



海军工程大学

2016 年攻读博士学位研究生

招 生 简 章

学校简介

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”。

报考须知

2016年我校拟招收军队计划博士研究生120名，无军籍地方计划博士研究生30名，具体招生计划以教育部和总政下达的文件为准。

一、报考我校的考生除符合教育部规定的要求外，还应注意以下几点：

（一）军队计划：

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》；
2. 只招收现役军人考生，不招收地方人员。

（二）无军籍地方计划：

1. 无传染性疾病，身体健康状况符合教育部及我校要求；
2. 考生须为地方高校应届毕业硕士生（最迟在入学前能够获得硕士学位），或者已获得硕士学位的地方人员，或者具有与硕士毕业生同等学力的地方人员；
3. 入学后无军籍，毕业后自主择业；学习年限一般为3至4年；学费执行湖北省物价局核定的学费标准。

二、报名工作及具体要求：

报名采取网上报名和现场确认相结合的方式。

（一）网上报名

7月7日至9月9日，考生可登录军训网海军工程大学训练部研究生院主页，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）。

（二）现场确认

9月11日，网上报名成功的考生须携带报名系统打印的《海军工程大学博士生入学考试报名信息简表》、《2016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、军官证等有效证件到海军工程大学研究生教室（体育馆东北侧）一楼大厅，核验并确认报名信息，交纳报名考试和复试费。报名信息一经考生签字确认后，一律不得更改。

（三）有关说明

1. 每名导师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；
2. 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；
3. 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；
4. 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；

5. 考生提交的《2016 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(应届生入校后须审核硕士学历、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;

6. 考生提供的材料和信息须真实齐全,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. 网上报名和现场确认可委托他人办理相关手续;

8. 9 月 17 日至 20 日,考生可在网上报名系统自行下载打印准考证;

9. 外语听力考试在复试中进行。

三、入学考试及复试时间:

初试时间拟定于 2015 年 9 月 19 日至 20 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。

复试时间拟定于 9 月 21 日至 22 日,主要考查考生思想政治素质、外语听力及口语、综合学术水平及体格检查。

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

2016 年军队计划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 欧阳光耀 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)	12	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 胡大斌 贺国 吴钢 林瑞霖 楼京俊 田洪祥 吴杰长 刘东风(兼)	13	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 金涛	2	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 081001 通信与信息系统	01 岸海通信系统与网络 02 对潜通信工程 03 海上信息获取与处理 04 可信信息系统 05 信息对抗工程	高俊 周学军 柳超 蒋宇中 察豪 贲可荣 周学广 叶晓慧 黄高明 马良荔 张秀山 陈泽茂 于全(兼) 王永良(兼)	10	①1001 英语或 1002 俄语 ②2002 矩阵理论或 2003 离散数学或 2004 随机过程 ③3013 软件基础或 3014 信号检测与估计或 3015 信息论与编码或 3032 信息对抗技术	
081103 系统工程	01 作战系统工程与效能分析 02 最优化理论及其在海军作战系统中的应用 03 复杂系统建模、分析、控制、集成与仿真 04 指挥控制与优化决策 05 目标信息综合处理 06 精确制导与对抗	刘忠 邢昌凤 吴晓平 汪厚祥 王航宇 石章松 杨露菁 魏汝祥 刘宝平 张怀强 黎放 郭福亮 吕建伟 王威 任雄伟 包磊 孙胜祥 胡涛 胡生亮 刘文化(兼) 邱志明(兼) 吴晓锋(兼)	15	①1001 英语 ②2002 矩阵理论或 2004 随机过程 ③3017 近代控制技术或 3018 数字信号处理或 3019 武器控制原理或 3020 运筹学	
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	张明敏 蔡志明 唐劲松 王平波 胡永明(兼) 郭圣明(兼)	3	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	

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
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 孙 驰 王 东 孟 进 乔鸣忠 肖 飞 张 磊 聂子玲 叶志浩 潘启军 鲁军勇 王 刚 沈昌祥(兼)	24	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 电力电子交流技术	
081105 导航、制导与控制	01 惯性导航技术及应用 02 卫星无线电导航技术及应用 03 综合导航与信息融合 04 海洋物理场导航 05 舰船自动化监测与控制技术	许江宁 边少锋 卜乐平 胡柏青 卞鸿巍 江汉红 何汉林 宋业新 邵 英 冯培德(兼) 陈 洁(兼)	8	①1001 英语 ②2002 矩阵理论或 2003 离散数学 ③3017 近代控制技术或 3018 数字信号处理或 3023 卫星导航原理或 3024 陀螺及惯导原理	
005 勤务学院 0824Z3 海洋结构物运用工程	01 海防工程结构 02 海防工程维护 03 军港浮动设施设计制造 04 海运补给与输转技术	韦灼彬 程忠庆 姜海波 余建星(兼)	2	①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 矩阵理论 ③3025 工程结构可靠性或 3026 结构动力学	

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 任志良 张静远 张振山 王德石 陈维义 李庆民 周穗华 田福庆 刘忠乐 姜礼平 张志华 陈 聪 胡伟文 文庆珍 朱金华 吴晗平(兼) 陈汀峰(兼)	16	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	朱 锡 熊 鹰 卢晓平 周其斗 陈志坚 董文才 吴 梵 朱晓军 马 骋(兼)	6	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	朱 锡 王源升 章向明 孔小东 李竹影	3	①1001 英语 ②2002 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	郭立峰 蔡琦 陈文振 贾铭椿 陈力生 于雷 宋玉苏 张建国（兼） 杨燕华（兼）	6	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	

2016 年无军籍地方计划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	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 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	陈林根 杨立 曹跃云 金家善 欧阳光耀 杨自春 刘永葆 程刚 王悦民 张志宏 蒋小勤 梁前超 闻雪友(兼) 徐滨士(兼) 吴锋(兼) 刘瑞林(兼)	3	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 船舶动力装置总体设计、系统分析、科学管理与战斗使用 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	何琳 朱石坚 帅长庚 朱海潮 曾凡明 吴新跃 张永祥 胡大斌 贺国 吴钢 林瑞霖 楼京俊 田洪祥 吴杰长 刘东风(兼)	4	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 321 声学理论	
0824Z2 舰船安全技术与工程	01 船舶安全性 02 船舶损害管制技术 03 船舶防险救生理论与应用 04 舰船消防工程	浦金云 邱金水 金涛	1	①1001 英语 ②2002 矩阵理论 ③3009 舰船生命力论证或 3033 事故风险分析理论与方法	

学科、专业代码及名称	研究方向	导师姓名	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	张明敏 蔡志明 唐劲松 王平波 胡永明（兼） 郭圣明（兼）	1	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	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 孙 驰 王 东 孟 进 乔鸣忠 肖 飞 张 磊 聂子玲 叶志浩 潘启军 鲁军勇 王 刚 沈昌祥(兼)	8	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	
005 勤务学院 0824Z3 海洋结构物运用工程	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	韦灼彬 程忠庆 姜海波 余建星（兼）	1	①1001 英语 ②2001 数理方程或 2002 矩阵理论 ③3025 工程结构可靠性或 3026 结构动力学	

学科、专业代码及名称	研究方向	导师姓名	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 任志良 张静远 张振山 王德石 陈维义 李庆民 周穗华 田福庆 刘忠乐 姜礼平 张志华 陈聪 胡伟文 文庆珍 朱金华 吴晗平(兼) 陈汀峰(兼)	5	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 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	朱锡 熊鹰 卢晓平 周其斗 陈志坚 董文才 吴梵 朱晓军 马骋(兼)	3	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	朱锡 王源升 章向明 孔小东 李竹影	1	①1001 英语 ②2002 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	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 核反应堆安全分析 02 核动力控制与运行 03 辐射防护与环境保护 04 核动力维修工程 05 核应急技术及应用	郭立峰 蔡琦 陈文振 贾铭椿 陈力生 于雷 宋玉苏 张建国（兼） 杨燕华（兼）	3	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	

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》左孝凌、李为鉴、刘永才编,上海科技文献出版社,1990年
2004	随机过程	《随机过程》汪荣鑫编,西安交通大学出版社
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》徐祖耀编,科学出版社
3007	材料科学基础	《材料科学基础》潘金生编,清华大学出版社,1998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,2001
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
3009	舰船生命力论证	《舰船生命力论证》浦金云编,海军工程大学出版,1991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
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
3012	核辐射探测	《电离辐射探测器》安继刚编,原子能出版社
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》(第三版)谭浩强编,清华大学出版社
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年版
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

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》边少锋编，电子工业出版社，2005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》（第四版）天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社
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
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