



海军工程大学

Naval University Of Engineering

2021

攻读硕士学位研究生

招生简章





海军工程大学

**2021 年攻读硕士学位研究生
招生简章**

(2020 年 7 月)

目 录

海军工程大学简介.....	1
报考须知.....	4
各院（部、系、所）招生学科专业一览表.....	10
2021 年硕士研究生招生专业目录.....	11
参 考 书 目.....	17

学校研招办联系方式

地址：湖北省武汉市解放大道 717 号

邮编：430033

联系部门：研究生招生办公室

联系人：庞立伟

联系电话：027-83642841

E-mail: hjgcdx_yzb@163.com

网站地址： www.nue.edu.cn



“海军工程大学研招办”
微信公众号



海军工程大学简介

海军工程大学创办于 1949 年 11 月，1963 年被确定为全国重点大学。学校坚持以本科教育与研究生教育为主体，学历教育与任职培训相结合。海军第一个本科专业、硕士点、博士点、博士后科研流动站和全国重点学科均出自我校。学校是一所多学科、多层次、工程与管理、技术与指挥相结合的海军高等学府，是全军著名的多兵种专业类高等教育院校，是重要的教学科研基地。校区位于湖北省武汉市硚口区中心城区，占地面积 140 多万平方米，校园树木葱茏，碧草如茵，环境优雅，景色秀丽，是读书治学的理想园地。

经过 70 多年的建设，学校形成了以工为主，工学、理学、管理学、军事学四大学科门类协调发展的综合化学科环境。目前，学校有 2 个全国重点学科、2 个国家级重点实验室、1 个国家级实验教学示范中心、1 个国家能源新能源接入设备研发(实验)中心，是军队重点建设院校，拥有 6 个军队重点建设学科专业、6 个军队重点实验室，有 7 个博士后科研流动站，7 个一级学科博士学位授权点、5 个一级学科硕士学位授权点和 6 个硕士专业学位授权类别，开设 34 个本科专业，覆盖了海军绝大部分专业领域。电气工程学科综合排名进入全国前 10%，船舶与海洋工程、动力工程及工程热物理、控制科学与工程 3 个学科综合排名进入全国前 30%。可比性办学指标跻身军内领先行列，部分达到国家“双一流”高校水平。

学校以建设世界一流海军院校、培育一流军事人才为目标，以培养合格的海军建设者和未来领导者为己任，在长期的教学实践中，形成了“严谨、求实、拼搏、创新”的校风。承担海军 31.5% 本科生、36.5% 硕士研究生和 46.6% 博士研究生教育培养任务，为海军培养了 10 万余名高素质军事人才，走出了近百位共和国将军



和 5 名中国工程院院士，被誉为“海军军官的摇篮”。培养的研究生中，涌现出刘东风、杜长余、康郦等一大批在部队建功立业的优秀代表，特别是在海军装备技术研究和保障领域，活跃着马伟明、何琳、何友、邱志明等一大批毕业于学校的领军人物、技术专家。毕业的研究生先后有 1 人被评为“做出突出贡献的中国博士学位获得者”，1 人被评为“做出突出贡献的中国硕士学位获得者”，4 人被评为全国“做出突出贡献的工程硕士学位获得者”，13 人被评为全军、海军优秀毕业研究生。近年来，学校 7 篇论文被评为全国优秀博士学位论文，5 篇获提名奖，98 篇博士学位论文、202 篇硕士学位论文被评为全军、海军、湖北省优秀学位论文。学校建有创客空间和 30 个学员实践俱乐部，学员参加各类学科竞赛获国家级以上奖项 1565 个，其中最高奖项 371 个。连续 6 年代表海军参加土耳其国际航海技能竞赛四获冠军。学校先后被评为军队“2110 工程”整体条件建设先进院校、全军教学优秀单位、学员思想政治教育先进院校、科学发展观教学先进院校和全国绿化模范单位，被军队列为“双重”整体条件重点建设院校。

学校坚持以教员为办学之本，尊师重教，民主开放，激励创新，拥有一支以院士名师为龙头、学科带头人为中坚、优秀中青年骨干为基础，年龄、学历、学缘结构合理，政治、军事、业务素质优良的师资队伍。具有高级职称的教师近 500 名，90%以上具有硕士以上学历，50%以上具有博士学历。在这支人才荟萃的师资队伍里，有中国工程院院士、中央委员、全国人大代表、八一勋章获得者马伟明教授，有中国工程院院士、全国政协委员、全国优秀科技工作者何琳教授，有长江学者特聘教授王东，有第 21 届“中国青年五四奖章”获得者肖飞教授，有被国家人社部授予“有突出贡献中青年专家”荣誉称号的鲁军勇研究员，有“全国三八红旗手”获得者张晓研究员，有国家第三批“万人计划”入选者龚耘教授，有全国模范教师陈少昌教授，有全国道德模范、全国



拥政爱民模范、一等功荣立者官东。近 60 人次被评为全国、全军优秀教师。“电力系统电磁兼容创新研究群体”入选国家级创新研究群体，“电力集成创新团队”获得“全国创新争先奖”团队奖，舰艇降噪、装备保障等专业团队获得军队科技创新群体奖等荣誉称号。

学校坚持实施大科研战略，形成了集基础研究、技术创新、工程实现、服务保障为一体的科研体系。加强基础和自主创新研究运用，积极参与国家自然科学基金、“863”计划、“973”计划等创新科研项目研究工作，承担多个国防重点工程项目，建立的 26 个科研机构，已成为军队新装备研发和提升战斗力的生力军和智囊团。2000 年以来，学校先后获国家和军队科技进步奖 600 多项，其中国家特等奖 1 项、一等奖 5 项、二等奖 10 项，军队（省部级）一等奖 61 项。学校曾参与研制了我国第一代可储存液体火箭推进剂、第一台“巨龙号”内燃机车。“舰船新型供电系统”“珊瑚岛礁淡水资源的开发与应用”“某型双绕组发电机系统研制”“船舶综合电力系统”和“电力集成创新团队”获国家科技进步一等奖，国际首创的“交直流电力集成新技术”被国家科技部评为年度公众关注的十大科技事件，“交直流电力集成双绕组发电机系统”入选年度中国高等学校十大科技进展。

学校注重加强教学保障条件建设，现有各类实验室 72 个，建成了以国家、军队级重点实验室为龙头，以专业实验室为主体，以基础实验室为支撑的教学科研平台。学校图书馆馆藏中外文纸质图书超 63 万册，电子图书 260 多万种，纸质期刊 1000 多种，电子期刊 18000 多种，订购、自建图书、期刊、标准、学位论文、会议论文、科技报告等各种文献类型全文和文摘数据库，数字资源总量达 73000G，已基本形成以学科体系见长、海军特色鲜明的馆藏体系，是“湖北省研究级文献收藏单位”。



报考须知

军队研究生

一、招生计划

我校 2021 年军队硕士研究生招生计划拟定为 333 名,其中全日制 253 名,非全日制 80 名。具体招生计划以教育部、中央军委训练管理部和海军参谋部正式下达的文件为准。

二、报考条件

招生对象为军队在职干部、军校应届本科毕业生、委任制文职人员(按军队在职干部同等对待)。军队调整改革期间,不招收普通高校应届本科毕业生入伍对象。

各类考生除符合教育部关于学历学位、所学专业、工作经历、身体健康状况等方面要求外,还需符合以下条件:

(一) 体检要求

1. 身体健康状况符合《中国人民解放军院校招收学员体格检查标准》。
2. 乙型肝炎表面抗原检测阳性,艾滋病病毒(HIV1+2)抗体检测阳性,血清梅毒螺旋体抗体检测阳性,不合格。

(二) 资格审查要求

1. 军队在职干部。须具有 3 年以上军队工作经历(含本科毕业后任职培训时间,截至录取当年 9 月 1 日)。报考前须填写《军队在职干部报考研究生推荐审批表》,由所在师(旅)级单位政治机关审批,军级单位政治机关核准,依托信息系统,逐级上报军委政治工作部干部局备案。我校将依据“军队在职干部报考研究生备案数据”和相关政策规定要求,审查考生报考资格。**军事硕士专业学位研究生仅限招收上尉以上军衔(含)的指挥参谋军官。**

2. 军队院校应届本科毕业生。非指挥类应届本科毕业生可以报考研究生,但不能报考军事硕士专业学位。报考前须填写《应届本科毕业生报考研究生推荐审批表》,由所在院校教务部门审批。

军队院校应届本科毕业生直读比例限额,按照毕业学员分配计划执行,我校直读比例限额为 15%。



三、其他说明

1. 非全日制硕士研究生，仅招收报考**专业学位**（军事、电子信息、机械、材料与化工、能源动力、工程管理 6 个专业学位类别）的**军队在职干部**。非全日制研究生毕业并通过学位论文答辩，同时颁发毕业证和学位证。

2. 现役军人考生在参加复试时应提交师（旅）级以上单位出具的 2020 年体能考核成绩证明，对成绩不合格或未能提供考核成绩的考生，须在入学复查复试时进行军事体能考核，不合格者退回原单位。

3. 可接收本校应届本科毕业生推荐免试攻读硕士学位研究生。

4. “直接攻博”计划为 15 名（限工学学术学位专业，学制 5 年，前 2 年按硕士注册学籍，后 3 年按博士注册学籍），招生对象仅限应届本科毕业生。



地方研究生

一、招生计划

我校 2021 年地方硕士研究生招生计划拟定为 65 名，均为全日制。具体招生计划以教育部、中央军委训练管理部正式下达的文件为准。招收地方研究生学科专业（拟定）如下：

海军工程大学 2021 年招收地方研究生学科专业一览表（拟定）

学位类别	学科代码	一级学科/专业学位类别名称	备注
学术学位	080700	动力工程及工程热物理	
	080800	电气工程	
	081000	信息与通信工程	
	081100	控制科学与工程	
	082400	船舶与海洋工程	
	082600	兵器科学与技术	
	082700	核科学与技术	
专业学位	085400	电子信息	工程类专业学位调整合并
	085500	机械	
	085800	能源动力	

二、报考条件

招生对象主要为地方普通高校应届本科毕业生或往届生。考生应符合教育部当年硕士研究生招生工作管理规定的有关条件。主要为：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，遵纪守法，品德良好。
3. 无传染性疾病，身体健康状况符合教育部和我校规定的体检要求。
4. 考生的学历必须符合下列条件之一：
 - (1) 国家承认学历的应届本科毕业生。
 - (2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。



(3) 符合以本科毕业生同等学力身份报考的人员。
在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

三、其他说明

1. 可接收教育部批准的具有推免资格的普通高校应届本科毕业生推荐免试攻读硕士学位研究生。

2. 地方硕士研究生录取后不办理参军入伍手续，毕业后颁发教育部承认的学历和学位证书，自主就业（可面向国防工业部门、科研院所以及军队文职人员岗位就业）。

3. 学校按教育部有关标准收取地方研究生学费，并按月发放助学金，设立奖学金，提供助研岗位。具体标准如下：

(1) 学费：8000 元/年。按学年收取，超过基本学制年限（2.5 年）后按实际在读学期数计算，标准为 4000 元/学期。

(2) 国家助学金：600 元/月，每年按照 10 个月发放。

(3) 国家奖学金：20000 元/年，按教育部下达比例执行。

(4) 学业奖学金：一等奖学金比例为 30%，每人 12000 元/年；二等奖学金比例为 40%，每人 8000 元/年；三等奖学金比例为 30%，每人 4000 元/年。

(5) 新生奖学金：本科阶段表现优异的新生可参评新生奖学金，每人 5000 元。

(6) 助研工作津贴：参加助研工作的研究生，根据助研岗位不同为 1000 元—3000 元/月。

注：无工资收入且档案转入学校者，方可申请国家助学金、学业奖学金和助研工作津贴。



报考流程及有关说明

一、报考流程

2021 年全国硕士研究生招生考试报名和初试时间以教育部通知为准。以下报考流程以往年报考流程作为参考。

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。

(一) 网上报名

网上报名时间为2020年10月10日至31日(每天9:00-22:00)。应届本科毕业生可于9月24日至27日(每天9:00-22:00)进行网上预报名。已参加预报名的应届本科毕业生报名有效,无需重复网报。

考生应在规定时间内登录“中国研究生招生信息网”(网址为 <http://yz.chsi.com.cn>, 教育网址 <http://yz.chsi.cn>, 以下简称“研招网”)进行报名。报名前,请务必提前**浏览报考须知**,并按教育部、省级教育招生考试机构、报考点以及我校的**网报公告**要求报名。

(二) 现场确认

现场确认具体时间、要求由各省级教育招生考试机构根据本地区报考情况自行确定和公布,一般为11月上旬。

请考生及时关注各省级教育招生考试机构发布的公告,并按规定携带相关材料到报考点指定地点,完成现场核对确认网上报名信息、缴纳报考费(部分省份如湖北省实行网上交费)、采集本人图像信息等工作。未按时进行现场确认的本次报名无效。

考生在现场确认报名信息时,须按照《海军工程大学2021年硕士研究生招生考试招生单位网报公告》的要求向我校研招办提交相关材料。凡手续不全、资格不够、报考专业不符合要求的,我校不予核发准考证。

(三) 初试

2021 年全国硕士研究生招生考试初试时间以教育部公布的时间为准。考试地点在考生确认报名信息的报考点。考前十天左右,考生可凭网报用户名和密码登录“研招网”自行下载打印《准考证》



证》。《准考证》正反两面在使用期间不得涂改或书写。考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加初试和复试。

硕士研究生招生初试一般设置 4 个单元考试科目，即思想政治理论、外国语、业务课一和业务课二，满分分别为 100 分、100 分、150 分、150 分。“工程管理”专业学位硕士初试设置 2 个单元考试科目，即管理类联考综合能力、外国语，满分分别为 200 分、100 分。

（四）复试

复试主要包含思想政治素质和品德考核、体检、笔试和面试等。复试总分按 150 分计，思想政治考核不计分，实行一票否决制。考生初试成绩与复试成绩相加即为入学考试总成绩。

二、其他说明

1. 学术学位研究生和专业学位研究生、全日制和非全日制研究生不得同时兼报。

2. 考生网上报名时，报考点一般应选择考生就读学校所在省（区、市）的报考点或工作、户口所在地省级教育招生考试机构指定的报考点。

3. 招生简章中注有“*”的学科、专业具有博士学位授予权。

4. 凡以“同等学力”资格报考者，必须通过大学英语四级考试（或相当于达到四级水平），并至少提供 1 篇已发表的与大学本科毕业程度相当的学术论文或科研成果。复试中须加试至少两门与报考专业相关的本科主干课程，加试科目不得与初试科目相同，加试方式为笔试。

5. 报考工程管理硕士的考生须在复试中加试思想政治理论，成绩计入复试总成绩。

6. 学习成绩优秀、综合表现突出的在读硕士研究生可申请以“硕博连读”、“申请-审核”等方式免试录取为博士研究生。

7. 我校不办理参考书邮购业务，考生可到研招办借阅往年业务课试卷。

8. 考生报考条件及招生政策如有变化和调整，以教育部、中央军委训练管理部和海军参谋部正式下达的最新文件为准。



各院（部、系、所）招生学科专业一览表

单位代码、名称	联系人及电话	学位类型	招生学科专业
001 基础部	方老师 027-65460409	学术学位	070100 数学 080500 材料科学与工程
		专业学位	085600 材料与化工
002 动力工程学院	付老师 027-65460513	学术学位	080200 机械工程 080700 动力工程及工程热物理★ 082400 船舶与海洋工程★
		专业学位	085500 机械 085800 能源动力
003 电子工程学院	王老师 027-65460712	学术学位	081000 信息与通信工程★ 081100 控制科学与工程★ 082400 船舶与海洋工程★
		专业学位	115101 军事指挥 085400 电子信息 085500 机械
004 电气工程学院 军用电气科学与技术研究所	张老师 027-65460919	学术学位	080800 电气工程★ 081100 控制科学与工程★
		专业学位	085400 电子信息 085800 能源动力
005 舰船与海洋学院	李老师 027-65461166	学术学位	082400 船舶与海洋工程★
		专业学位	115104 军事装备 085500 机械 085600 材料与化工
006 核科学技术学院	魏老师 027-65461262	学术学位	082700 核科学与技术★
		专业学位	085800 能源动力
007 兵器工程学院	张老师 027-65461407	学术学位	082600 兵器科学与技术★ 081100 控制科学与工程★
		专业学位	085400 电子信息 085500 机械
008 信息安全系	徐老师 027-65461655	学术学位	083900 网络空间安全
010 管理工程与装备经济系	周老师 027-65461760	学术学位	120100 管理科学与工程
		专业学位	125600 工程管理

注：标有★的学科具有博士一级学科授权。



2021 年硕士研究生招生专业目录

学术学位

学科门类	专业代码及名称	研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
理学	070100 数学	(001 基础部) 01 信息处理与智能算法 02 军事运筹与任务规划 03 军事系统建模与仿真	军 3	①101 政治 ②201 英语一 ③711 数学分析 ④827 高等代数与几何	常微分方程	
工学	080200 机械工程	(002 动力工程学院) 01 舰船机械装备监测与维修保障 02 舰船机械优化设计与可视化 03 舰船机械振动与噪声控制 04 舰船机电系统自动化与智能控制	军 6	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④806 机械设计基础	机械制图	
	080500 材料科学与工程	(001 基础部) 01 船用非金属材料 02 船用金属材料及腐蚀与防护 03 船用功能材料 04 船用复合材料与结构	军 5	①101 政治 ②201 英语一 ③302 数学二 ④804 普通物理学 815 物理化学	金属学与热处理或有机化学或材料力学	
	080700 动力工程及工程热物理*	(002 动力工程学院) 01 能源利用与能量转换理论与装置 02 传热、传质、热流体学及其应用 03 动力机械及热力系统的设计、仿真与优化 04 舰船动力及热力系统的科学管理 05 舰船动力及热力系统的监测、控制与故障诊断 06 舰船动力系统高温复合材料及应用	军 9 地 4	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 理论力学 803 工程热力学 804 普通物理学 809 自动控制原理	传热学或内燃机或流体力学或叶轮机械	
工学	080800 电气工程*	(004 电气工程学院、 军用电气科学与技术研究所) 01 电力集成技术 02 电磁发射技术 03 电力系统电磁兼容技术 04 电力系统及其自动化 05 电力电子与电力传动 06 电气智能化及监控管理技术 07 电磁环境与防护技术	军 16 地 17	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④808 电路原理 809 自动控制原理 818 信号与系统 831 电机与拖动基础	初试中未选的一门, 如初试未选 808 科目则复试必选	



学科门类	专业代码及名称	研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
	081000 信息与通信工程*	<p>(003 电子工程学院)</p> 01 舰艇通信与网络 02 对潜通信技术 03 海光缆通信技术 04 信息对抗技术 05 预警探测技术 06 智能信息处理技术	军9地4	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④807 电子技术 813 C 语言程序设计 818 信号与系统	初试中未选的一门或通信原理或电子对抗原理或雷达原理或数据结构与操作系统或电磁场与电磁波	与海军研究院联合培养计划4
	081100 控制科学与工程*	<p>(003 电子工程学院)</p> 01 模式识别与智能系统 <p>(004 电气工程学院、军用电气科学与技术研究所)</p> 02 控制理论与控制工程 03 检测技术与自动化装置 04 模式识别与智能系统 05 导航、制导与控制 <p>(007 兵器工程学院)</p> 06 系统工程	军9地2	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④808 电路原理 809 自动控制原理 810 系统工程 817 卫星导航原理 818 信号与系统 819 数据结构与操作系统	软件技术基础或武器控制原理或初试中未选的一门	与海军研究院联合培养计划4
工学	082400 船舶与海洋工程*	<p>(002 动力工程学院)</p> 01 轮机工程 02 舰船安全技术与工程 <p>(003 电子工程学院)</p> 03 水声工程 <p>(005 舰船与海洋学院)</p> 04 船舶与海洋结构物设计制造 05 船用材料与应用工程	军17地3	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 理论力学 806 机械设计基础 807 电子技术 815 物理化学 818 信号与系统 825 声学基础 方向 01: 801、806、825 选一 方向 02: 801、806、807 选一 方向 03: 807、818 选一 方向 04: 801 方向 05: 815	船舶动力装置或机械制图或机械振动基础或舰船生命力或船舶静力学或复合材料应用基础或内燃机或水声学原理 或初试中未选的一门	与海军研究院联合培养计划6
	082600 兵器科学与技术*	<p>(007 兵器工程学院)</p> 01 军用目标特性及信息感知技术 02 武器制导与控制技术 03 兵器发射与动力推进技术 04 武器系统运用与保障工程 05 弹药毁伤与安全技术 06 作战系统与信息工程	军9地2	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 理论力学 806 机械设计基础 807 电子技术 809 自动控制原理 810 系统工程	初试中未选的一门或武器控制原理	与海军研究院联合培养计划2



学科门类	专业代码及名称	研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
	082700 核科学与技术*	(006 核科学技术学院) 01 舰船核动力工程 02 舰船核安全与辐射防护 03 核战斗部运用与保障工程 地方生研究方向: 01 核动力工程 02 核安全与辐射防护	军6 地3	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④803 工程热力学 807 电子技术 833 核工程基础	核反应堆工程原理或核战斗部工程原理	
工学	083900 网络空间安全	(008 信息安全系) 01 密码学及应用 02 海战场网络信息防御 03 信息系统安全 04 军事应用安全	军4	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④819 数据结构与操作系统 834 密码学	计算机网络或信息系统安全或网络安全原理	
管理学	120100 管理科学与工程	(010 管理工程与装备经济系) 01 系统管理 02 信息管理 03 装备管理 04 装备综合保障 05 装备采购管理 06 装备经济管理	军6	①101 政治 ②201 英语一 ③303 数学三 ④812 运筹学 829 管理学	管理信息系统	

专业学位

专业学位类别	领域代码及名称	研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
115100 军事	115101 军事指挥	(003 电子工程学院) 01 海上联合作战指挥 02 信息作战指挥	军8	①101 政治 ②204 英语二 ③351 军事共同基础 ④442 海军军事综合	海军信息作战概论或联合信息作战	只招收上尉以上军衔(含)的指挥参谋军官
	115104 军事装备	(005 舰船与海洋学院) 01 海军装备指挥管理 02 海军装备采购管理	军6	①101 政治 ②204 英语二 ③351 军事共同基础 ④442 海军军事综合	海军装备综合	



专业学位类别	领域代码及名称	研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
085400 电子信息		<p>(003 电子工程学院)</p> <p>01 电子与通信工程</p> <p>(1)通信与信息系统技术及应用</p> <p>(2)网络管理与防护技术及应用</p> <p>(3)信号与信息处理技术及应用</p> <p>(4)信息与电子对抗技术及应用</p> <p>(5)电路与系统技术及应用</p> <p>(6)指挥信息系统技术及应用</p> <p>02 计算机技术</p> <p>(1)软件质量保证技术</p> <p>(2)信息系统与决策支持</p> <p>(3)虚拟现实与军用仿真</p> <p>(4)数据工程</p> <p>03 控制工程</p> <p>(1)作战辅助决策技术及应用</p> <p>(004 电气工程学院、 军用电气科学与技术研究所)</p> <p>04 控制工程</p> <p>(1)智能控制技术及应用</p> <p>(2)计算机监测与控制</p> <p>(3)舰船控制系统</p> <p>(4)导航技术及应用</p> <p>(007 兵器工程学院)</p> <p>05 控制工程</p> <p>(1)系统工程</p>	军40 地9	<p>①101 政治</p> <p>②201 英语一 204 英语二</p> <p>③301 数学一 302 数学二</p> <p>④807 电子技术 808 电路原理 809 自动控制原理 810 系统工程 813 C 语言程序设计 817 卫星导航原理 818 信号与系统 819 数据结构与操作系统</p> <p>方向01: 807、818、819 选一 方向02: 813 方向03: 819 方向04、05: 808、809、810、817、818、819 选一</p>	<p>方向01: 通信原理 或电磁场 与电磁波 或初试中 未选的一 门</p> <p>方向02: 数据库系 统或软件 工程</p> <p>方向03: 软件技 术基础</p> <p>方向 04-05: 武器控制 原理或初 试中未选 的一门</p>	军校 应届 生限 考英 语一 和数 学一
		<p>(002 动力工程学院)</p> <p>01 船舶与海洋工程</p> <p>(1)船舶振动与噪声控制</p> <p>(2)轮机工程</p> <p>(3)船舶安全技术与工程</p> <p>02 机械工程</p> <p>(1)舰船机械优化设计与可视化</p> <p>(2)舰船机械振动与噪声控制</p> <p>(3)舰船机电系统自动化与智能控制</p> <p>(4)舰船机械装备监测与维修保障</p> <p>(003 电子工程学院)</p> <p>03 船舶与海洋工程</p> <p>(1)水声工程</p>	军38 地8	<p>①101 政治</p> <p>②201 英语一 204 英语二</p> <p>③301 数学一 302 数学二</p> <p>④801 理论力学 806 机械设计基础 807 电子技术 809 自动控制原理 810 系统工程 815 物理化学 818 信号与系统 825 声学基础</p>	<p>方向01、 03、04: 船舶动力 装置或机 械制图或 机械振动 基础或舰 船生命力 或船舶静 力学或复 合材料应 用基础或 内燃机或 水声学原 理或初试 中未选 的一门</p>	军校 应届 生限 考英 语一 和数 学一
085500 机械						



专业学位类别	领域代码及名称	研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
续	续	<p>(005 舰船与海洋学院) 04 船舶与海洋工程 (1)船舶与海洋结构物设计制造 (2)船用材料与应用工程</p> <p>(007 兵器工程学院) 05 兵器工程 (1)军用目标特性及信息感知技术 (2)武器制导与控制技术 (3)武器发射与动力推进技术 (4)武器系统运用与保障工程 (5)弹药毁伤与安全技术 (6)作战系统与信息工程</p>		方向 01: 801、806、807、825 选一 方向 02: 806 方向 03: 807、818 选一 方向 04: 801、815 选一 方向 05: 801、806、807、809、810 选一	方向 02: 机械制图 方向 05: 初试中未选的一门或武器控制原理	续
085600 材料与化工		<p>(001 基础部) 01 材料工程 (1)高分子材料 (2)金属材料及腐蚀与防护 (3)功能材料 (4)复合材料与结构</p> <p>(005 舰船与海洋学院) 02 材料工程 (1)船用复合材料及其应用 (2)船用材料焊接应力与变形 (3)船用功能材料及其应用 (4)船用材料性能与结构设计</p>	军 9	①101 政治 ②201 英语一 204 英语二 ③302 数学二 ④804 普通物理学 815 物理化学	方向 01: 金属学与热处理或有机化学或材料力学 方向 02: 复合材料应用基础	军校应届生限考英语一
085800 能源动力		<p>(002 动力工程学院) 01 动力工程 (1)能源利用与能量转换装置及其工程应用 (2)传热、传质、热流体力学及其工程应用 (3)动力机械及热力系统的工程设计、仿真与优化 (4)动力及热力系统的科学管理 (5)动力及热力系统的监测、控制与故障诊断 (6)舰船动力系统高温复合材料及应用</p> <p>(004 电气工程学院、 军用电气科学与技术研究所) 02 电气工程 (1)电力集成技术 (2)电磁发射技术 (3)电力系统电磁兼容技术 (4)电力系统及其自动化 (5)电力电子与电力传动 (6)电气智能化及监控管理技术 (7)电磁环境与防护技术</p>	军 48 地 13	①101 政治 ②201 英语一 204 英语二 ③301 数学一 302 数学二 ④801 理论力学 803 工程热力学 807 电子技术 808 电路原理 809 自动控制原理 818 信号与系统 831 电机与拖动基础 833 核工程基础	方向 01: 传热学或流体力学或叶轮机械 方向 02: 初试中未选的一门, 如初试未选 808 科目则复试必选 方向 03: 核反应堆工程原理或核战斗部工程原理	军校应届生限考英语一和数学一



专业学位类别	领域代码及名称	研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
续	续	<p>(006 核科学技术学院)</p> <p>03 核能与核技术工程</p> <p>(1)核动力工程</p> <p>(2)辐射防护与核安全</p> <p>(3)核环境工程</p> <p>(4)战斗部技术与安全管理</p> <p>地方生研究方向:</p> <p>(1)核动力工程</p> <p>(2)辐射防护与核安全</p> <p>(3)核环境工程</p>		<p>方向 01: 801、803 选一</p> <p>方向 02: 808、809、818、831 选一</p> <p>方向 03: 803、807、833 选一</p>	续	续
125600 工程管理		<p>(010 管理工程与装备经济系)</p> <p>01 装备保障工程管理</p> <p>02 装备采购管理</p> <p>03 军队财务工程管理</p> <p>04 工程信息管理</p> <p>05 工程项目管理</p>	军 5	<p>①199 管理类联考综合能力</p> <p>②204 英语二</p>	<p>方向 01-04: 管理概论或微观经济学原理或管理信息系统</p> <p>方向 05: 项目管理概论</p>	只招毕业工作满 3 年的军队在职干部

注：1. 招生专业目录列表中的招生人数均为全日制。

2. 非全日制硕士研究生招生计划拟定为 80 名，仅招收报考专业学位（军事、电子信息、机械、材料与化工、能源动力、工程管理 6 个专业学位类别）的军队在职干部。

3. 各学科分专业招生计划为拟定，以上级机关正式下达文件为准。

4. 学术学位的科教联合培养计划可调整到该学科对应的专业学位研究方向进行招生（拟定）。



参 考 书 目

科目代码	科目名称	参考书目
初 试 科 目		
351	军事共同基础	《军事共同基础考试大纲、考试指南》军队学位委员会办公室，解放军出版社
442	海军军事综合	《海军军事理论基础》(试用版)吴福初，海军工程大学，2014年；《海军武器装备概论》翁辉，海军工程大学，2015年；《航海基础》王孝通，海潮出版社，2006年
711	数学分析	《数学分析》(第四版)华东师范大学数学系，高等教育出版社，2012年
801	理论力学	《理论力学(I)》第8版，哈尔滨工业大学，高等教育出版社，2016年
802	流体力学	《流体力学》张志宏，科学出版社，2015年；《流体力学学习指导》顾建农，科学出版社，2015年
803	工程热力学	《工程热力学》(第五版)沈维道、童钧耕，高等教育出版社，2016年3月
804	普通物理学	《大学物理》(第三版)康颖，科学出版社，2015年
806	机械设计基础	《机械设计基础》(第六版)杨可桢，高等教育出版社，2019年；《机械基础》吴新跃，国防工业出版社，2016年
807	电子技术	《电子技术基础 模拟部分》(第六版)康华光，高等教育出版社，2013年；《电子技术基础 数字部分》(第六版)康华光，高等教育出版社，2014年
808	电路原理	《电路》王向军，机械工业出版社，2018年；《电路原理》汪建，清华大学出版社，2008年
809	自动控制原理	《自动控制原理》(第六版)，胡寿松，科学出版社，2013年
810	系统工程	《军事系统工程》刘忠、林华、周德超，国防工业出版社，2014年
812	运筹学	《运筹学》(第四版)《运筹学》教材编写组，清华大学出版社，2012年
813	C 语言程序设计	《C 语言程序设计》(第二版)何钦铭、颜蕙，高等教育出版社
815	物理化学	《物理化学》(第二版)肖繁衍，天津大学出版社，2011年
817	卫星导航原理	《卫星导航系统概论》(第二版)边少锋，测绘出版社，2016年
818	信号与系统	《信号与系统基本理论》，邵英，电子工业出版社，2018年
819	数据结构与操作系统	《数据结构》(Python 语言描述) Kenneth A.Lambert 著、李军译，人民邮电出版社，2017年；《计算机操作系统》(第四版)汤小丹，西安电子科技大学出版社，2014年
823	电磁场与电磁波	《电磁场与电磁波》(第四版)王家礼编，西安电子科技大学出版社，2016年



科目代码	科目名称	参考书目
825	声学基础	《声学基础》杜功焕, 上海科技出版社
827	高等代数与几何	《高等代数与解析几何》(第二版) 陈志杰, 高等教育出版社, 2008年; 《高等代数》(第四版) 北京大学, 高等教育出版社, 2013年
829	管理学	《管理学》(第二版) 周三多, 高等教育出版社, 2005年
831	电机与拖动基础	《电机及拖动基础》(第四版)(上、下册) 顾绳谷, 机械工业出版社; 《船用电机及电力拖动》方芳, 海军工程大学; 《电机学》(第五版) 汤蕴璆, 机械工业出版社
833	核工程基础	《核工程概论》阎昌琪, 哈尔滨工程大学出版社, 2018年; 《核安全概论》陈玉清, 国防工业出版社, 2020年; 《核技术的军事应用—核武器》胡思得, 上海交通大学出版社, 2016年
834	密码学	《密码学引论》张焕国, 武汉大学出版社, 2015年
复 试 科 目		
1	常微分方程	《常微分方程》(第三版) 王高雄、朱思敏, 高等教育出版社, 2012年
2	机械制图	《船舶工程制图》欧阳清, 国防工业出版社, 2012年
3	机械振动基础	《机械振动基础》胡海岩, 北京航空航天大学出版社, 2005年
4	金属学与热处理	《金属学及热处理》崔忠圻, 哈尔滨工业大学出版社, 2007年
5	有机化学	《有机化学》(第二版) 钱旭红, 化学工业出版社, 2010年
6	材料力学	《材料力学基础》杨少红、胡明勇, 科学出版社, 2017年
7	传热学	《传热学》(第二版) 赵镇南, 高等教育出版社, 2008年6月
8	内燃机	《内燃机》欧阳光耀, 国防工业出版社, 2011年10月
9	流体力学	《流体力学》张志宏, 科学出版社, 2015年; 《流体力学学习指导》顾建农, 科学出版社, 2015年
10	叶轮机械	《叶轮机械》杨自春, 国防工业出版社, 2007年
11	通信原理	《通信原理》(第七版) 樊昌信, 国防工业出版社, 2015年
12	电子对抗原理	《雷达对抗原理》赵国庆, 西安电子科技大学出版社, 1999年; 《通信对抗原理》王铭三, 解放军出版社
13	雷达原理	《雷达原理》(第五版) 丁鹭飞、耿富录、陈建春, 电子工业出版社, 2014年
14	数据结构与操作系统	《数据结构》(Python 语言描述) Kenneth A.Lambert 著、李军译, 人民邮电出版社, 2017年; 《计算机操作系统》(第四版) 汤小丹, 西安电子科技大学出版社, 2014年
15	电磁场与电磁波	《工程电磁场》何小祥编, 电子工业出版社, 2011年
16	软件技术基础	《计算机软件技术基础》(第三版) 沈被娜, 清华大学出版社



科目代码	科目名称	参考书目
17	武器控制原理	《舰载火控原理》王航宇, 国防工业出版社, 2006 年
18	船舶动力装置	《舰船动力装置原理》曾凡明, 国防工业出版社, 2009 年
19	舰船生命力	《舰船生命力与损管组织》浦金云, 国防工业出版社, 2016 年
20	船舶静力学	《舰艇静力学》高霄鹏, 国防工业出版社;《船舶原理》盛振邦, 上海交通大学出版社
21	复合材料应用基础	《MARINE COMPOSITE》Second Edition, Published By :Eric Greene Associates, Inc., Annapolis, Maryland, 1999
22	水声学原理	《水声学原理》刘伯胜、雷家煜, 哈尔滨工程大学出版社, 2010 年
23	核反应堆工程原理	《反应堆工程原理》凌备备, 原子能出版社, 1989 年;《核反应堆工程原理(上)》陈文振, 中国原子能出版社, 2019 年
24	核战斗部工程原理	《核武器工程基础》黄桂、朱敏, 海军工程大学出版, 2019 年
25	计算机网络	《计算机网络》谢希仁, 电子工业出版社, 2017 年
26	信息系统安全	《信息系统安全》陈泽茂, 武汉大学出版社, 2014 年
27	网络安全原理	《网络安全原理》叶清, 武汉大学出版社, 2014 年
28	管理信息系统	《管理信息系统》(第六版)薛华成, 清华大学出版社, 2012 年
29	海军信息作战概论	《海军信息作战概论》叶灵军、黄高明, 海潮出版社, 2013 年
30	联合信息作战	《海上联合信息作战》黎铁冰, 解放军出版社, 2014 年
31	海军装备综合	《军事装备采购管理》白凤凯, 国防工业出版社, 2012 年;《舰船装备综合保障工程》朱石坚, 国防工业出版社, 2008 年;《军事装备学》余高达, 国防大学出版社, 2007 年
32	数据库系统	《数据库系统概论》(第 5 版), 王珊、萨师焯编, 高等教育出版社, 2014 年 9 月
33	软件工程	《软件工程——实践者的研究方法》(第 8 版), Roger S.Pressman 著, 郑人杰等译, 机械工业出版社, 2016 年 9 月
34	管理概论	《管理学: 原理与方法》周三多, 复旦大学出版社, 2014 年 12 月
35	微观经济学原理	《微观经济学原理》(第二版)高鸿业名誉主编, 中国人民大学出版社, 2016 年 4 月
36	管理信息系统	《管理信息系统》(第六版)薛华成, 清华大学出版社, 2012 年
37	项目管理概论	《项目管理学》戚安邦, 科学出版社, 2020 年



严谨 求实 拼搏 创新

地 址：湖北省武汉市解放大道717号

邮 编：430033

联系部门：研究生招生办公室

联 系 人：庞立伟

联系电话：027-83642841

E-mail : hjgcdx_yzb@163.com

网站地址：www.nue.edu.cn

