

哈尔滨工程大学 2022 年硕士招生专业目录

院系代码、名称、专业代码、 名称及研究方向	招生人数 (全日制/非全日制)	初试科目	复试笔试科目	同等学力 加试科目
001 船舶工程学院				
计划招收全日制硕士生共 165 人，其中拟接收推免生人数 45 人，统考 120 人（根据实际推免生接收人数动态调整）；非全日制 8 人。				
080100 力学 01 (全日制) 结构冲击与振动 02 (全日制) 水动力学 03 (全日制) 计算流体力学 04 (全日制) 大潜深潜器结构安全性	12	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)802 流体力学 1	船舶设计原理, 材料 力学 (二选一)	理论力学, 船舶静力学
081500 水利工程 01 (全日制) 现代水利工程设计理论与 建造技术 02 (全日制) 河海工程智慧化 03 (全日制) 海洋可再生能源 04 (全日制) 水工结构及材料	13	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)803 水力学	水利工程学科综合 能力测试(含河流海 岸动力学、水利工程 结构与设计)	理论力学, 材料力学
082401 船舶与海洋结构物设计制造 01 (全日制) 船舶设计制造理论与方法 02 (全日制) 船舶与海洋工程力学 03 (全日制) 深海工程科学与技术 04 (全日制) 智能海洋机器人技术	90	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)801 船舶力学(含流体力 学、结构力学)	船舶设计原理, 材料 力学 (二选一)	理论力学, 船舶静力学
085900 土木水利 01 (全日制) 船舶与海洋工程 01 (非全日制) 船舶与海洋工程	50/8	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)302 数学二 (4)801 船舶力学(含流体力 学、结构力学)	船舶设计原理, 材料 力学 (二选一)	理论力学, 船舶静力学
002 航天与建筑工程学院				
计划招收全日制硕士生共 191 人，其中拟接收推免生人数 35 人，统考 156 人（根据实际推免生接收人数动态调整）；非全日制 17 人。				
080100 力学 01 (全日制) 振动理论及应用 02 (全日制) 弹性波动理论及应用 03 (全日制) 破坏力学及防护 04 (全日制) 复合材料力学 05 (全日制) 功能材料及超轻结构 06 (全日制) 材料力学性能表征与评价 07 (全日制) 微纳力学 08 (全日制) 结构冲击与振动	56	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)805 力学基础	专业综合(含振动理 论、弹性力学)、专 业综合(含钢结构、 钢筋混凝土)、飞行 器结构力学、传热 学、系统可靠性分 析	工程力学, 计算力学
081400 土木工程 01 (全日制) 海洋工程材料与结构 02 (全日制) 先进结构材料力学行为与 安全评价 03 (全日制) 工程结构的抗爆与防护 04 (全日制) 工程结构的抗震 05 (全日制) 水环境保护与船舶污染防 治 06 (全日制) 暖通空调及火灾安全工程	20	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)804 土木工程力学	专业综合(含钢结 构、钢筋混凝土)、 传热学、水质工程 学	工程力学, 计算力学、 测试技术, 工程热力学

082500 航空宇航科学与技术 01 (全日制)高速飞行器及相关技术 02 (全日制)航空航天可靠性工程及优化 03 (全日制)飞行力学与飞行控制 04 (全日制)航空航天复合材料 05 (全日制)火箭发动机燃烧与流动及工作过程仿真 06 (全日制)跨介质理论及相关技术	20	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)806 流体力学 2	飞行器结构力学、系统可靠性分析、传热学	工程力学, 计算力学、测试技术, 工程热力学
085500 机械 01 (全日制)航天工程 01 (非全日制)航天工程	41/9	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)806 流体力学 2	传热学、飞行器结构力学、系统可靠性分析	工程力学, 计算力学、测试技术, 工程热力学
085900 土木水利 01 (全日制)海洋工程材料与结构 02 (全日制)先进结构材料力学行为与安全评价 03 (全日制)水环境保护与船舶污染防治 04 (全日制)暖通空调及火灾安全工程 01 (非全日制)海洋工程材料与结构 02 (非全日制)先进结构材料力学行为与安全评价 03 (非全日制)水环境保护与船舶污染防治 04 (非全日制)暖通空调及火灾安全工程	54/8	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)804 土木工程力学	专业综合(含钢结构、钢筋混凝土)、传热学、水质工程学	工程力学, 计算力学、测试技术, 工程热力学
003 动力与能源工程学院 计划招收全日制硕士生共 155 人, 其中拟接收推免生人数 45 人, 统考 110 人(根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 7 人。				
080700 动力工程及工程热物理 01 (全日制)热力发动机 02 (全日制)动力系统控制与测试 03 (全日制)动力系统振动与噪声控制 04 (全日制)动力系统结构与强度 05 (全日制)燃烧与排放 06 (全日制)传热与传质 07 (全日制)特种动力及新能源	57	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)807 工程热力学	内燃机原理, 燃气轮机装置原理与设计, 传热学, 工程热力学, 自动控制原理, 理论力学, 材料力学(多选一)	振动噪声控制基础, 工程流体力学
082402 轮机工程 01 (全日制)船舶动力装置总体性能 02 (全日制)船舶动力装置振动噪声控制 03 (全日制)船舶动力装置自动化 04 (全日制)船舶特种动力	28	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)807 工程热力学	内燃机原理, 燃气轮机装置原理与设计, 传热学, 工程热力学, 自动控制原理, 理论力学, 材料力学, 船舶动力装置(多选一)	振动噪声控制基础, 工程流体力学
085800 能源动力 01 (全日制)热力发动机 02 (全日制)动力系统控制与测试 03 (全日制)动力系统振动与噪声控制 04 (全日制)动力装置与系统性能 05 (全日制)传热与传质 06 (全日制)特种动力与新能源	70/7	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)807 工程热力学	内燃机原理, 燃气轮机装置原理与设计, 传热学, 工程热力学, 自动控制原理, 理论力学, 材料力学(多选一)	振动噪声控制基础, 工程流体力学

01 (非全日制)热力发动机 02 (非全日制)动力系统控制与测试 03 (非全日制)动力系统振动与噪声控制 04 (非全日制)动力装置与系统性能 05 (非全日制)传热与传质 06 (非全日制)特种动力与新能源				
004 智能科学与工程学院				
计划招收全日制硕士生共 378 人, 其中拟接收推免生人数 60 人, 统考 318 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 8 人。				
080400 仪器科学与技术 01 (全日制)惯性仪表与惯性测量 02 (全日制)测试计量技术及仪器 03 (全日制)海洋信息与测量仪器 04 (全日制)量子精密测量及仪器	38	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与 接口技术	工程数学 (含线性代数、复变函数), 电路基础
080800 电气工程 01 (全日制)电力电子技术及应用 02 (全日制)电力系统分析与控制 03 (全日制)电力传动自动化	30	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与 接口技术	工程数学 (含线性代数、复变函数), 电路基础
081100 控制科学与工程 01 (全日制)复杂系统理论与非线性控制 02 (全日制)无人飞行器自主控制 03 (全日制)先进导航与精密定位 04 (全日制)现代船舶控制工程 05 (全日制)智能系统与信息感知测量 06 (全日制)人工智能理论及应用	120	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与 接口技术	工程数学 (含线性代数、复变函数), 电路基础
0811Z1 人工智能 01 (全日制)不区分研究方向	20	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与 接口技术	工程数学 (含线性代数、复变函数), 电路基础
085400 电子信息 01 (全日制)控制工程 02 (全日制)机器感知与人工智能 01 (非全日制)控制工程 02 (非全日制)机器感知与人工智能	170/8	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与 接口技术	工程数学 (含线性代数、复变函数), 电路基础
005 水声工程学院				
计划招收全日制硕士生共 185 人, 其中拟接收推免生人数 40 人, 统考 145 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 17 人。				
070206 声学 01 (全日制)声学	8	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)610 高等数学 (4)809 振动与声基础	数学物理方法, 普通物理。选一, 不能与初试科目相同。	信号与系统, 数字信号处理
081000 信息与通信工程	25			

01 (全日制)水下目标探测与识别技术 02 (全日制)水下通信与网络技术 03 (全日制)水下定位与导航技术		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)810 信号与系统	模拟电子技术, 数字电子技术。选一, 不能与初试科目相同。	振动与声基础, 普通物理
082403 水声工程	52			
01 (全日制)海洋声场分析与模拟仿真技术 02 (全日制)水下目标声学特性分析与水声对抗技术 03 (全日制)水下声系统与水声电子技术 04 (全日制)水声信号处理与水声通信技术		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)809 振动与声基础	模拟电子技术, 信号与系统, 数学物理方法。选一, 不能与初试科目相同。	数字信号处理, 数字电子技术
085400 电子信息	75/7			
01 (全日制)声纳系统设计 02 (全日制)水声信号处理与应用 01 (非全日制)声纳系统设计 02 (非全日制)水声信号处理与应用		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)810 信号与系统	数字电子技术, 模拟电子技术, 数字信号处理, 选一, 不能与初试科目相同。	普通物理, 振动与声基础
085500 机械	25/10			
01 (全日制)水下声学技术与装备 01 (非全日制)水下声学技术与装备		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)809 振动与声基础	模拟电子技术, 信号与系统, 数学物理方法。选一, 不能与初试科目相同。	数字信号处理, 数字电子技术
006 计算机科学与技术学院				
计划招收全日制硕士生共 229 人, 其中拟接收推免生人数 45 人, 统考 184 人(根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 8 人。				
081200 计算机科学与技术	53			
01 (全日制)网络技术与信息安全 02 (全日制)数据与知识工程 03 (全日制)软件科学与智能信息处理 04 (全日制)分布式与可信计算 05 (全日制)嵌入式系统与体系结构 06 (全日制)计算机视觉与听觉 07 (全日制)图像处理与智能感知		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)811 计算机专业基础综合(数据结构, 计算机组成原理)	网络安全, 数据库原理, 软件能力水平测试(机试)	高级语言程序设计, 计算机系统结构
0812Z1 网络安全技术与工程	25			
01 (全日制)工业信息安全与智能计算 02 (全日制)大数据安全与隐私保护 03 (全日制)信息内容安全 04 (全日制)网络与系统安全		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)811 计算机专业基础综合(数据结构, 计算机组成原理)	网络安全, 数据库原理, 软件能力水平测试(机试)	高级语言程序设计, 计算机系统结构
083500 软件工程	25			
01 (全日制)软件系统开发 02 (全日制)安全技术与可信计算 03 (全日制)网络与信息技术 04 (全日制)复杂软件建模 05 (全日制)服务计算与数据工程 06 (全日制)智能信息分析与处理		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)812 软件工程专业基础综合(数据结构, 操作系统)	网络安全, 数据库原理, 软件能力水平测试(机试)	高级语言程序设计, 计算机系统结构
085400 电子信息	126/8			

01 (全日制)计算机技术 02 (全日制)网络安全技术及工程 01 (非全日制)计算机技术 02 (非全日制)网络安全技术及工程		(1)101 思想政治理论 (2)202 俄语、203 日语、204 英语二(选一) (3)302 数学二 (4)812 软件工程专业基础综合(数据结构,操作系统)	网络安全,数据库原理,软件能力水平测试(机试)	高级语言程序设计,计算机系统结构
--	--	---	-------------------------	------------------

007 机电工程学院

计划招收全日制硕士生共 202 人,其中拟接收推免生人数 60 人,统考 142 人(根据实际推免生接收人数动态调整);非全日制 8 人。

080200 机械工程 01 (全日制)先进制造技术 02 (全日制)现代设计理论与方法 03 (全日制)智能机械与机器人技术 04 (全日制)海洋工程装备技术 05 (全日制)舰船特辅装备技术	94	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)813 机械原理	机械设计	机械制造工艺学,数控技术
085500 机械 01 (全日制)先进制造技术与装备 01 (非全日制)先进制造技术与装备	93/8	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)813 机械原理	机械设计	机械制造工艺学,数控技术
087200 设计学 01 (全日制)工业设计理论与创新设计 02 (全日制)文化创意与体验设计 03 (全日制)舰船人机工程与船舶美学	15	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)611 设计史论 (4)814 专业设计综合	设计方法学	人机工程学,设计心理学

008 信息与通信工程学院

计划招收全日制硕士生共 262 人,其中拟接收推免生人数 45 人,统考 217 人(根据实际推免生接收人数动态调整);非全日制 8 人。

080900 电子科学与技术 01 (全日制)电磁兼容与天线理论 02 (全日制)光电信号信息处理 03 (全日制)器件及系统	20	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)815 电路、信号与系统	数字电子技术与通信原理	微机原理与接口技术,数字信号处理
081000 信息与通信工程 01 (全日制)雷达对抗技术 02 (全日制)通信与通信对抗技术 03 (全日制)智能信息与图像处理技术	107	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)815 电路、信号与系统	数字电子技术与通信原理	微机原理与接口技术,数字信号处理
085400 电子信息 01 (全日制)信息感知与处理 02 (全日制)信息传输与对抗 01 (非全日制)信息感知与处理 02 (非全日制)信息传输与对抗	135/8	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)815 电路、信号与系统	数字电子技术与通信原理	微机原理与接口技术,数字信号处理

009 经济管理学院

计划招收全日制硕士生共 135 人,其中拟接收推免生人数 53 人,统考 82 人(根据实际推免生接收人数动态调整);非全日制 252 人。

020200 应用经济学	28			
---------------------	----	--	--	--

01 (全日制) 产业创新与区域经济发展 02 (全日制) 能源、生态及经济可持续 03 (全日制) 海洋经济工程与寒地经济 04 (全日制) 公司金融和资本市场 05 (全日制) 国际经济与区域合作		(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3) 303 数学三 (4) 816 经济学	产业经济学, 国际经济学, 金融学(三选一)	产业经济学, 国际经济学, 金融学(三选二)
120100 管理科学与工程 01 (全日制) 管理系统工程 02 (全日制) 信息管理与信息系统 (含数据挖掘与商务智能方向)	24	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3) 303 数学三 (4) 817 管理学	运筹学, 管理信息系统(二选一)	运筹学, 管理信息系统, 企业战略管理(三选二)
120200 工商管理 01 (全日制) 企业创业与创新管理 02 (全日制) 企业可持续发展与战略管理 03 (全日制) 技术管理与知识管理 04 (全日制) 会计与财务管理理论和方法	38	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3) 303 数学三 (4) 817 管理学	技术经济学	运筹学, 企业战略管理
120400 公共管理 01 (全日制) 公共政策与决策 02 (全日制) 城市治理与应急管理 03 (全日制) 高等教育管理	15	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3) 303 数学三 (4) 817 管理学	公共管理学基础	公共政策学, 公共组织行为学
125100 工商管理 00 (全日制) 不区分研究方向 00 (非全日制) 不区分研究方向	30/126	(1) 199 管理类综合能力 (2) 202 俄语、203 日语、204 英语二(选一)	政治理论, 管理学	企业战略管理, 人力资源开发与管理
125200 公共管理 01 (非全日制) 不区分研究方向	0/126	(1) 199 管理类综合能力 (2) 202 俄语、203 日语、204 英语二(选一)	政治理论, 公共管理学	公共政策, 公共部门人力资源管理
010 材料科学与化学工程学院				
计划招收全日制硕士生共 176 人, 其中拟接收推免生人数 32 人, 统考 144 人(根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 8 人。				
080500 材料科学与工程 01 (全日制) 金属材料 02 (全日制) 复合材料 03 (全日制) 无机功能材料 04 (全日制) 高分子材料 05 (全日制) 腐蚀防护及表面功能化	47	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3) 302 数学二 (4) 818 材料科学基础	材料热加工原理, 材料物理学, 无机化学, 化工原理四门任选其一	力学性能, 测试技术
081700 化学工程与技术 01 (全日制) 电化学工程 02 (全日制) 材料化学工程 03 (全日制) 高分子化工	45	(1) 101 思想政治理论 (2) 201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3) 302 数学二 (4) 819 物理化学	材料热加工原理, 材料物理学, 无机化学, 化工原理四门任选其一	分析化学, 有机化学
083000 环境科学与工程	5			

030100 法学 01 (全日制)国际法学 (船海核法律制度研究) 02 (全日制)民商法学 (知识产权法) 03 (全日制)经济法学 04 (全日制)宪法与行政法学	28	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)614 法学综合 (4)824 法学专业	法学复试综合	民事诉讼法, 公司法
030300 社会学 01 (全日制)理论社会学 02 (全日制)应用社会学 03 (全日制)社会管理与社会政策 04 (全日制)人口学	29	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)615 社会学理论 (4)825 社会研究方法	社会学综合能力测试	组织社会学, 中国社会思想史
035200 社会工作 01 (全日制)医务社会工作 02 (全日制)军队社会工作 03 (全日制)社区社会工作 04 (全日制)老年社会工作 05 (全日制)学校社会工作 01 (非全日制)医务社会工作 02 (非全日制)军队社会工作 03 (非全日制)社区社会工作 04 (非全日制)老年社会工作 05 (非全日制)学校社会工作	45/25	(1)101 思想政治理论 (2)202 俄语、203 日语、204 英语二(选一) (3)331 社会工作原理 (4)437 社会工作实务	社会工作研究方法	小组工作, 个案工作
040203 应用心理学 01 (全日制)基础心理学 02 (全日制)临床与咨询心理学 03 (全日制)职业心理学	13	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)616 心理学专业基础综合 (自命题)	心理学研究方法	咨询心理学, 社会心理学
015 核科学与技术学院				
计划招收全日制硕士生共 126 人, 其中拟接收推免生人数 45 人, 统考 81 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 8 人。				
082700 核科学与技术 01 (全日制)核工程与核技术 02 (全日制)核化工与核燃料工程	88 13	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)826 核工程基础 (1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)827 化学综合	核动力装置 化工原理	微机原理, 工程流体力学 微机原理, 工程流体力学
085800 能源动力 01 (全日制)核工程与核技术 02 (全日制)核化工与核燃料工程	23 2	(1)101 思想政治理论 (2)202 俄语、203 日语、204 英语二(选一) (3)302 数学二 (4)826 核工程基础 (1)101 思想政治理论 (2)202 俄语、203 日语、204 英语二(选一) (3)302 数学二 (4)827 化学综合	核动力装置 化工原理	微机原理, 工程流体力学 微机原理, 工程流体力学

01 (非全日制)核工程与核技术	6	(1)101 思想政治理论 (2)202 俄语、203 日语、204 英语二(选一) (3)302 数学二 (4)826 核工程基础	核动力装置	微机原理 , 工程流体力学
02 (非全日制)核化工与核燃料工程	2	(1)101 思想政治理论 (2)202 俄语、203 日语、204 英语二(选一) (4)827 化学综合	化工原理	微机原理 , 工程流体力学
016 体育部				
计划招收全日制硕士生共 10 人, 其中拟接收推免生人数 1 人, 统考 9 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 0 人。				
040303 体育教育训练学	10			
01 (全日制)体育教学理论与实践 02 (全日制)运动训练理论与实践		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)617 运动生理学	学校体育学, 运动训练学 (任选其一)	体育社会学, 运动心理学
022 马克思主义学院				
计划招收全日制硕士生共 35 人, 其中拟接收推免生人数 5 人, 统考 30 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 0 人。				
030500 马克思主义理论	35			
01 (全日制)马克思主义基本原理 02 (全日制)马克思主义中国化研究 03 (全日制)思想政治教育 04 (全日制)中国近现代史基本问题研究		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)618 马克思主义基本原理 (4)828 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	马克思主义发展史	政治学基础, 当代世界经济与政治
024 数学科学学院				
计划招收全日制硕士生共 65 人, 其中拟接收推免生人数 12 人, 统考 53 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 0 人。				
070100 数学	65			
01 (全日制)代数学 02 (全日制)组合与图论 03 (全日制)微分方程理论 04 (全日制)生物数学 05 (全日制)数据科学中的理论与方法 06 (全日制)工程应用数学 07 (全日制)人工智能与优化 08 (全日制)数值计算与仿真		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)619 数学分析 (4)829 高等代数	常微分方程, 空间解析几何, 实变函数 (三选二)	概率论, 复变函数
025 物理与光电工程学院				
计划招收全日制硕士生共 103 人, 其中拟接收推免生人数 14 人, 统考 89 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 8 人。				
070200 物理学	25			
01 (全日制)光学 02 (全日制)凝聚态物理 03 (全日制)原子核物理		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、203 日语(选一) (3)620 光学 (4)830 普通物理	电动力学	微机原理 大学物理实验
080300 光学工程	30			

01 (全日制)纤维集成光学 02 (全日制)光电传感技术 03 (全日制)红外光子学 04 (全日制)光电材料与器件 05 (全日制)天文光子学 06 (全日制)生物医学光子学	48/8	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)830 普通物理	光学	微机原理, 大学物理实验
085400 电子信息 01 (全日制)智能光电传感技术 02 (全日制)光电材料与器件 01 (非全日制)智能光电传感技术 02 (非全日制)光电材料与器件		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一、202 俄语、 203 日语(选一) (3)301 数学一 (4)830 普通物理	光学	微机原理, 大学物理实验

051 创新发展基地: 烟台创新发展基地

计划招收全日制硕士生共 500 人, 其中拟接收推免生人数 0 人, 统考 500 人 (根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 0 人。

085400 电子信息				
01 (全日制)电力电子装置与智能电网	45	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与接口技术	①工程数学(含线性代数、复变函数) ②电路基础
02 (全日制)大数据与智能应用	10	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)811 计算机专业基础综合(数据结构, 计算机组成原理)	网络安全, 数据库原理, 软件能力水平测试(机试)	①高级语言程序设计 ②计算机系统结构
03 (全日制)智能光纤传感技术	40	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)830 普通物理	光学	①微机原理 ②大学物理实验
04 (全日制)智能感知与精密测量	15		微型计算机原理与接口技术	①工程数学(含线性代数、复变函数) ②电路基础
05 (全日制)现代通信与信息系统	20	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)815 电路、信号与系统	数字电子技术与通信原理	①微机原理与接口技术 ②数字信号处理
06 (全日制)烟台哈工程研究院-睿创微纳卓越工程师项目	30	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)830 普通物理	光学	①微机原理 ②大学物理实验
085600 材料与化工	150			
01 (全日制)先进材料与制造技术 02 (全日制)能源与化工 03 (全日制)核化工与功能材料 04 (全日制)烟台哈工程研究院-万华集团卓越工程师项目		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)302 数学二 (4)819 物理化学	材料热加工原理, 材料物理学, 无机化学, 化工原理(四选一)	力学性能、测试技术或 分析化学、有机化学
085900 土木水利	150			

01 (全日制)新型海洋工程装备总体设计技术 02 (全日制)新型海洋工程装备性能分析与测试技术 03 (全日制)新型海洋工程智能装备技术 04 (全日制)水下作业系统设计技术	40	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)302 数学二 (4)801 船舶力学(含流体力学、结构力学)	船舶设计原理, 材料力学(二选一)	理论力学, 船舶静力学
085800 能源动力 01 (全日制)新型动力与新能源		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)301 数学— (4)807 工程热力学	内燃机原理, 燃气轮机装置原理与设计, 传热学, 工程热力学, 自动控制原理, 理论力学, 材料力学(多选一, 不能与初试科目相同)	振动噪声控制基础, 工程流体力学
052 创新发展基地: 青岛创新发展基地 计划招收全日制硕士生共 500 人, 其中拟接收推免生人数 131 人, 统考 369 人(根据实际推免生接收人数动态调整); 非全日制 0 人。				
070700 海洋科学 01 (全日制)声学海洋学 02 (全日制)海洋动力学 03 (全日制)海底探测技术 04 (全日制)海洋空间信息技术	25	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)610 高等数学 (4)831 海洋科学导论	地理信息系统, 物理海洋学, 信号与系统(三选一)	海洋学基础, 普通物理
080300 光学工程 01 (全日制)纤维集成光学 02 (全日制)光电传感技术及器件 03 (全日制)红外激光技术	25	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)301 数学— (4)830 普通物理	光学	微机原理, 大学物理实验
080400 仪器科学与技术 01 (全日制)惯性仪表与惯性测量 02 (全日制)海洋信息与测量仪器 03 (全日制)量子传感与精密测量	20	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)301 数学— (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与接口技术	工程数学(含线性代数、复变函数), 电路基础
080500 材料科学与工程 01 (全日制)海洋高分子材料 02 (全日制)功能复合材料 03 (全日制)腐蚀防护材料 04 (全日制)伪装隐身材料	50	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)302 数学二 (4)818 材料科学基础	材料热加工原理, 材料物理学, 无机化学, 化工原理四门任选其一	力学性能, 测试技术
080700 动力工程及工程热物理 01 (全日制)能源捕获与利用 02 (全日制)水下智能动力 03 (全日制)船舶低碳技术 04 (全日制)船舶污染物处理与智能控制	50	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)301 数学— (4)807 工程热力学	内燃机原理, 燃气轮机装置原理与设计, 传热学, 工程热力学, 自动控制原理, 理论力学, 材料力学(多选一)。	振动噪声控制基础, 工程流体力学
081000 信息与通信工程 01 (全日制)水下通信与网络技术 02 (全日制)水下定位与导航技术 03 (全日制)海洋智能探测与识别技术 04 (全日制)现代水声信号处理技术	30	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)301 数学— (4)810 信号与系统	模拟电子技术, 数字电子技术。选一, 不能与初试科目相同。	振动与声基础, 普通物理
081100 控制科学与工程	50			

01 (全日制)复杂系统理论及方法 02 (全日制)海洋信息与智能感知 03 (全日制)导航、制导与控制 04 (全日制)海洋无人系统 05 (全日制)人工智能原理及应用		(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与接口技术	工程数学(含线性代数、复变函数),电路基础
082401 船舶与海洋结构物设计制造	55	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)801 船舶力学(含流体力学、结构力学)	船舶设计原理,材料力学(二选一)	理论力学,船舶静力学
085400 电子信息				
01 (全日制)控制工程与人工智能技术	50	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)808 自动控制原理	微型计算机原理与接口技术	工程数学(含线性代数、复变函数),电路基础
02 (全日制)电子信息与通信工程技术	25	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)810 信号与系统	数字电子技术,模拟电子技术,数字信号处理。选一,不能与初试科目相同。	普通物理,振动与声基础
03 (全日制)先进传感技术及应用	20	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)830 普通物理	光学	微机原理,大学物理实验
085600 材料与化工	25	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)302 数学二 (4)819 物理化学	材料热加工原理,材料物理学,无机化学,化工原理四门任选其一	力学性能、测试技术或分析化学、有机化学
01 (全日制)海洋工程高分子材料及应用 02 (全日制)海洋腐蚀与防护材料及应用 03 (全日制)海洋装备高性能复合材料及应用 04 (全日制)舰船装备隐身材料及应用				
085800 能源动力	25	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)807 工程热力学	内燃机原理,燃气轮机装置原理与设计,传热学,工程热力学,自动控制原理,理论力学,材料力学(选一,但不能与初试科目相同)	振动噪声控制基础,工程流体力学
01 (全日制)能源利用工程 02 (全日制)水下智能动力装置 03 (全日制)船舶低碳技术与装置 04 (全日制)船舶污染物处理工程与智能控制				
085900 土木水利	50	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)302 数学二 (4)801 船舶力学(含流体力学、结构力学)	船舶设计原理,材料力学(二选一)	理论力学,船舶静力学
01 (全日制)数智船海技术及应用 02 (全日制)结构抗爆与跨介质技术及应用 03 (全日制)推进技术及应用 04 (全日制)海洋智能机器人研发与应用				
053 创新发展基地: 南海创新发展基地				
计划招收全日制硕士生共 20 人,其中拟接收推免生人数 0 人,统考 20 人(根据实际推免生接收人数动态调整);非全日制 0 人。				
081000 信息与通信工程	4	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语一 (3)301 数学一 (4)810 信号与系统	模拟电子技术,数字电子技术,数字信号处理,随机信号分析。选一,不能与初试科目相同。	振动与声基础,普通物理
01 (全日制)水下目标探测与识别技术 02 (全日制)水下通信与网络技术 03 (全日制)水下定位与导航技术				

082401 船舶与海洋结构物设计制造 01 (全日制)船舶设计制造理论与方法 02 (全日制)船舶与海洋工程力学 03 (全日制)深海工程科学与技术 04 (全日制)智能海洋机器人技术	7	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)301 数学— (4)801 船舶力学(含流体力学、结构力学)	船舶设计原理 材料力学(二选一)	理论力学 船舶静力学
082403 水声工程 01 (全日制)海洋声场分析与模拟仿真技术 02 (全日制)水下目标声学特性分析与水声对抗技术 03 (全日制)水下声系统与水声电子技术 04 (全日制)水声信号处理与水声通信技术	9	(1)101 思想政治理论 (2)201 英语— (3)301 数学— (4)809 振动与声基础	模拟电子技术, 信号与系统, 数学物理方法。选一, 不能与初试科目相同。	数字信号处理, 数字电子技术