



海军工程大学

**2022 年攻读硕士学位研究生  
招生简章**

**(2021 年 9 月修订)**

# 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
2022 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](mailto:hjgcdx_yzb@163.com)

网站地址： [www.nue.edu.cn](http://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，是军队重要的教学科研基地。校区位于湖北省武汉市中心城区硚口区解放大道，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、军事学多学科协调发展的综合化学科环境。目前，学校有 2 个国家重点学科、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 个博士一级学科、5 个硕士一级学科学术学位授权点和 6 个硕士专业学位类别，开设 34 个本科专业，覆盖了海军绝大部分专业领域。电气工程学科在教育部第四轮学科评估中，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%



本科和 41.5% 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 6 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、康邴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。学校先后有 7 篇论文被评为全国优秀博士学位论文，101 篇博士学位论文、215 篇硕士学位论文被评为全军、海军和湖北省优秀学位论文。学校建有创客空间和 42 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）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。



# 报考须知

## 军队硕士研究生

### 一、招生计划

我校 2022 年拟招收军队硕士研究生 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

招生对象为军校应届本科毕业生、军队在职干部或委任制文职人员。

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）级单位政治工作部门审批，军级单位政治工作部门核准，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的指挥管理军官。**

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，**限考英语一和数学一（学术学位）**。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，按照军委机关要求执行。

### 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**军队在职干部或委任制文职人员**。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）级以上单位出具的最近一次体能考核达标证明，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。

5. 因军队学历（学籍）信息不在学信网注册，持有军队学历（学籍）的考生在网上报名时提示学历（学籍）校验未通过。为保证考生的网上报名、网上确认手续顺利进行，学历（学籍）校验未通过的军人考生应尽早向学信网申请学历（学籍）认证（申请周期约 1 个月）。



## 地方硕士研究生

### 一、招生计划

我校 2022 年拟招收地方硕士研究生 60 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 2022 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
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
	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《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3号）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

报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。

#### （一）网上报名

网上报名时间为 2021 年 10 月 5 日至 10 月 25 日（每天 9:00-22:00）。网上预报名时间为 2021 年 9 月 24 日至 27 日（每天 9:00-22:00）。已参加预报名的报名信息有效，无需重复网报。

考生应在规定时间登录“中国研究生招生信息网”（网址为 <https://yz.chsi.com.cn>，教育网址 <https://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**招生单位网报公告**要求报名。报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效报名信息。

#### （二）网上确认（现场确认）

网上确认（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，并按要求上传照片、学历验证报告等相关材料。未按时进行网上确认（现场确认）的本次报名无效。

考生在完成网上确认后，须按照《海军工程大学 2022 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

2022 年全国硕士研究生招生考试初试时间为 2021 年 12 月 25 日至 26 日（每天上午 8:30-11:30，下午 14:00-17:00）。考试地点在考生确认报名信息的报考点。2021 年 12 月 18 日至 12 月 27 日期间，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》。考生凭下载打印的《准考证》及有效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

复试时间拟定于 2022 年 3 月下旬至 4 月上旬，内容主要包含思想政治素质和品德考核、体检、笔试或面试等。具体复试安排详见《海军工程大学 2022 年硕士研究生复试录取工作办法》（待发布）。

## 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	张老师 027-65460711	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 027-65460913 王老师 027-65461951	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 027-65461169	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 027-65461393	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。



## 2022 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 2	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 ③301 数学一 ④835 普通化学	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 工程热物理 02 热能动力工程 03 动力机械及工程 04 舰船高温复合材料及应用	军 8 地 3	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④803 工程热力学 836 材料科学基础  方向 01-03: 803 方向 04: 836	传热学或叶轮机械或燃气轮机原理或复合材料基础	



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
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 能量转换与存储 (军) 02 电机系统及其控制 (地) 03 电能存储与变换 (军) 04 电力电子与电力传动 (地) 05 电能输运与控制 (军) 06 电力系统及其自动化 (地) 07 电磁攻防技术 08 电磁发射技术 09 电磁感知与隐身技术 (军) 10 电工理论与新技术 (地)	军 17 地 13	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④807 电子技术 808 电路原理  除方向 07 考 807, 其它方向均考 808	方向01-02: 自动控制原理或电机与拖动基础  方向03-04: 自动控制原理或信号与系统或电机与拖动基础  方向05-06: 自动控制原理或信号与系统  方向 07: 通信原理或电磁场与电磁波  方向 08: 自动控制原理或信号与系统或电机与拖动基础  方向09-10: 自动控制原理或电机与拖动基础	
	081000 信息与通信工程*	(003 电子工程学院) 01 舰艇通信技术 (军) 02 通信工程 (地) 03 对潜通信技术 (军) 04 海洋信息网络技术 (地) 05 水下信息网络技术 (军) 06 信息对抗技术 07 预警探测技术 (军) 08 信息感知与处理 (地) 09 知识工程与智能系统	军 9 地 2	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 C 语言程序设计 818 信号与系统  方向 01-08: 818 方向 09: 813	方向 01、02、04、05: 通信原理  方向 03: 通信原理或电磁场与电磁波  方向 06: 电子对抗原理  方向07-08: 雷达原理  方向 09: 离散数学或软件技术基础	与海 军研 究院 联合 培养 计划 4



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
工学	081100 控制科学与工程*	(003 电子工程学院) 01 模式识别与智能系统  (004 电气工程学院、 军用电气科学与技术研究所) 02 导航、制导与控制(军) 03 智能导航与航行控制(地) 04 智能感知与自主控制 05 装备智能控制(军) 06 智能控制(地) 07 仿真与系统工程  (007 兵器工程学院) 08 仿真与系统工程	军9 地3	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 自动控制原理 819 数据结构与操作系统  方向 01: 819 方向 02-08: 809	电路原理或信号与系统或软件技术基础或卫星导航原理或武器控制原理	与海军研究院联合培养计划 4
	082400 船舶与海洋工程*	(002 动力工程学院) 01 轮机工程 02 舰船安全技术与工程 03 舰艇综合隐身技术与工程  (003 电子工程学院) 04 水声工程  (005 舰船与海洋学院) 05 船舶与海洋结构物设计制造 06 船用材料与应用工程	军17 地4	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 理论力学 818 信号与系统  除方向 04 考 818, 其它方向均考 801	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	与海军研究院联合培养计划 6
	082600 兵器科学与技术*	(007 兵器工程学院) 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 发射技术与弹药工程 04 武器系统运用与保障工程 05 作战系统与信息工程	军7 地5	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④807 电子技术	武器控制原理或系统工程	与海军研究院联合培养计划 2
	082700 核科学与技术*	(006 核科学技术学院) 01 舰船核动力工程(军) 02 舰船核安全与辐射防护(军) 03 核战斗部运用与保障工程(军) 04 核动力工程(地) 05 核安全与辐射防护(地)	军7 地2	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④803 工程热力学	核反应堆工程原理或核战斗部工程原理	
	083900 网络安全	(008 信息安全系) 01 密码技术及应用 02 海战场网络安全防御 03 军事信息系统安全 04 军事应用安全	军5	①101 政治 ②201 英语一 ③301 数学一 ④834 密码学	计算机网络或信息安全或网络安全	



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
管理学	120100 管理科学与工程	(010 管理工程与装备经济系) 01 系统和信息管理 02 装备管理 03 装备综合保障 04 装备采购管理 05 装备经济管理	军6	①101 政治 ②201 英语一 ③303 数学三 ④829 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7	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)的指挥管理军官
	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8	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	
085400 电子信息		(003 电子工程学院) 01 新一代电子信息 02 通信工程 03 人工智能与大数据 04 智能仪器与电路系统 05 控制工程  (004 电气工程学院、 军用电气科学与技术研究所) 06 智能仪器与电路系统 07 控制工程  (007 兵器工程学院) 08 控制工程	军26 地8	①101 政治 ②204 英语二 ③302 数学二 ④809 自动控制原理 813 C 语言程序设计 818 信号与系统  方向01、02: 818 方向03: 813 方向04-08: 809	方向01: 电子技术或雷达原理或电子对抗原理或水声学原理 方向02: 电子技术或通信原理或电磁场与电磁波 方向03: 离散数学或软件技术基础 方向04: 电子技术或高频电子线路 方向06: 信号与系统或卫星导航原理	



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	续	续	方向 05、07、08： 信号与系统或电路原理或卫星导航原理或系统工程	
085500 机械		<p><b>(002 动力工程学院)</b></p> <p>01 船舶工程 (1)舰艇综合隐身技术与工程 (2)轮机工程 (3)船舶安全技术与工程</p> <p>02 机械工程 (1)舰船机械装备监测与维修保障 (2)舰船机械优化设计与可视化 (3)舰船机械振动与噪声控制 (4)舰船机电系统自动化与智能控制</p> <p><b>(003 电子工程学院)</b></p> <p>03 船舶工程 (1)水声工程</p> <p><b>(005 舰船与海洋学院)</b></p> <p>04 船舶工程 (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><b>(007 兵器工程学院)</b></p> <p>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)发射技术与弹药工程 (4)武器系统运用与保障工程 (5)作战系统与信息工程</p>	军 39 地 5	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④801 理论力学 806 机械设计基础 807 电子技术 818 信号与系统</p> <p>方向 01、04：801 方向 02：806 方向 03：818 方向 05：807</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</p> <p>方向 02： 机械制图</p> <p>方向 05： 武器控制原理或系统工程</p>	
085600 材料与化工		<p><b>(001 基础部)</b></p> <p>01 材料工程 (1)军用工程材料 (2)材料表面工程 (3)军用功能材料 (4)军用复合材料</p> <p><b>(005 舰船与海洋学院)</b></p> <p>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 3	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④835 普通化学</p>	<p>方向 01： 金属学与热处理或有机化学或材料力学</p> <p>方向 02： 复合材料应用基础或材料力学</p>	



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
085800 能源 动力		<p><b>(002 动力工程学院)</b></p> <p>01 动力工程</p> <p>(1)工程热物理</p> <p>(2)热能动力工程</p> <p>(3)动力机械及工程</p> <p>(4)舰船高温复合材料及应用</p> <p><b>(004 电气工程学院、 军用电气科学与技术研究所)</b></p> <p>02 电气工程</p> <p>(1)能量转换与存储(军)</p> <p>(2)电机系统及其控制(地)</p> <p>(3)电能存储与变换(军)</p> <p>(4)电力电子与电力传动(地)</p> <p>(5)电能传输与控制(军)</p> <p>(6)电力系统及其自动化(地)</p> <p>(7)电磁攻防技术</p> <p>(8)电磁发射技术</p> <p>(9)电磁感知与隐身技术(军)</p> <p>(10)电工理论与新技术(地)</p> <p><b>(006 核科学技术学院)</b></p> <p>03 核能与核技术工程</p> <p>(1)舰船核动力工程(军)</p> <p>(2)舰船核安全与辐射防护(军)</p> <p>(3)核战斗部运用与保障工程(军)</p> <p>(4)核动力工程(地)</p> <p>(5)核安全与辐射防护(地)</p>	军 62 地 15	<p>①101 政治</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④803 工程热力学</p> <p>808 电路原理</p> <p>833 核工程基础</p> <p>方向 01: 803</p> <p>方向 02: 808</p> <p>方向 03: 833</p>	<p>方向 01: 传热学或 叶轮机械 或燃气轮 机原理或 复合材料 基础</p> <p>方向 02: 电子技术 或自动控 制原理或 信号与系 统或电机 与拖动基 础</p> <p>方向 03: 核反应堆 工程原理 或核战斗 部工程原 理</p>	
		<p><b>(010 管理工程与装备经济系)</b></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 10	<p>①199 管理类综合能力</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
125600 工程 管理						

注: 1. 研究方向中标注“(军)”的为军队生研究方向, 标注“(地)”的为地方生研究方向。未作标注的研究方向, 军队、地方考生均可报考。

2. 招生专业目录列表中的招生人数均为全日制。

3. 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。

4. 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。

5. 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
<b>初 试 科 目</b>		
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
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
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
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
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
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
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
835	普通化学	《新大学化学》(第三版)曲保中，科学出版社，2012年
836	材料科学基础	《材料科学基础》石德珂、王红洁，机械工业出版社，2020年



科目代码	科目名称	参考书目
<b>复 试 科 目</b>		
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	叶轮机械	《叶轮机械》杨自春,国防工业出版社,2007年
10	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
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	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	武器控制原理	《舰载火控原理》王航宇,国防工业出版社,2006年



科目代码	科目名称	参考书目
23	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
24	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
25	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
26	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
27	复合材料应用基础	《MARINE COMPOSITE》Second Edition, Published By :Eric Greene Associates, Inc., Annapolis, Maryland, 1999
28	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
29	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
30	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
31	计算机网络	《计算机网络》（第7版）谢希仁，电子工业出版社，2017年
32	信息系统安全	《信息系统安全》陈泽茂，武汉大学出版社，2014年
33	网络安全	《网络安全原理》叶清，武汉大学出版社，2014年
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	离散数学	《离散数学》（第3版），胥可荣、袁景凌、谢茜，清华大学出版社；《离散数学解题指导》（第2版），胥可荣、袁景凌、高志华，清华大学出版社
41	高频电子线路	《高频电子线路》（第四版），阳昌汉，哈尔滨工程大学出版社
42	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
43	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
44	项目管理概论	《项目管理学》戚安邦，科学出版社，2020年