

2017 年硕士研究生招生专业及考试科目

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
001 船舶与海洋工程学院			
080103 流体力学 01(全日制)船舶与海洋结构物流体性能 02(全日制)计算流体力学及应用 03(全日制)流体与固体的耦合力学分析	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④803 流体力学	901 船舶原理	
080104 工程力学 01(全日制)结构动力学与控制 02(全日制)结构与材料力学性能 03(全日制)制造工艺力学 04(全日制)水工结构力学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 理论力学或 802 材料力学	903 力学综合	
082401 船舶与海洋结构物设计制造 01(全日制)船舶与海洋结构物流体性能 02(全日制)船舶与海洋结构物结构性能 03(全日制)船舶与海洋结构物设计理论与方法 04(全日制)船舶与海洋结构物先进制造技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④805 船舶原理与结构	902 船舶力学	江苏省优势学科
082403 水声工程 01(全日制)水下噪声机理及其控制 02(全日制)水中强声波及其作用 03(全日制)水声信号与信息处理 04(全日制)水声网络理论及应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④851 声学基础	904 信号与系统	江苏省优势学科
085223 船舶与海洋工程（专业学位） 01(全日制)船舶与海洋工程结构性能 F1(非全日制)船舶与海洋工程结构性能 02(全日制)船舶与海洋结构物设计制造 F2(非全日制)船舶与海洋结构物设计制造 03(全日制)船舶与海洋结构物流体性能 F3(非全日制)船舶与海洋结构物流体性能 04(全日制)船舶与海洋工程管理 F4(非全日制)船舶与海洋工程管理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 船舶原理与结构	902 船舶力学	

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
002 能源与动力工程学院			
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01(全日制) 空调制冷新技术及设备 02(全日制) 可再生能源利用与建筑节能 03(全日制) 舰船舱室环境控制系统及设备的设计与性能优化 04(全日制) 传热传质强化技术与数值模拟	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④803 流体力学或 807 传热学	905 工程热力学或 907 暖通空调	
082402 轮机工程 01(全日制) 船舶动力装置性能与系统优化设计 02(全日制) 船舶系统与设备振动噪声控制与故障诊断 03(全日制) 船舶节能减排与人工环境	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 工程热力学或 801 理论力学	946 工程传热学或 947 船舶柴油机或 948 机械原理	江苏省优势学科
082403 水声工程 01(全日制) 舰船振动及水下噪声控制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④849 声学基础与噪声控制技术	936 振动基础与振动控制技术	江苏省优势学科
085206 动力工程（专业学位） 01(全日制) 动力机械及工程 F1(非全日制) 动力机械及工程 02(全日制) 新能源技术 F2(非全日制) 新能源技术 03(全日制) 动力机械振动控制与故障诊断 F3(非全日制) 动力机械振动控制与故障诊断 04(全日制) 制冷空调与动热质高效传递 F4(非全日制) 制冷空调与动热质高效传递	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 工程热力学或 807 传热学或 801 理论力学	947 船舶柴油机或 948 机械原理或 949 流体力学	
085213 建筑与土木工程（专业学位） 01(全日制) 暖通空调新技术 F1(非全日制) 暖通空调新技术 02(全日制) 建筑能源有效利用与建筑节能 F2(非全日制) 建筑能源有效利用与建筑节能	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④803 流体力学或 807 传热学	905 工程热力学或 907 暖通空调	

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
085223 船舶与海洋工程（专业学位） 01(全日制) 船舶轮机设备及系统的性能分析与优化、自动检测与控制 F1(非全日制) 船舶轮机设备及系统的性能分析与优化、自动检测与控制 02(全日制) 船舶轮机设备及系统的先进设计与制造 F2(非全日制) 船舶轮机设备及系统的先进设计与制造 03(全日制) 船舶轮机设备及系统的振动与噪声控制 F3(非全日制) 船舶轮机设备及系统的振动与噪声控制	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 工程热力学或 801 理论力学	946 工程传热学或 947 船舶柴油机或 948 机械原理	
003 机械工程学院			
080200 机械工程 01(全日制) 海工装备数字化设计理论与方法 02(全日制) 船舶装备现代制造技术及系统 03(全日制) 船舶装备机电液一体化控制技术 04(全日制) 精密微加工工艺与绿色可持续制造技术 05(全日制) 船用加工装备机械系统动力学及控制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 理论力学或 810 机械原理或 812 微机原理	910 机械工程综合	
085201 机械工程（专业学位） 01(全日制) 海工装备数字化设计理论与方法 F1(非全日制) 海工装备数字化设计理论与方法 02(全日制) 船舶装备现代制造技术及系统 F2(非全日制) 船舶装备现代制造技术及系统 03(全日制) 船舶装备机电液一体化控制技术 F3(非全日制) 船舶装备机电液一体化控制技术 04(全日制) 精密微加工工艺与绿色可持续制造技术 F4(非全日制) 精密微加工工艺与绿色可持续制造技术 05(全日制) 船用加工装备机械系统动力学及控制 F5(非全日制) 船用加工装备机械系统动力学及控制	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 理论力学或 810 机械原理或 812 微机原理	910 机械工程综合	

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
004 电子信息学院			
080804 电力电子与电力传动 01(全日制)船舶电力系统 02(全日制)电力系统综合自动化 03(全日制)电力电子装置与系统 04(全日制)电气传动控制系统	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 电力电子技术 或 814 自动控制原理	912 电机与 拖动基础或 939 电气与 PLC 技术	
081002 信号与信息处理 01(全日制)雷达信号与信息处理理论与技术 02(全日制)船舶电子信息系统 03(全日制)船舶通信与导航 04(全日制)图像信息处理与可视化	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④815 信号与系统或 816 通信原理	911 电子技 术或 950 电 路	
081100 控制科学与工程 01(全日制)先进控制理论及应用 02(全日制)船舶运动控制 03(全日制)现代综合测控技术 04(全日制)复杂系统仿、建模与控制 05(全日制)导航技术及应用	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 电路或 812 微机 原理	913 自动控 制原理或 941 计算机 控制技术	
082403 水声工程 01(全日制)水声信号与信息处理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④815 信号与系统或 816 通信原理	911 电子技 术或 950 电 路	江苏 省优 势学 科
085208 电子与通信工程（专业学位） 01(全日制)信号与信息处理理论与技术 F1(非全日制)信号与信息处理理论与技术 02(全日制)应用电子信息系统 F2(非全日制)应用电子信息系统 03(全日制)现代通信技术及其应用 F3(非全日制)现代通信技术及其应用 04(全日制)图像信息处理与机器视觉 F4(非全日制)图像信息处理与机器视觉	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④815 信号与系统或 816 通信原理	911 电子技 术或 950 电 路	

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
085210 控制工程（专业学位） 01(全日制)船舶自动化 F1(非全日制)船舶自动化 02(全日制)现代检测技术 F2(非全日制)现代检测技术 03(全日制)智能电气与系统 F3(非全日制)智能电气与系统 04(全日制)集成控制系统 F4(非全日制)集成控制系统 05(全日制)光机电一体化 F5(非全日制)光机电一体化	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 电路或 812 微机原理	913 自动控制原理或 940 检测与仪表	
005 计算机科学与工程学院			
081104 模式识别与智能系统 01(全日制)先进控制理论及应用 02(全日制)图像处理 03(全日制)计算智能与模式识别 04(全日制)复杂系统仿真、建模与控制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 电路或 812 微机原理或 817 概率论与数理统计或 845 计算机综合	916 计算机程序设计语言	
081200 计算机科学与技术 01(全日制)模式识别与智能计算 02(全日制)嵌入式系统与体系结构 03(全日制)智慧船舶与船舶信息处理 04(全日制)数据挖掘与信息系统 05(全日制)网络工程与信息安全	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 计算机综合	914 数据库原理	不接收同等学力考生
083500 软件工程 01(全日制)知识工程与知识管理 02(全日制)大数据与云计算 03(全日制)智能信息与系统建模 04(全日制)网络工程与信息安全 05(全日制)嵌入系统与软件设计 06(全日制)项目管理与信息系统	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④818 计算机程序设计语言	914 数据库原理	不接收同等学力考生

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
085208 电子与通信工程（专业学位） 01(全日制)信号与信息处理理论与技术 F1(非全日制)信号与信息处理理论与技术 02(全日制)应用电子信息系统 F2(非全日制)应用电子信息系统 03(全日制)现代通信技术及其应用 F3(非全日制)现代通信技术及其应用 04(全日制)图像信息处理与机器视觉 F4(非全日制)图像信息处理与机器视觉	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 微机原理	911 电子技术	不接收同等学力考生
085211 计算机技术（专业学位） 01(全日制)模式识别与智能计算 F1(非全日制)模式识别与智能计算 02(全日制)嵌入式系统与体系结构 F2(非全日制)嵌入式系统与体系结构 03(全日制)智慧船舶与船舶信息处理 F3(非全日制)智慧船舶与船舶信息处理 04(全日制)数据挖掘与信息系统 F4(非全日制)数据挖掘与信息系统 05(全日制)网络工程与信息安全 F5(非全日制)网络工程与信息安全	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 计算机程序设计语言	914 数据库原理	
006 经济管理学院			
120100 管理科学与工程 01(全日制)信息管理与信息系统 02(全日制)工程管理 03(全日制)工业工程与管理 04(全日制)决策理论与方法 05(全日制)系统优化理论与方法	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④821 运筹学或 822 生产管理或 826 管理信息系统	918 管理学	省重点序列学科,省重点学科,博士点

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
120201 会计学 01(全日制)财务理论与实务 02(全日制)成本管理 03(全日制)管理会计理论与方法 04(全日制)审计理论与方法	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④823 会计学或 824 财务学	917 管理统计	省重点序列学科
120202 企业管理 01(全日制)营销管理 02(全日制)运作管理 03(全日制)客户关系管理 04(全日制)供应链管理 05(全日制)质量管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④825 西方经济学	918 管理学	省重点序列学科
120204 技术经济及管理 01(全日制)物流技术经济及管理 02(全日制)技术经济理论与方法 03(全日制)技术创新与知识管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④825 西方经济学	918 管理学	省重点序列学科
085236 工业工程（专业学位） 01(全日制)生产运作管理 F1(非全日制)生产运作管理 02(全日制)神经工效学与人因工程 F2(非全日制)神经工效学与人因工程 03(全日制)企业信息化暨 ERP 系统的研制与实施 F3(非全日制)企业信息化暨 ERP 系统的研制与实施 04(全日制)工程经济分析与成本控制 F4(非全日制)工程经济分析与成本控制 05(全日制)质量工程与质量管理 F5(非全日制)质量工程与质量管理 06(全日制)物流分析和设施规划 F6(非全日制)物流分析和设施规划	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 运筹学或 822 生产管理或 826 管理信息系统	918 管理学	

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
085239 项目管理（专业学位） 01(全日制)项目计划与控制 F1(非全日制)项目计划与控制 02(全日制)项目成本控制与管理 F2(非全日制)项目成本控制与管理 03(全日制)项目质量管理 F3(非全日制)项目质量管理 04(全日制)软件项目开发管理 F4(非全日制)软件项目开发管理	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④828 项目管理学	918 管理学	
125100 工商管理（专业学位） 01(全日制)战略管理 F1(非全日制)战略管理 02(全日制)营销管理与电子商务 F2(非全日制)营销管理与电子商务 03(全日制)运营管理 F3(非全日制)运营管理 04(全日制)成本控制与财务管理 F4(非全日制)成本控制与财务管理 05(全日制)人力资源与组织行为 F5(非全日制)人力资源与组织行为	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④-无	919 政治理论+918 管理学	
125300 会计（专业学位） 01(全日制)财务会计 F1(非全日制)财务会计 02(全日制)公司财务管理 F2(非全日制)公司财务管理 03(全日制)船舶企业成本管理 F3(非全日制)船舶企业成本管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④-无	919 政治理论+ 942 会计专业综合	

专业代码、名称及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
007 材料科学与工程学院			
080500 材料科学与工程 01(全日制)材料物理与化学 02(全日制)材料学 03(全日制)材料加工工程 04(全日制)材料腐蚀科学与防护技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④832 材料科学基础或 833 材料连接原理或 837 物理化学或 838 高分子化学	920 焊接方法与设备或 921 普通化学或 922 高分子物理或 925 材料成型技术基础	省重点序列学科,博士点,省重点学科
085204 材料工程(专业学位) 01(全日制)先进材料焊接及应用 F1(非全日制)先进材料焊接及应用 02(全日制)焊接质量控制及装备 F2(非全日制)焊接质量控制及装备 03(全日制)新型材料制备与成型 F3(非全日制)新型材料制备与成型 04(全日制)材料组织结构与性能 F4(非全日制)材料组织结构与性能 05(全日制)材料腐蚀与防护 F5(非全日制)材料腐蚀与防护 06(全日制)高分子加工与改性 F6(非全日制)高分子加工与改性	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④832 材料科学基础或 833 材料连接原理或 837 物理化学或 838 高分子化学	920 焊接方法与设备或 921 普通化学或 922 高分子物理或 925 材料成型技术基础	
008 土木工程与建筑学院			
081400 土木工程 01(全日制)结构工程 02(全日制)岩土工程 03(全日制)防灾减灾工程及防护工程 04(全日制)土木工程建造与管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 材料力学或 804 结构力学	924 土木工程综合(5选1)	
085213 建筑与土木工程(专业学位) 01(全日制)建筑与土木工程 F1(非全日制)建筑与土木工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 材料力学或 804 结构力学	924 土木工程综合(5选1)	

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
009 环境与化学工程学院			
081700 化学工程与技术 01(全日制)功能配合物 02(全日制)纳米材料化学 03(全日制)电化学工程 04(全日制)精细化工 05(全日制)环境化工 06(全日制)生物化工	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④835 有机化学或 837 物理化学	934 化工原 理或 935 物 理化学	省重 点序 列学 科
085216 化学工程（专业学位） 01(全日制)精细化工 F1(非全日制)精细化工 02(全日制)环境化工 F2(非全日制)环境化工 03(全日制)生物化工 F3(非全日制)生物化工	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④835 有机化学或 837 物理化学	934 化工原 理或 935 物 理化学	
010 数理学院			
080901 物理电子学 01(全日制)光电子学 02(全日制)计算纳米材料与团簇 03(全日制)低维材料与纳米结构 04(全日制)现代检测技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④831 普通物理学	931 电磁学	
011 外国语学院			
050211 外国语言学及应用语言学 01(全日制)应用语言学 02(全日制)英汉对比与翻译研究 03(全日制)语言与文化研究	①101 思想政治理论 ②241 日语或 242 德语 或 243 法语 ③610 基础英语 ④841 写作与翻译	932 语言学 概论或 933 英美概况	

专业代码、名称 及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
012 生物技术学院（蚕研所）			
071000 生物学 01(全日制) 动物学 02(全日制) 植物学 03(全日制) 微生物学 04(全日制) 发育生物学 05(全日制) 遗传学 06(全日制) 生物化学与分子生物学 07(全日制) 生态学	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 生物化学 ④842 细胞生物学或 850 遗传学	929 分子生物学或 944 微生物学	省重点序列学科
090504 特种经济动物饲养 01(全日制) 动物养殖与育种 02(全日制) 饲料作物栽培与育种 03(全日制) 动植物病理学与病虫害防治 04(全日制) 动植物资源与生物技术 05(全日制) 动植物产品加工与贸易 06(全日制) 蚕业经济与管理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③314 数学（农）或 612 化学（农） ④844 动物生理学与 生物化学	930 普通动物学或 943 植物生理学	博士点, 省重点学科
095103 农业资源利用（专业学位） F1(非全日制) 不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④846 植物营养学	952 生态学或 953 遗传学	
095104 植物保护（专业学位） F1(非全日制) 不区分研究方向	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③339 农业知识综合一 ④847 植物保护学	943 植物生理学或 954 昆虫学	

专业代码、名称及研究方向	初试科目代码及名称	复试科目	备注
095105 养殖（专业学位） 01(全日制)特种动物遗传育种 F1(非全日制)特种动物遗传育种 02(全日制)特种动物养殖与产品开发 F2(非全日制)特种动物养殖与产品开发 03(全日制)特种动物病虫害防治 F3(非全日制)特种动物病虫害防治 04(全日制)营养与饲料作物栽培 F4(非全日制)营养与饲料作物栽培 05(全日制)特种动物产业经济 F5(非全日制)特种动物产业经济	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③340 农业知识综合二 ④843 普通动物学	928 动物生理学或 943 植物生理学	
013 冶金与材料工程学院（张家港校区）			
080600 冶金工程 01(全日制)有色冶金工艺及新材料制备 02(全日制)化学冶金与物理冶金 03(全日制)钢铁冶金工艺及特殊钢制备 04(全日制)冶金资源利用与环境控制	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④836 冶金物理化学或 837 物理化学	923 冶金学或 945 材料近代分析方法	
014 公共管理学院			
125200 公共管理（专业学位） 01(全日制)船舶产业与海洋公共政策 F1(非全日制)船舶产业与海洋公共政策 02(全日制)行政管理 F2(非全日制)行政管理 03(全日制)社区管理 F3(非全日制)社区管理 04(全日制)公共部门人力资源管理 F4(非全日制)公共部门人力资源管理	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③-无 ④-无	951 思想政治理论	