电路基础 081102 检测技术与自动化装置01传感器及测量系统02自动化测控系统03运动与姿态测量装置 26 同上 同上 同上 081103 系统工程01系统工程理论、方法与应用02系统分析与决策03项目管理与控制04系统仿真与虚拟现实 9 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语三门任选其一3、301数学一4、413微机原理及应用 自动控制原理 运筹学二门任选其一 同上 081104 模式识别与智能系统01图像处理与识别02智能系统理论及应用03模式识别理论及应用04生物特征识别技术05智能控制系统06微型仿声机器人技术 25 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语三门任选其一3、301数学一4、412 自动控制原理 微机原理及应用 同上 081105 导航、制导与控制01惯性导航与定位技术02导航控制系统03捷联式惯导系统04组

合导航系统05导航自动化06飞行器制导与控制 65 同上 同上 同上
上 080202机械电子工程01机电系统控制及自动化02流体传动
及控制 5 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语三门
任选其一3、301数学一4、413微机原理及应用 自动控制原理
原理 液压传动与控制二门任选其一 同上 080401 精密仪器及
机械01仪器仪表测试及建模02智能化仪器03惯性仪表理论、
设计及应用技术04惯性仪表先进制造技术05传感器技术及量
测系统06测控技术及智能系统 17 同上 自动控制原理 同上
080402测试计量技术及仪器01微弱信号检测及信息融合技术02
载体姿态及运动参数测量仪器03仪器仪表测试及建模技术 12
同上 同上 同上 080801电机与电器01同步电机控制技术研究02
电机故障诊断技术 2 1、101政治理论2、201英语、202俄语
、203日语三门任选其一3、301数学一4、412自动控制原理
电力电子技术 微机原理及应用二门任选其一 同上 080802电
力系统及其自动化01电力系统分析与控制02电力系统继电保
护与自动装置03船舶电力系统可靠性及生命力研究04电力系
统建模与仿真研究 10 同上 同上 同上 080804电力电子与电力
传动01电力电子技术及应用02电气设备及电气传动自动化03
舰船电力推进系统04电力电子装置及系统仿真研究 13 同上 同
上 同上 083100生物医学工程01人体信息检测技术02医学图像
处理与分析03医院网络信息管理及远程医疗技术04 DNA芯片
及应用 6 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选
其一3、301数学一4、413微机原理及应用 自动控制原理
普通生物学二门任选其一 同上 082302 交通信息工程及控制01
运载器控制与仿真技术02交通运输安全保障与防护技术03交
通工程信息与决策04交通运输监控与测试技术05车辆动力与

传动系统控制技术 0 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一 3、301数学一4、410工程控制理论 单片机原理及应用 交通工程概论二门任选其一 同上 071102系统分析与集成01复杂控制系统理论与应用02系统分析与集成技术研究03大系统建模与控制 0 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语三门任选其一3、301数学一4、411现代控制理论 微机原理及应用 同上 005水声工程学院（联系电话82569510）082403 水声工程01海洋声信道特性研究02水声信号处理理论与技术03声纳与水声定位导航技术04声基阵与传感器理论及设计05水下结构声学及降噪处理06水下声成像与海底地形地貌声测量技术07水下目标分类与识别技术研究08噪声源识别与诊断技术 103 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语 任选其一3、301数学一4、414声学基础 数字与模拟电路 普通物理二门任选其一 微机原理 信号与系统 081002 信号与信息处理01图象处理与声视觉技术02数字通信技术03微弱信号检测04声纳信号处理05现代海洋信息处理06水下目标探测与识别 43 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一3、301数学一4、415数字与模拟电路 信号与系统 声学基础二门任选其一 普通物理 微机原理 081001 通信与信息系系统01声信息检测与目标识别02空间信号处理技术03水下信号检测与通信技术04水下声通信与并行处理技术 15 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一3、301数学一4、415数字与模拟电路 信号与系统 声学基础二门任选其一 普通物理 微机原理 070206声学01声传感器技术02超声技术及其应用03环境声学04声全息技术05目标声学特性及目标识别技术06结构振动与噪

声控制技术 10 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一3、301数学一4、414声学基础 普通物理 数字与模拟电路 信号与系统 微机原理 083002环境工程01环境噪声监测与控制 3 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一3、302数学一4、415数字与模拟电路 信号与系统 普通物理 声学基础 微机原理 082601武器系统与运用工程01武器系统试验总体02武器系统测控总体03武器系统毁伤能力04武器系统与作战效能 9 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一3、301数学一4、415数字与模拟电路 信号与系统 声学基础二门任选其一 普通物理 微机原理 080402测试计量技术及仪器01水下靶场测控技术02海洋环境及目标物理场03测试技术04水声计量及传感器技术 5 1、101政治理论2、201英语、202俄语、203日语任选其一3、301数学一4、415数字与模拟电路 信号与系统 声学基础二门任选其一 普通物理 微机原理 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