



海军工程大学

2018 年攻读博士学位研究生

招 生 简 章

(2017 年 10 月修订)

学校简介

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，是全军五所综合大学之一和军队“2110工程”重点建设院校，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，是我军重要的教学科研基地。校本部位于湖北省武汉市硚口区解放大道，占地140多万平方米，校园树木葱茏，碧草如茵，环境优美，景色秀丽，是读书治学的理想园地。

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，2014年获军事硕士、工程管理硕士专业学位授予权。现有工程(12个工程领域)、军事(2个军事领域)、工程管理三个专业学位类别面向军内招收专业学位硕士研究生。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。电气工程、动力工程及工程热物理等学科综合排名进入全国前30%，船舶与海洋工程名列全国第三，工程学科进入全球ESI排名前1%，可比性办学指标跻身全军前列。

学校坚持德、智、体、军全面发展的教育方针，在长期的教学实践中，形成了“严谨、求实、拼搏、创新”的校风，承担海军近一半的生长干部学历教育和研究生教育任务，为海军培养了10多万名高素质军事人才，走出了近百位共和国将军和4名中国工程院院士，被誉为“海军军官的摇篮”。

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，有中国科学技术协会第九届全国委员会副主席、中国工程院院士、首届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“中国青年五四奖章”获得者肖飞教授，“求是杰出青年奖”获得者王东、帅长庚教授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，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”获得全国创新争先团队奖，舰艇降噪等专业团队获得军队科技创新群体奖等荣誉称号。

学校适应军队转型发展需要，积极实施大科研战略，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。2000年以来先后获国家和军队科技进步奖500多项，其中国家一等奖4项、二等奖9项，军队一等奖48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

2018年我校招收军队博士研究生48名；拟招收地方博士研究生35名，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。

一、军队计划

（一）报考条件

1. 招生对象为军校应届硕士毕业生（最迟在入学前获得硕士学位），或已获得硕士学位（或硕士毕业生同等学力）的军队在职干部。

2. 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》；

3. 军校应届硕士毕业生须填写《军队院校和科研单位生长类应届硕士毕业生报考博士研究生推荐审批表》，由所在单位训练部门审批。军队在职干部须填写《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。

（二）报名流程

报名采取网上报名和现场确认相结合的方式。考生须在规定的期限内进行网上报名和现场确认，逾期不予办理；只完成网上报名但未在规定时间内办理现场确认手续的，本次报名无效。网上报名和现场确认可委托他人办理相关手续。

1. 网上报名

7月17日至11月3日，考生可登录军训网海军工程大学训练部研究生处主页，进入“报考攻读博士学位研究生网上报名系统”注册并提交报名信息，上传本人近期电子照片（证件照片标准，底色为蓝色）。

2. 现场确认

10月24日，网上报名成功的考生须携带报名系统打印的《海军工程大学博士研究生招生考试报名信息简表》、《2018年报考攻读博士学位研究生登记表》和本人二代居民身份证（军官证或研究生证）、本科和硕士学历、学位证书原件（应届硕士生入学报到时提供）到海军工程大学体育馆一楼大厅，核验并确认报名信息，交纳报名费。报名信息经考生签字确认后，一律不得更改。

11月3日为补充报名截止时间，报名确认地点为海军工程大学研招办。

3. 准考证下载

考生须于11月8日至12日登录网上报名系统自行下载打印准考证（涂改无效）。

（三）考试时间

初试时间定于**2017年11月11日至12日**，共三门笔试科目（①外国语；②业务课一；③业务课二），每科考试时间为3个小时。

复试时间定于**11月13日至14日**，主要进行体格检查和综合素质考查（含思想政治素质、外语听力及口语水平、学术能力和创新潜力等）。

二、地方计划

我校拟在4个具有一级学科博士学位授予权的学科点（**动力工程及工程热物理、电气工程、船舶与海洋工程、兵器科学与技术**）招收全日制地方博士研究生。

（一）报考条件

1. 招生对象为地方高校应届硕士毕业生（最迟在入学前获得硕士学位），或已获得硕士学位（或硕士毕业生同等学力）的地方人员；

2. 无传染性疾病，身体健康状况符合教育部及我校要求；

（二）报名流程和考试时间

报名流程和考试方式与军队计划一致，具体时间安排待教育部、中央军委训练管理部正式下达招生计划后另行通知。一般在2018年3月至5月组织招生考试。

三、有关说明

1. 我校招收军队博士研究生的方式包括普通招考、申请-审核、硕博连读和直接攻博，具体可登录我校军训网首页查看有关实施办法。

2. 我校博士研究生的学习形式为全日制，学制为3年至4.5年。

3. 以硕士毕业生同等学力身份报考的人员，还须具备下列条件：

（1）本科毕业并获得学士学位后在与所报考专业相近岗位工作满6年（时间截至报考当年8月31日）；

（2）CET6 \geq 426分，或PETS5 \geq 50分，或TOEFL \geq 75分，或IELTS \geq 5.5分（成绩有效期五年，截至报考当年8月31日）；

（3）近三年在国内外核心期刊上以第一作者身份发表1篇以上（含）所属报考学科专业的学术论文，或获得省、部级以上科研成果奖励（排名前五）。

4. 每名导师年招生人数最多不超过3人，导师姓名后注有“（兼）”的为我校外聘的兼职导师。

5. 考生须有2名与报考学科专业有关的副教授（或相当职称）以上专家的书面推荐。

6. 考生提交的《2018 年报考攻读博士学位研究生登记表》(A4 纸双面打印) 内容须真实、完善(应届生入学后须审核硕士学历、学位证书原件并提供复印件), 单位同意报考的意见明确, 并加盖公章。凡因提供虚假材料或报考条件不符影响考试、录取的, 责任由考生自负。

7. 地方博士研究生录取后不办理入伍手续, 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。

四、联系方式

学校地址: 湖北省武汉市解放大道 717 号(硚口区仁寿路车站附近)

联系部门: 研究生招生办公室

联系人: 潘逊

联系电话: 027-83642841

E-mail: hjgcdx-yzb@163.com

网站地址: www.nue.edu.cn



博士研究生招生专业目录

学科、专业代码及名称	研究方向	导师姓名	招生人数	考试科目	备注
002 动力工程学院 080700 动力工程及工程热物理	01 能源利用与能量转换理论及装置 02 传热、传质、热流体学及应用 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	陈林根 杨立 曹跃云 金家善 杨自春 张志宏 刘永葆 蒋小勤 程刚 王悦民 梁前超 闻雪友(兼) 徐滨士(兼) 吴锋(兼) 刘瑞林(兼)	6	①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 矩阵理论 ③3001 高等流体力学或 3002 高等工程热力学或 3003 高等传热学或 3030 热力系统检测与故障诊断	
082402 轮机工程	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 05 舰船新型和特种辅助机械	何琳 朱石坚 帅长庚 朱海潮 曾凡明 吴新跃 张永祥 贺国 吴钢 林瑞霖 楼京俊 田洪祥 吴杰长 刘东风(兼)	一级学科计划 14 名	①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 矩阵理论 ③3004 振动理论或 3005 舰船轮机工程或 3008 高分子结构与性能或 3018 数字信号处理或 3031 声学理论	
0824Z2 舰船安全技术工程	01 舰船安全性 02 舰船生命力技术 03 舰船损害管制与战场抢修技术 04 舰船防险救生理论与应用 05 舰船消防工程	浦金云 邱金水	一级学科计划 14 名	①1001 英语 ②2002 矩阵理论 ③3001 高等流体力学或 3009 舰船生命力论证	

学科、专业代码及名称	研究方向	导师姓名	招生人数	考试科目	备注
003 电子工程学院 082403 水声工程	01 水声信号与信息处理 02 声纳与水声对抗系统技术 03 水声物理场分析及应用	蔡志明 唐劲松 王平波 胡永明（兼） 郭圣明（兼）	一级 学科 计划 14 名	①1001 英语或 1002 俄语 ②2002 矩阵理论或 2004 随机过程 ③3014 信号检测与估计或 3018 数字信号处理	
004 电气工程学院 080800 电气工程	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	马伟明 刘德志 张晓锋 庄劲武 张俊洪 赵治华 付立军 李槐树 王公宝 单潮龙 吴旭升 汪光森 王向军 王 东 孟 进 乔鸣忠 肖 飞 张 磊 聂子玲 叶志浩 鲁军勇 王 刚 揭贵生 沈昌祥(兼)	17	①1001 英语 ②2002 矩阵理论或 2003 离散数学 ③3013 软件基础或 3017 近代控制技术或 3018 数字信号处理或 3021 电机过渡过程或 3022 电力电子变流技术	

学科、专业代码及名称	研究方向	导师姓名	招生人数	考试科目	备注
006 兵器工程系 082600 兵器科学与技术	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	林春生 程锦房 颜 冰 张晓晖 黄俊斌 张静远 王德石 陈维义 李庆民 周穗华 田福庆 刘忠乐 侯 健 姜礼平 张志华 陈 聪 胡伟文 文庆珍 朱金华 陈汀峰(兼)	10	①1001 英语或 1002 俄语 ②2002 矩阵理论 ③3001 高等流体力学或 3014 信号检测与估计或 3018 数字信号处理或 3027 高等物理化学或 3028 兵器控制技术	
007 舰船工程系 082401 船舶与海洋结构物设计制造	01 舰船流体动力性能 02 舰船结构强度与振动 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	周其斗 吴 梵 梅志远 朱晓军 马骋（兼）	一级 学科 计划 14 名	①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 矩阵理论 ③3001 高等流体力学或 3029 弹性力学	
0824Z1 船用材料与应用工程	01 船用复合材料及其应用 02 船用金属材料及腐蚀防护 03 船用高分子材料及其应用 04 船用功能材料及其应用 05 船用材料性能与结构设计	梅志远 王源升 章向明 孔小东 李竹影	一级 学科 计划 14 名	①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 矩阵理论 ③3006 材料热力学或 3007 材料科学基础或 3008 高分子结构与性能	

学科、专业代码及名称	研究方向	导师姓名	招生人数	考试科目	备注
008 核能科学与工程系 082700 核科学与技术	01 舰船核反应堆安全分析 02 舰船核动力控制与运行 03 舰船辐射防护与环境保护 04 舰船核动力维修工程 05 舰船核应急技术及应用	蔡琦 陈文振 贾铭椿 陈力生 于雷 赵新文 余刃 宋玉芬 张建国（兼） 杨燕华（兼）	1	①1001 英语或 1002 俄语 ②2001 数理方程或 2002 矩阵理论 ③3010 反应堆工程原理或 3011 压水堆控制与保护监测或 3012 核辐射探测或 3027 高等物理化学	只招收军人考生

参 考 书 目

科目代码	科目名称	参 考 书 目
2001	数理方程	《数学物理方法》(第三版)姚端正、梁家宝编,科学出版社,2010年
2002	矩阵理论	《矩阵分析引论》(第五版)罗家洪编,华南理工大学出版社,2013年2月
2003	离散数学	《离散数学》(第二版)贲可荣、袁景凌、高志华编,清华大学出版社,2011年
2004	随机过程	《随机过程》汪荣鑫编,西安交通大学出版社,2006年
3001	高等流体力学	《流体力学》(第二版)张兆顺、崔桂香编,清华大学出版社,2006年9月
3002	高等工程热力学	《工程热力学》(第三版)曾丹苓编,高等教育出版社,2012年
3003	高等传热学	《传热学》(第四版)杨世铭、陶文铨编,高等教育出版社,2006年
3004	振动理论	《振动理论与隔振技术》朱石坚、楼京俊等编,国防工业出版社,2006年
3005	舰船轮机工程	《现代舰船轮机工程》陈国钧、曾凡明编著,国防科技大学出版社,2001年
3006	材料热力学	《材料热力学》(第三版)徐祖耀编,科学出版社,2005年
3007	材料科学基础	《材料科学基础》(修订版)潘金生编,清华大学出版社,2011年;《材料现代设计理论与方法》曹茂盛、黄龙南、陈铮编著,哈尔滨工业大学出版社,2002年
3008	高分子结构与性能	《高聚物结构、性能与测试》焦剑等编,化学工业出版社,2003年
3009	舰船生命力论证	《舰艇生命力评估技术》浦金云编,海军工程大学出版,2015年
3010	反应堆工程原理	《反应堆工程原理》凌备备编,原子能出版社,1989年
3011	压水堆控制与保护监测	《压水堆控制与保护监测》桑唯良编,原子能出版社,1993年
3012	核辐射探测	《原子核物理实验方法》(第三版)复旦、清华、北大合编,原子能出版社,1997年
3013	软件基础	《编译原理》康莫宁等编,清华大学出版社,2009年;《计算机系统教程》(第三版)张尧学等编,清华大学出版社,2006年;《C程序设计》(第四版)谭浩强编,清华大学出版社,2010年
3014	信号检测与估计	《信号检测与估计》(第二版)张明友、吕明编,电子工业出版社,2005年
3015	信息论与编码	《信息论与编码理论》王育民编,高等教育出版社,2005年
3017	近代控制技术	《线性系统理论》史忠科编,科学出版社,2008年;《非线性控制系统分析与设计》(第二版)冯纯伯、费树岷编,电子工业出版社

3018	数字信号处理	《数字信号处理》胡广书编，清华大学出版社，2012年
3019	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
3020	运筹学	《运筹学基础及应用》（第二版）胡运权编，高等教育出版社，2008年
3021	电机过渡过程	《电机过渡过程的基本理论及分析方法》高景德等编，科学出版社； 《Transient Analysis of Synchronous Machines》张盖凡、马伟明编，海军工程大学出版，1999年
3022	电力电子变流技术	《电力电子变流技术》赵可斌等编，上海交通大学出版社；《现代电力电子技术基础》赵良炳编，清华大学出版社，1995年
3023	卫星导航原理	《卫星导航系统概论》（第二版）边少锋编，测绘出版社，2016年
3024	陀螺及惯导原理	《惯性导航原理》陈永冰编，国防工业出版社，2007年；《陀螺原理及应用》许江宁编，国防工业出版社，2009年
3025	工程结构可靠性	《船舶与海洋结构物可靠性原理》余建星编，天津大学出版社，2001年
3026	结构动力学	《结构动力学》包世华编，武汉理工大学出版社，2005年
3027	高等物理化学	《物理化学》（第五版）天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2009年
3028	兵器控制技术	《兵器控制技术》周徐昌、田福庆编，海军工程大学出版，2009年
3029	弹性力学	《弹性力学与张量分析》郭日修编，高等教育出版社，2003年
3030	热力系统检测与故障诊断	《机械故障诊断学》（第三版）钟秉林、黄仁编，北京机械工业出版社，2006年12月
3031	声学理论	《声学理论与工程应用》何琳等编，科学出版社，2006年
3032	信息对抗技术	《信息对抗技术》栗苹编，清华大学出版社，2008年
3033	事故风险分析理论与方法	《事故风险分析理论与方法》刘茂、张继权编，北京大学出版社，2011年5月