



海军工程大学

**2016 年**

**硕士研究生招生简章**



# 目 录

海军工程大学简介 .....	1
学位与研究生教育情况介绍 .....	3
报考须知 .....	4
军队计划硕士研究生招生专业目录 .....	1
无军籍地方硕士研究生招生专业目录.....	17
各院系联系人及联系方式.....	24
参考书目.....	25





## 海军工程大学简介

海军工程大学是一所以工为主、工管结合、指技合一、文理兼容、具有鲜明海军特色的全国重点大学，由原海军工程学院、海军电子工程学院和海军后勤学院合并而成，是全军五所综合大学之一。学校现有 5 个一级学科（含 15 个二级学科）和 6 个独立二级学科硕士学位授权点、5 个一级学科（含 25 个二级学科）和 3 个独立二级学科博士学位授权点，并设有“兵器科学与技术”等 7 个博士后科研流动站。1997 年在全国首批获得工程硕士专业学位授予权，现有 12 个工程领域面向全国招收工程硕士专业学位研究生，3 个军事领域面向军内招收军事硕士专业学位研究生，面向全国招收工程管理硕士专业学位研究生。目前，学校拥有 2 个国家重点学科、10 个军队“2110 工程”重点学科专业领域、8 个海军重点建设学科专业、7 个湖北省一级学科重点学科。

学校拥有一支年龄、学历、学缘结构合理，政治、军事、业务素质优良的师资队伍，有教授、副教授 500 余名。在这支人才荟萃的队伍里，有中国工程院院士、十佳全国优秀科技工作者、第十八届中央候补委员马伟明教授，有军队杰出专业人才奖获得者朱石坚、何琳教授，还有 35 岁破格晋升教授、求是杰出青年奖获得者王东、帅长庚等一大批年轻优秀骨干，近 200 人次进入国家级人才工程和学科委员会，享受政府特殊津贴，50 多人次被评为全军以上优秀教师。“建立由理论教学、社会实践、业务生活三大课堂组成的马克思主义理论课教学体系”获国家级优秀教学成果特等奖，“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。



学校适应军队转型发展需要，积极实施大科研战略，近几年先后获国家和军队科技进步奖 500 多项，其中国家一等奖 3 项、二等奖 8 项，军队一等奖 37 项；申请专利 800 多项。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。

学校分为武汉校本部、天津勤务学院等 7 个辖区，实行武汉和天津两地办学，总面积近 3200 亩。校本部位于湖北省武汉市市区中心，校园树木葱茏，碧草如茵，环境优美，是读书治学的理想园地。

学校注重加强教学保障条件建设，现有各类实验室 71 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 60 万册，电子图书 260 多万种，纸质期刊 1000 多种，电子期刊 13000 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”。



## 学位与研究生教育情况介绍

学校的研究生教育起步于 1980 年，是全军最早开展研究生教育的院校之一，海军的第一个硕士点、博士点及博士后科研流动站均出自我校。1983 年获得硕士学位授予权，1986 年获得博士学位授予权，1996 年设立博士后科研流动站，1997 年在全国首批获得工程硕士专业学位授予权，2014 年获得军事硕士和工程管理专业学位授予权。培养的研究生中，涌现出刘东风、杜长余、康邨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 人获“做出突出贡献的中国博士学位获得者”，1 人获“做出突出贡献的中国硕士学位获得者”，3 人获全国“做出突出贡献的工程硕士学位获得者”，13 人获全军、海军优秀毕业研究生。获得全国优秀博士学位论文 7 篇（总数在全军综合大学排名第二），获省部级表彰的优秀博士学位论文 77 篇、优秀硕士学位论文 156 篇。

学校曾被评为“全国学位与研究生教育管理工作先进集体”、“湖北省学位与研究生教育工作先进单位”和“湖北省博士后管理工作先进单位”，并在 2014 年全军首届研究生教育工作先进单位评选中，被评为 10 个研究生教育工作先进单位之一。



## 报考须知

2016 年我校拟招收硕士研究生 490 名（军队计划 440 名，无军籍地方计划 50 名），具体招生计划以教育部和总政下达的文件为准。

### 一、报考条件

#### （一）军队计划

报考条件除符合教育部规定外，还应注意以下几点：

1. 身体健康状况符合《中国人民解放军军队院校招收学员体格检查标准》。其中主要的几点如下：

（1）身高：男生不低于 160cm；女生不低于 158cm。

（2）体重：男性不超过标准体重（标准体重  $\text{kg} = \text{身高 cm} - 110$ ）的 30%，不低于标准体重的 15%；女性不超过标准体重的 20%，不低于标准体重的 15%。

（3）右眼裸眼视力不低于 4.6，左眼裸眼视力不低于 4.5；任何一眼矫正视力不低于 4.8 或矫正度数不超过 600 度。

屈光不正经准分子激光手术后半年以上，无并发症，任何一眼裸眼视力达到 4.8，眼底检查正常（潜水员、潜艇人员另行标准）。

两眼无色盲、色弱。

（4）肝功能正常，乙型肝炎表面抗原呈阴性。

2. 非军人考生（录取报到后办理参军入伍手续，毕业时由海军统一分配）年龄不超过 24 周岁（1992 年 8 月 31 日以后出生者）。其中，规定学制为 5 年的，年龄可放宽 1 岁；在校期间服完义务兵役的，年龄可放宽至 26 周岁。

军人考生年龄一般不超过 40 周岁（1976 年 8 月 31 日以后出生者）。

3. 招收普通高校应届本科生攻读硕士学位研究生并入伍对象，仅限“985 工程”、“211 工程”高校统招录取的应届本科毕业生（不含第三批本科、独立学院，专升本以及教育部注册学籍规定的学制内未完成学业的，以及境外学校学生），按时获得本科学历和学士学位，报考专业仅限工学专业，且本科所学专业与报考专业相同或相近（国防





生不占普通高校应届生入伍计划,录取后直接入校攻读硕士学位研究生)。

4. 可接收“985工程”、“211工程”院校应届本科毕业生(拟入伍)和国防生推荐免试攻读硕士学位研究生。其中,拟入伍普通高校应届生考生须符合第3条规定的报考条件,国防生仅限报考学术专业专业和工程硕士专业学位领域(项目管理领域除外)。

5. 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。

## (二) 无军籍地方计划

招生对象包括普通高校应届本科毕业生、地方在职人员。考生应当具备以下条件:

1. 中华人民共和国公民。

2. 拥护中国共产党的领导,愿为社会主义现代化建设服务,遵纪守法,品德良好。

3. 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。

4. 无传染性疾病,身体健康状况符合教育部及我校要求。

5. 报考全日制专业学位中“项目管理(085239)”的考生,必须在大学本科毕业后工作满3年。

## 二、报考办法

采用网上报名与现场确认相结合的方式。网报时间拟定于2015年10月10-31日每天09:00-22:00(逾期不予补报),网上报名网址为:<http://yz.chsi.com.cn>,网报期间可修改报名信息。现场确认时间为2015年11月10-14日,确认时需携带本人第二代居民身份证、学历证书(应届本科毕业生持学生证)及网报编号到自己选定的报名点交费、照相,现场确认报名信息并签字。考试时间拟定于2015年12月底左右,考试地点在考生现场照相、确认报名信息的报名点。2015年12月25日至考试结束最后一天,考生可凭网报“用户名”和“密码”登录研招网下载打印《准考证》。《准考证》正反两面在使



用期间不得涂改。(以上所有时间以教育部公布的时间为准)

### 三、有关说明

1. 报考军队计划的拟入伍普通高校应届本科毕业生录取后,入学时办理参军手续,在读期间享受军队干部待遇。

2. 考生在现场确认报名信息后,部队在职干部考生须将所在师(旅)级单位干部部门同意报考我校介绍信原件、国防生考生须将所在院校选培办同意报考我校介绍信原件、其他军校应届生考生须将所在院校政治部门同意报考我校非定向生介绍信原件,寄送至我校研招办。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。

部队在职干部报考研究生,须由师(旅、团)级单位推荐、上报军级单位政治部审批后报总部备案,凡不在总部下发的准考数据库中的考生,一律不予核发准考证。

3. 报考无军籍地方计划的考生录取后不办理参军手续,毕业后颁发教育部承认的学历和学位证书,自主择业,学费执行湖北省物价局核定的学费标准。

4. 学术学位研究生和专业学位研究生不得同时兼报。

5. 考生网上报名时,报名点一般应选择考生所在省(市)招办指定的报名点。

6. 招生简章中学科、专业名称后注有“\*”者,该专业具有博士学位授予权。

7. 我校研招办不办理参考书的邮购业务,可提供往年研究生入学考试专业课试题。

8. 考生报考条件及招生政策如有变化和调整,以教育部和总部最新文件规定为准。



## 军队计划硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>001 理学院</b> <b>学术学位:</b>				
<b>070104 应用数学</b> 01 系统优化、控制与应用 02 算法理论及其应用 03 系统建模与仿真	7	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	只招军人考生和国防生
<b>080500 材料科学与工程</b> 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	15	①101 政治②201 英语一③302 数学二④804 普通物理学或 815 物理化学或 816 有机化学或 824 材料力学	大学化学或金属学与热处理	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085204 材料工程</b> 01 高分子材料 02 金属材料及腐蚀与防护 03 功能材料 04 复合材料与结构	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二③302 数学二④804 普通物理学或 815 物理化学或 816 有机化学或 824 材料力学	大学化学或金属学与热处理	军校应届学生和国防生限考英语一
<b>002 动力工程学院</b> <b>学术学位:</b>				
<b>080200 机械工程</b> 01 舰船机械维修与装备保障技术 02 舰船机械设计与优化 03 舰船工程可视化技术 04 舰船机械振动与噪声控制 05 舰船机电系统自动化与智能控制 06 舰船机电设备状态检测与故障诊断技术	13	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或 806 机械设计基础或 830 机械 CAD 技术	机械制图或机械振动基础	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>080700 动力工程及工程热物理*</b> 01 能源利用与能量转换理论及装置 02 传热、传质、热流体力学及其应用 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 液体燃料燃烧及设备	15	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或803 工程热力学或804 普通物理学或809 自动控制原理	传热学或内燃机或流体力学或叶轮机械	
<b>082304 载运工具运用工程</b> 01 可靠性、维修性、保障性工程 02 舰船装备作战使用	7	①101 政治②201 英语一③301 数学一④803 工程热力学或805 可靠性工程基础	装备维修工程学	
<b>082402 轮机工程*</b> 01 舰船动力装置总体设计、系统分析、科学管理与战斗使用 02 舰船动力装置振动噪声控制 03 舰船动力装置自动化与仿真技术 04 舰船动力装置状态检测、故障诊断与维修技术 05 舰船新型和特种辅助机械	15	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或803 工程热力学或806 机械设计基础或809 自动控制原理或818 信号与系统或825 声学基础	船舶动力装置或机械制图或机械振动基础	
<b>0824Z2 舰船安全技术与工程*</b> 01 舰艇和装备安全性研究 02 舰艇和装备系统的生命力技术研究 03 防险救生技术研究	6	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或803 工程热力学或807 电子技术	舰船生命力或船舶动力装置或机械制图	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085201 机械工程</b> 01 舰船机械设计与优化 02 舰船机械可视化技术 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 05 舰船机械装备保障技术	6	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④801 理论力学或 806 机械设计基础或 830 机械CAD 技术	机械制图或机械振动基础	军校应届学生和国防生限考英语一和数学一
<b>085206 动力工程</b> 01 能源利用与能量转换装置及其工程应用 02 传热、传质、热流体力学及其工程应用 03 动力机械及热力系统的工程设计、仿真与优化 04 动力及热力系统的科学管理 05 动力及热力系统的监测、控制与故障诊断	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④801 理论力学或 803 工程热力学或 804 普通物理学或 809 自动控制原理	传热学或内燃机或流体力学或叶轮机械	军校应届学生和国防生限考英语一和数学一
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 船舶振动与噪声控制 02 轮机工程 03 船舶安全技术与工程	3	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④801 理论力学或 802 流体力学或 803 工程热力学或 806 机械设计基础或 825 声学基础	机械振动基础或船舶动力装置或舰船生命力	军校应届学生和国防生限考英语一和数学一
<b>003 电子工程学院 学术学位:</b>				
<b>080902 电路与系统</b> 01 电路与系统设计和应用 02 综合测试与故障诊断 03 电路与系统的电磁兼容性研究	6	①101 政治②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一④807 电子技术或 813C 语言程序设计或 818 信号与系统	初试中未选的一门	
<b>080904 电磁场与微波技术</b> 01 低频电磁场理论与应用 02 天线理论与技术 03 微波/毫米波系统理论与技术 04 电子侦察干扰技术	5	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④818 信号与系统或 823 电磁场与电磁波	微波技术或电子对抗原理	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>081001 通信与信息系统*</b> 01 数字通信理论与技术 02 舰艇通信技术与网络 03 对潜通信技术 04 海光缆通信技术 05 信息对抗技术	18	①101 政治②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一④818 信号与系统或 823 电磁场与电磁波	通信原理或电子对抗原理	
<b>081002 信号与信息处理</b> 01 信号处理与系统 02 信息处理与系统 03 目标成像与识别	5	①101 政治②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一④807 电子技术或 818 信号与系统	初试中未选的一门	
<b>081103 系统工程*</b> 01 火力控制系统 02 作战指挥系统 03 作战系统工程	12	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④809 自动控制原理或 810 系统工程或 819 数据结构与操作系统	武器控制原理	
<b>081104 模式识别与智能系统</b> 01 海战场信息融合与目标识别 02 作战辅助决策技术 03 指挥信息系统建模与分析	5	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④809 自动控制原理或 813 C 语言程序设计或 818 信号与系统或 819 数据结构与操作系统	软件技术基础	
<b>081203 计算机应用技术</b> 01 软件质量保证技术 02 信息系统与决策支持 03 虚拟现实与军用仿真 04 信息安全	10	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④811 高级语言程序设计或 820 信息安全概论(方向 04 必选)	计算机组成原理或计算机网络(方向 04 必选)	海军工程大学“信息研究与安全”专业应届生限选方向 04
<b>082403 水声工程*</b> 01 水声信号处理技术与应用 02 水下声信息战建模与仿真 03 水声装备与水下探测技术	5	①101 政治②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一④807 电子技术或 818 信号与系统或 822 水声学原理	初试中未选的一门	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085208 电子与通信工程</b> 01 通信与信息系统技术及应用 02 信号与信息处理技术及应用 03 信息与电子对抗技术及应用 04 电路与系统技术及应用 05 人工智能与模式识别技术及应用	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④807 电子技术或 818 信号与系统	通信原理或初试中未选的一门	军校应届生和国防生限考英语一和数学一
<b>085211 计算机技术</b> 01 软件质量保障技术 02 信息系统与决策支持 03 虚拟现实与军用仿真	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④813C 语言程序设计	微机原理与接口	军校应届生和国防生限考英语一和数学一
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 水声工程	2	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④807 电子技术或 818 信号与系统或 822 水声学原理	初试中未选的一门	军校应届生和国防生限考英语一和数学一
<b>115101 军事指挥</b> 01 海上联合作战指挥 02 信息作战指挥	35	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	只招毕业工作满三年的正连级以上(含)的指挥管理干部
<b>004 电气工程学院 学术学位:</b>				
<b>080800 电气工程 *</b> 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	40	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④808 电路原理或 809 自动控制原理	初试中未选的一门	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>081101 控制理论与控制工程</b> 01 控制理论与应用 02 舰船自动控制系统 03 网络化控制技术	10	①101 政治②201 英语一③301 数学一④808 电路原理或809 自动控制原理或818 信号与系统	初试中未选的一门	
<b>081102 检测技术与自动化装置</b> 01 信号检测与处理 02 舰船智能化监测与控制技术 03 自动测试与故障诊断技术	5	①101 政治②201 英语一③301 数学一④808 电路原理或809 自动控制原理或818 信号与系统	初试中未选的一门	
<b>081105 导航、制导与控制*</b> 01 惯性导航技术及应用 02 组合导航与智能化测控技术 03 卫星无线电导航技术及应用	10	①101 政治②201 英语一③301 数学一④808 电路原理或809 自动控制原理或817 卫星导航原理	初试中未选的一门	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085207 电气工程</b> 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	5	①101 政治②201 英语一或204 英语二③301 数学一或302 数学二④808 电路原理或809 自动控制原理	初试中未选的一门	军校应届学生和国防生限考英语一和数学一
<b>085210 控制工程</b> 01 智能控制技术及应用 02 计算机监测与控制 03 舰船控制系统 04 导航技术及应用 05 系统工程	5	①101 政治②201 英语一或204 英语二③301 数学一或302 数学二④808 电路原理或809 自动控制原理或817 卫星导航原理	初试中未选的一门	军校应届学生和国防生限考英语一和数学一





专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>005 勤务学院</b> <b>学术学位:</b>				
<b>0824Z3 海洋结构物运用工程 *</b> 01 海防工程结构 02 海防工程维护 03 军港浮动设施设计建造 04 海运补给与输转技术	6	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或 824 材料力学	结构基本理论或结构力学	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 海防工程建造与维护	2	①101 政治②201 英语一或 204 英语二③301 数学一或 302 数学二④801 理论力学或 824 材料力学	结构力学	军校应届 生和国防生限考英语一和数学一
<b>115103 军事后勤</b> 01 后勤指挥管理 02 军队财务审计 03 军需物资油料保障 04 军交运输保障 05 基建营房保障	13	①101 政治②204 英语二或 202 俄语③351 军事共同基础④442 海军军事综合	军事后勤基本理论或海军后勤专业勤务	只招毕业工作满三年的正连级以上(含)的指挥管理干部
<b>125600 工程管理</b> 01 海防工程建设决策 02 海防工程建设管理 03 海防工程建设评价 04 海防工程建设风险管理	8	①199-管理类联考综合能力②204 英语二或 202-俄语	工程项目管理	只招毕业工作满三年的部队在职干部
<b>006 兵器工程系</b> <b>学术学位:</b>				
<b>082600 兵器科学与技术 *</b> 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 军事化学与烟火技术	24	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或 806 机械设计基础或 807 电子技术或 809 自动控制原理	初试中未选的一门	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085225 兵器工程</b> 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 武器发射与动力推进技术 04 武器系统运用与保障工程 05 军事化学与烟火技术	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④801 理论力学或 806 机械设计基础或 807 电子技术或 809 自动控制原理	初试中未选的一门	军校应届本科生和国防生限考英语一和数学一
<b>007 舰船工程系 学术学位:</b>				
<b>082401 船舶与海洋结构物设计制造 *</b> 01 舰船流体动力性能 02 船舶结构强度与振动 03 舰船设计制造维修工程 04 舰艇海洋环境工程 05 舰艇声隐身技术	17	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④801 理论力学或 802 流体力学或 825 声学基础	船舶静力学	
<b>0824Z1 船用材料与应用工程 *</b> 01 船用复合材料及其应用 02 船用材料焊接应力与变形 03 船用功能材料及其应用 04 船用材料性能与结构设计	10	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④815 物理化学或 824 材料力学	复合材料应用基础	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 船舶与海洋结构物设计制造 02 船用材料与应用工程	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④801 理论力学或 802 流体力学或 825 声学基础	船舶静力学	军校应届本科生和国防生限考英语一和数学一



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>008 核能科学与工程系</b> <b>学术学位:</b>				
<b>082700 核科学与技术 *</b> 01 舰船核反应堆工程 02 舰船核安全工程 03 舰船核动力控制与运行 04 舰船核环境工程 05 舰船核动力维修工程	15	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④803 工程热力学或 807 电子技术或 821 化工原理	反应堆工程原理	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085226 核能与核技术工程</b> 01 舰船核动力工程 02 舰船核技术管理 03 舰船核环境工程	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③301 数学一或 302 数学二④803 工程热力学或 807 电子技术或 821 化工原理	反应堆工程原理	军校应届 届生和 国防生 限考英 语一和 数学一
<b>010 管理工程系</b> <b>学术学位:</b>				
<b>120100 管理科学与工程</b> 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	8	①101 政治②201 英语一③303 数学三 ④812 运筹学或 829 管理学	管理信息系统	只招军 人考生 和国防 生
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085239 项目管理</b> 01 项目论证与评估 02 项目风险管理 03 项目计划与控制 04 项目经济性分析 05 项目信息管理 06 项目质量管理	4	①101 政治②204 英语二③303 数学三 ④812 运筹学或 829 管理学	管理信息系统	只招毕 业工作 满三年 的部队 在职干 部
<b>085240 物流工程</b> 01 物流系统规划与设计 02 物流信息系统开发与应用 03 物流成本管理 04 物流系统建模与仿真 05 供应链运作与优化 06 仓储管理	5	①101 政治②201 英语一或 204 英语二 ③303 数学三④812 运筹学或 829 管理学	管理信息系统	军校应 届生和 国防生 限考英 语一



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>011 装备经济管理系</b> <b>学术学位:</b>				
<b>020210 国防经济</b> 01 装备经济管理 02 装备采办 03 国防经济信息管理与应用 04 国防知识产权	10	①101 政治②201 英语一③303 数学三 ④813C 语言程序设计或 826 经济学原理	技术经济学或运筹学	只招军人考生和国防生
<b>013 科研部</b> <b>全日制专业学位:</b>				
<b>115104 军事装备</b> 01 海军装备指挥管理 02 海军装备采购管理	18	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	只招毕业工作满三年的正连级以上(含)的指挥管理干部



## 无军籍地方硕士研究生招生专业目录

专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>001 理学院</b> <b>学术学位:</b>				
<b>080500 材料科学与工程</b> 01 高分子材料 02 金属材料及腐蚀与防护 03 功能材料 04 复合材料与结构	2	①101 政治②201 英语一③302 数学二 ④804 普通物理学或 815 物理化学或 816 有机化学或 824 材 料力学	大学化学 或金属学 与热处理	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085204 材料工程</b> 01 高分子材料 02 金属材料及腐蚀与防护技术 03 功能材料 04 复合材料与结构	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④804 普通物理学或 815物理化学或816有 机化学或 824 材料力 学	大学化学 或金属学 与热处理	
<b>002 动力工程学院</b> <b>学术学位:</b>				
<b>080200 机械工程</b> 01 机械设计与制造 02 图形图像与可视化技术 03 振动与噪声控制 04 机电系统自动化与智能控制 05 机械装备保障技术	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④801 理论力学或 806 机械设计基础或 830 机械 CAD 技术	机械制图 或机械振 动基础	
<b>080700 动力工程及工程热物理*</b> 01 能源利用与能量转换理论及装置 02 传热、传质、热流体力学及其应用 03 动力机械及热力系统的设计、仿真与优化 04 动力及热力系统的科学管理 05 动力及热力系统的监测、控制与故障诊断 06 液体燃料燃烧及设备	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④801 理论力学或 803 工程热力学或 804 普通物理学或 809 自动控制原理	传热学或 内燃机或 流体力学 或叶轮机 械	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>082402 轮机工程*</b> 01 船舶动力装置总体设计、系统分析、科学管理与使用 02 船舶动力装置振动噪声控制 03 船舶动力装置自动化与仿真技术 04 船舶动力装置状态检测、故障诊断与维修 05 船舶新型和特种辅助机械	2	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或803 工程热力学或806 机械设计基础或809 自动控制原理或818 信号与系统或825 声学基础	船舶动力装置或机械制图或机械振动基础	
<b>0824Z2 舰船安全技术与工程*</b> 01 船舶和装备安全性研究 02 船舶火灾及消防技术研究 03 防险救生技术研究	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一④801 理论力学或803 工程热力学或807 电子技术	舰船生命力或船舶动力装置或机械制图	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085201 机械工程</b> 01 机械设计及优化 02 图形图像与可视化技术 03 振动与噪声控制 04 机电系统自动化与智能控制 05 机械装备保障技术	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二④801 理论力学或806 机械设计基础或830 机械 CAD 技术	机械制图或机械振动基础	
<b>085206 动力工程</b> 01 能源利用与能量转换装置及其工程应用 02 传热、传质、热流体力学及其工程应用 03 动力机械及热力系统的工程设计、仿真与优化 04 动力及热力系统的科学管理 05 动力及热力系统的监测、控制与故障诊断	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二④801 理论力学或803 工程热力学或804 普通物理学或809 自动控制原理	传热学或内燃机或流体力学或叶轮机械	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 船舶振动与噪声控制 02 轮机工程 03 船舶安全技术与工程	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④801 理论力学或 802 流体力学或 803 工程热力学或 806 机械设计基础或 825 声学基础	机械振动基础或船舶动力装置或舰船生命力	
<b>003 电子工程学院</b> <b>学术学位:</b>				
<b>081001 通信与信息系统 *</b> 01 数字通信理论与技术 02 综合通信网技术 03 通信中的信号与信息处理 04 天线与电波传播	2	①101 政治②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一④818 信号与系统或 823 电磁场与电磁波	通信原理	
<b>081002 信号与信息处理</b> 01 信号处理与系统 02 信息处理与系统 03 目标成像与识别	1	①101 政治②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一④807 电子技术或 818 信号与系统	初试中未选的一门	
<b>081103 系统工程 *</b> 01 目标定位与跟踪技术 02 军事运筹与最优决策 03 系统综合集成工程	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④809 自动控制原理或 810 系统工程或 819 数据结构与操作系统	武器控制原理	
<b>081104 模式识别与智能系统</b> 01 信息融合与模式识别 02 智能决策分析 03 信息系统建模与分析	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④809 自动控制原理或 813 C 语言程序设计或 818 信号与系统或 819 数据结构与操作系统	软件技术基础	
<b>082403 水声工程 *</b> 01 水声信号处理技术与应用 02 水声建模与仿真 03 水下探测设备与技术	1	①101 政治②201 英语一或 202 俄语 ③301 数学一④807 电子技术或 818 信号与系统或 822 水声学原理	初试中未选的一门	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085208 电子与通信工程</b> 01 通信与信息系统技术及应用 02 信号与信息处理技术及应用 03 信息与电子对抗技术及应用 04 电路与系统技术及应用 05 人工智能与模式识别技术及应用	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④807 电子技术或 818 信号与系统	初试中未选的一门	
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 水声工程	1	①101 政治②202 英语二③302 数学二 ④807 电子技术或 818 信号与系统或 822 水声学原理	初试中未选的一门	
<b>004 电气工程学院 学术学位:</b>				
<b>080800 电气工程*</b> 01 电机与电器 02 电力系统及其自动化 03 高电压与绝缘技术 04 电力电子与电力传动 05 电工理论与新技术	7	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④808 电路原理或 809 自动控制原理	初试中未选的一门	
<b>081101 控制理论与控制工程</b> 01 控制理论与应用 02 智能控制技术 03 网络化控制技术	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④808 电路原理或 809 自动控制原理或 818 信号与系统	初试中未选的一门	
<b>081102 检测技术与自动化装置</b> 01 信号检测与处理 02 智能化监控与管理技术 03 自动测试与故障诊断技术	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④808 电路原理或 809 自动控制原理或 818 信号与系统	初试中未选的一门	





专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>081105 导航、制导与控制*</b> 01 惯性导航技术及应用 02 组合导航与智能化测控技术 03 卫星无线电导航技术及应用	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④808 电路原理或809 自动控制原理或817 卫星导航原理	初试中未选的一门	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085207 电气工程</b> 01 电机与电器 02 电力系统及其自动化 03 高电压与绝缘技术 04 电力电子与电力传动 05 电工理论与新技术	5	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④808 电路原理或809 自动控制原理	初试中未选的一门	
<b>085210 控制工程</b> 01 智能控制技术及应用 02 计算机监测与控制 03 舰船控制系统 04 导航技术及应用 05 系统工程	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④808 电路原理或809 自动控制原理或817 卫星导航原理	初试中未选的一门	
<b>005 勤务学院 学术学位:</b>				
<b>0824Z3 海洋结构物运用工程*</b> 01 新材料、新结构及其应用 02 结构健康监测及其应用 03 结构可靠性分析及优化	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④801 理论力学或824 材料力学	结构基本理论或结构力学	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 海防工程建造与维护	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④801 理论力学或824 材料力学	结构力学	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>006 兵器工程系</b> <b>学术学位:</b>				
<b>082600 兵器科学与技术*</b> 01 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 军事化学与烟火技术	2	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④801 理论力学或 806 机械设计基础或 807 电子技术或 809 自动控制原理	初试中未选的一门	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085225 兵器工程</b> 01 目标特性及信息感知技术 02 武器制导与控制技术 03 武器发射与动力推进技术 04 武器系统运用与保障工程 05 军事化学与烟火技术	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④801 理论力学或 806 机械设计基础或 807 电子技术或 809 自动控制原理	初试中未选的一门	
<b>007 舰船工程系</b> <b>学术学位:</b>				
<b>082401 船舶与海洋结构物设计制造*</b> 01 船舶流体动力性能 02 船舶结构强度与振动 03 船舶设计制造维修工程	2	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④801 理论力学或 802 流体力学或 825 声学基础	船舶静力学	
<b>0824Z1 船用材料与应用工程*</b> 01 船用复合材料及其应用 02 船用材料焊接应力与变形 03 船用功能材料及其应用 04 船用材料性能与结构设计	1	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④815 物理化学或 824 材料力学	复合材料应用基础	



专业代码、名称及研究方向	招生人数	初试科目	复试科目	备注
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085223 船舶与海洋工程</b> 01 船舶与海洋结构物设计制造 02 船用材料与应用工程	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④801 理论力学或 802 流体力学或 825 声学基础	船舶静力学	
<b>008 核能科学与工程系 学术学位:</b>				
<b>082700 核科学与技术 *</b> 01 核反应堆工程 02 核安全工程 03 核动力控制与运行 04 核环境工程 05 核动力维修工程	2	①101 政治②201 英语一③301 数学一 ④803 工程热力学或 807 电子技术或 821 化工原理	反应堆工程原理	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085226 核能与核技术工程</b> 01 核动力工程 02 核技术管理 03 核环境工程	1	①101 政治②204 英语二③302 数学二 ④803 工程热力学或 807 电子技术或 821 化工原理	反应堆工程原理	
<b>010 管理工程系 学术学位:</b>				
<b>120100 管理科学与工程</b> 01 系统管理 02 信息管理 03 质量管理 04 安全管理 05 人力资源管理	2	①101 政治②201 英语一③303 数学三 ④812 运筹学或 829 管理学	管理信息系统	
<b>全日制专业学位:</b>				
<b>085239 项目管理</b> 01 项目论证与评估 02 项目风险管理 03 项目计划与控制 04 项目经济性分析 05 项目信息管理 06 项目质量管理	1	①101 政治②204 英语二③303 数学三 ④812 运筹学或 829 管理学	管理信息系统	只招毕业工作满三年的考生



## 各院系联系人及联系方式

院系代码与名称	联系人	联系电话
001 理学院	周老师	027-65460811
002 动力工程学院	郭老师	027-65460913
003 电子工程学院	易老师	027-65461112
004 电气工程学院	冯老师	027-65461313
005 勤务学院	黄老师	022-66973049
006 兵器工程系	孙老师	027-65461505
007 舰船工程系	张老师	027-65461606
008 核能科学与工程系	荣老师	027-65461654
010 管理工程系	陈老师	027-65461755
011 装备经济管理系	陈老师	027-65461827
013 科研部	俞老师	027-65462152



## 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编, 解放军出版社
442	海军军事综合	《海军军事理论基础》(试用版) 吴福初主编, 海军工程大学, 2014 年; 《海军武器装备概论》(试用版) 翁辉主编, 海军工程大学, 2014 年; 《航海基础》王孝通主编, 海潮出版社, 2006 年
711	数学分析	《数学分析》(第三版) 华东师范大学数学系编, 高等教育出版社, 2001 年
801	理论力学	《理论力学》哈尔滨工业大学编, 国防工业出版社
802	流体力学	《流体力学基础》张志宏编, 海潮出版社, 2006 年
803	工程热力学	《工程热力学》(第四版) 沈维道编, 高等教育出版社, 2007 年 6 月
804	普通物理学	《大学物理》康颖主编, 科学出版社, 2011 年
805	可靠性工程基础	《可靠性工程概论》何国伟编, 国防工业出版社
806	机械设计基础	《机械设计基础》(第五版) 杨可桢主编, 高等教育出版社, 2012 年
807	电子技术	《电子技术》(含模拟与数字两部分) 康华光编, 高等教育出版社
808	电路原理	《电路》邱关源编; 《电路分析基础》(第二版) 李瀚荪编, 高等教育出版社; 《电路》单潮龙编, 国防工业出版社, 2007 年
809	自动控制原理	《自动控制原理》(第四版) 胡寿松编, 国防工业出版社, 2001 年
810	系统工程	《军事系统工程》刘忠、林华、周德超编, 国防工业出版社, 2014 年
811	高级语言程序设计	《C 语言程序设计》(第二版) 何钦铭、颜蕙主编, 高等教育出版社; 《数据结构》严蔚敏编, 清华大学出版社
812	运筹学	《运筹学》(第四版) 《运筹学》教材编写组编, 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、颜蕙主编, 高等教育出版社
815	物理化学	《物理化学》(第二版) 肖繁衍等编, 天津大学出版社
816	有机化学	《有机化学》(第二版) 钱旭红主编, 化学工业出版社, 2010 年



科目代码	科目名称	参考书目
817	卫星导航原理	《卫星导航系统概论》边少锋主编, 测绘出版社, 2015年;《全球导航卫星系统原理-GPS、格洛纳斯和伽利略系统》, 谢钢著, 电子工业出版社, 2013年。
818	信号与系统	《信号与线性系统分析》(第四版) 吴大正编, 高等教育出版社, 2005年
819	数据结构与操作系统	《数据结构》严蔚敏编, 清华大学出版社;《操作系统》张尧学编, 清华大学出版社
820	信息安全概论	《信息安全概论》赵俊阁主编, 国防工业出版社, 2009年
821	化工原理	《化工原理》谭天恩等编, 化学工业出版社
822	水声学原理	《水声学原理》刘伯胜、雷家煜编, 哈尔滨工程大学出版社, 2010年
823	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
824	材料力学	《材料力学教程》单辉祖主编, 高等教育出版社, 2004年
825	声学基础	《声学基础》杜功焕编, 上海科技出版社
826	经济学原理	《西方经济学》(第六版) 高鸿业编, 中国人民大学出版社
827	高等代数与几何	《高等代数与解析几何》陈志杰编, 高等教育出版社, 2001年;《高等代数》(第三版) 北京大学编, 高等教育出版社, 2003年
829	管理学	《管理学》(第二版) 周三多主编, 高等教育出版社, 2005年
830	机械 CAD 技术	《机械 CAD/CAM 技术》(第三版) 王隆太等主编, 机械工业出版社, 2010年
<b>复试科目</b>		
1	常微分方程	《常微分方程》(第二版) 东北师范大学编, 高等教育出版社, 2005年
2	大学化学	《新大学化学》(第二版) 曲保中等编, 科学出版社, 2007年
3	金属学与热处理	《金属学及热处理》崔忠圻编, 哈尔滨工业大学出版社, 2007年
4	机械制图	《船舶工程制图》欧阳清等主编, 国防工业出版社, 2012年
5	机械振动基础	《机械振动基础》胡海岩编, 北京航空航天大学出版社, 2005年
6	传热学	《传热学》(第二版) 戴锅生编, 高等教育出版社, 2009年7月
7	内燃机	《内燃机》欧阳光耀编, 国防工业出版社, 2011年10月



科目代码	科目名称	参考书目
8	流体力学	《流体力学基础》张志宏编, 海潮出版社, 2006 年
9	叶轮机械	《叶轮机械》杨自春等编, 国防工业出版社, 2007 年
10	装备维修工程学	《舰船装备维修工程与技术》金家善等编, 海军工程大学出版; 《军用装备维修工程学》(第二版)甘茂治等编, 国防工业出版社, 2005 年 7 月
11	船舶动力装置	《舰船动力装置原理》曾凡明等编, 国防工业出版社, 2009 年
12	舰船生命力	《舰船生命力》浦金云等编, 国防工业出版社, 2008 年
13	电子技术	《电子技术》(含模拟与数字两部分)康华光编, 高等教育出版社
14	信号与系统	《信号与线性系统分析》(第四版)吴大正编, 高等教育出版社, 2005 年
15	微波技术	《微波技术》赵春晖编, 高等教育出版社, 2007 年
16	通信原理	《通信原理》樊昌信等编, 国防工业出版社
17	武器控制原理	《舰载火控原理》王航宇编, 国防工业出版社, 2006 年
18	软件技术基础	《计算机软件技术基础》(第三版)沈被娜编, 清华大学出版社
19	计算机组成原理	《计算机组成原理》(第四版)王爱英编, 清华大学出版社
20	计算机网络	《计算机网络》(第二版)冯博琴编, 高等教育出版社
21	微机原理与接口	《微型计算机硬件技术基础》(第二版)冯博琴、吴宁主编, 高等教育出版社
22	电路原理	《电路》邱关源编;《电路分析基础》(第二编)李瀚荪编, 高等教育出版社;《电路》单潮龙编, 国防工业出版社, 2007 年
23	自动控制原理	《自动控制原理》(第四版)胡寿松编, 国防工业出版社, 2001 年
24	结构基本理论	《钢筋混凝土结构基本原理》(第二版)同济大学混凝土结构研究室编, 2005 年;《钢结构》(第二版)同济大学沈祖炎等编, 建筑工业出版社, 2005 年
25	结构力学	《结构力学》李廉锟编, 高等教育出版社, 2006 年
26	理论力学	《理论力学》哈尔滨工业大学编, 国防工业出版社
27	机械设计基础	《机械设计基础》(第五版)杨可桢主编, 高等教育出版社, 2012 年



科目代码	科目名称	参考书目
28	复合材料应用基础	《MARINE COMPOSITE》Second Edition, Published By :Eric Greene Associates, Inc., Annapolis, Maryland, 1999
29	船舶静力学	《舰船静力学》朱军编, 国防科技大学出版社
30	反应堆工程原理	《舰船核反应堆工程原理》蔡章生编, 海潮出版社, 2003 年
31	管理信息系统	《管理信息系统》陈京民编, 清华大学出版社 北京交通大学出版社, 2006 年
32	技术经济学	《新编技术经济学》彭运芳主编, 北京大学出版社, 2009 年
33	运筹学	《运筹学》(第四版)《运筹学》教材编写组编, 清华大学出版社, 2012 年
34	海军信息作战概论	《海军信息作战概论》叶灵军、黄高明主编, 海潮出版社, 2013 年
35	军事运筹基础	《新编军事运筹学》周赤非编, 军事科学出版社, 2010 年
36	机要指挥与密码管理概论	《机要指挥与管理》总参机要局内部出版, 2011 年;《密码管理知识》总参机要局内部出版, 2011 年
37	非战争军事行动基本理论	《非战争军事行动理论与实践》仲永龙等编, 军事科学出版社, 2009 年;《非战争军事行动问题研究》严大鹏编, 国防大学出版社, 2009 年;《非战争行动》张爱华编, 解放军出版社, 2004 年
38	工程项目管理	《项目管理引论》卢有杰、吴之明主编, 清华大学出版社, 2000 年;《工程项目管理》(第四版)丛培经主编, 中国建筑工业出版社, 2012 年
39	军事后勤基本理论	《军事后勤学教程》宋学先编, 解放军出版社, 2010 年
40	海军后勤专业勤务	《海军后勤概论》海军工程大学勤务学院出版, 2014 年;《海军后方专业勤务》海军工程大学勤务学院出版, 2014 年
41	海军装备综合	《武器装备发展系统论证方法与应用》李明、刘澎等编, 国防工业出版社, 2000 年;《舰船装备综合保障工程》朱石坚等编, 国防工业出版社, 2010 年;《海军装备战勤工作》苗宇编, 海军装备部综合计划部出版, 2011 年;《军事装备学》余高达等编, 国防大学出版社, 2007 年
42	电子对抗原理	《雷达对抗原理》赵国庆编, 西安电子科技大学出版社, 1999 年;《通信对抗原理》王铭三编, 解放军出版社
43	海军信息作战概论	《海军信息作战概论》叶灵军、黄高明等编, 海潮出版社, 2013 年
44	联合信息作战	《联合信息作战》王智远等著, 军事谊文出版社, 1999 年 11 月。《美军联合信息作战》战役教研部编, 国防大学出版社, 2005 年 4 月