



海军工程大学

2024 年攻读博士学位研究生

招 生 简 章

各院（所）招生学科专业一览表

招生学科专业	单位代码、名称	联系人及电话
080700 动力工程及工程热物理	002 动力工程学院	付老师 027-65460513
082400 船舶与海洋工程		
081000 信息与通信工程	003 电子工程学院	刘老师 027-65460711
082400 船舶与海洋工程		
080800 电气工程	004 电气工程学院 军用电气科学与技术研究所	张老师 027-65460913 刘老师 027-65461929
081100 控制科学与工程		
082400 船舶与海洋工程	005 舰船与海洋学院	李老师 027-65461169
082700 核科学与技术	006 核科学技术学院	魏老师 027-65461262
082600 兵器科学与技术	007 兵器工程学院	吴老师 027-65461394

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



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。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。在第五轮学科评估中，电气工程学科提升至A档，船舶与海洋工程、兵器科学与技术学科位全国同类学科前五，控制科学与工程、信息与通信工程进入全国同类学科前1/3。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。承担海军约30%本科和40%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”。学校先后有7篇论文被评为全国优秀博士学位论文，105篇博士学位论文、226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49个学员实践俱乐部，近3年学员参加各类学科竞赛获国家级以上奖项457个，其中最高奖项63个。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”“某型双绕组发电机系统研制”和“船舶综合电力系统研制”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

★招生计划

我校 2024 年拟招收地方博士研究生 65 名，均为全日制学术学位，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。军队博士生招生计划请登录军综网海军工程大学研究生院主页查阅。

★招生方式

我校招收博士研究生的方式主要包括“申请-考核”、普通招考和硕博连读，具体可登录海军工程大学招生信息网或军综网学校主页查看实施办法。其中，仅本校在读硕士研究生可以申请以“硕博连读”方式攻读我校博士学位研究生。

考生可通过“申请-考核”或“普通招考”两种方式报考我校军队、地方博士研究生。其中，确定以“申请-考核”方式录取的考生不再参加招生考试。

★报考条件

2024 年 9 月前获得硕士学历（学位）的军地考生均可报考。2024 年 3 月前获得硕士学历（学位）的，于 2024 年春季入学；2024 年 9 月前获得硕士学历（学位）的，于 2024 年秋季入学。

一、军队博士研究生

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历和学位）；硕士研究生毕业或已获得硕士学位（或硕士毕业生同等学力）的军队在职干部或委任制文职人员。

1. 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。

2. 审批程序

（1）军校应届硕士毕业生。须填写《军队院校和科研机构生长类应届硕士毕业生

报考博士研究生推荐审批表》，由所在单位教务部门（或研究生院）审批。

（2）军队在职干部。须具有 3 年以上军官岗位任职经历，报考前填写《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。

3. 体能考核

现役军人考生参加复试时，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。

二、地方博士研究生

1. 考生须为地方高校应届毕业硕士研究生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位），或硕士研究生毕业或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人员。不招收现役军人考生和委任制文职人员。

2. 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。

三、“申请-考核”考生报考条件

符合《海军工程大学以“申请-考核”方式招收攻读博士学位研究生实施办法》（2022年9月修订）中考生报考条件的，可报考“申请-考核”方式。

1. 考生须为全日制普通硕士毕业并获得硕士学位（应届硕士研究生须在博士入学前取得学历学位）。

2. 考生具备所报考学科扎实的基础理论和专业知识，在学习和工作中表现优异，并应满足以下条件：

（1）CET6 $\geq$ 425分，或 PETS5 $\geq$ 50分，或 TOEFL $\geq$ 75分，或 IELTS $\geq$ 5.5分。

（2）入学前年龄一般不超过40周岁。

（3）满足以下条件之一

a. 近五年发表与报考专业相关的期刊学术论文被SCI或EI收录（含源刊发表或录用）的数量，应届生至少1篇，往届生至少2篇。

b. 近三年获得省部（军队）级一等奖以上科研奖励1项（排名前三）。

c. 近三年获得国家级（含）以上研究生创新类学科竞赛一等奖2次（含）以上（至少1项排名第一）。

d. 近三年公开出版1部与报考专业相关的专著或教材（排名前二，或为正副主编）。

注：发表学术论文仅统计第一、二作者，其中第一作者至少 1 篇（研究生就读期间，导师第一作者、研究生第二作者的论文等同于研究生第一作者的论文）；获 1 项国家（国防）发明专利授权（或国家专利局初审通过发明专利）且排名前二，等同于以第一作者被 EI 收录论文 1 篇。

四、“普通招考”考生报考条件

硕士研究生毕业或已获硕士学位的人员；应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位）；获得学士学位 6 年以上（含 6 年，从获得学士学位之日算起到博士生入学之日）并达到与硕士毕业生同等学力的人员。

五、同等学力考生报考条件

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 ≥ 425 分，或 PETS5 ≥ 50 分，或 TOEFL ≥ 75 分，或 IELTS ≥ 5.5 分（成绩有效期 5 年，截至报考当年 8 月 31 日）；

（3）近 3 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 5）。

同等学力考生在复试阶段须加试（笔试）两门本专业硕士学位主干课程，具体由各院（所）组织。院（所）加试科目成绩不计入复试总分，但不及格者不予录取。

★报考流程

报名采取网上报名和现场确认相结合的方式。考生须在规定时间内完成报名工作，只完成网上报名但未按时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。

一、“申请-考核”方式

1. 网上报名

9 月 1 日至 9 月 20 日，符合报考条件的考生用学信网帐号登录研招网（<http://yz.chsi.com.cn>）博士网报栏目，向海军工程大学提交报名信息（需上传本人近期正面免冠彩色头像照片，格式 jpg，大小 20k-100k，底色为蓝色），选择“申请-考核”方式。报名信息填写完毕生成报名号后，点击“填写附加信息”，上传本人《2024 年以

“申请-考核”方式招收攻读博士学位研究生申请表》(pdf 格式, 可在报名页面右上方“附加要求”处或登录“海军工程大学招生信息网”下载)。

2. 现场确认

9月21日, 网报成功的考生携带“申请表”和本人身份证(或研究生证)、本科和硕士学历、学位证书原件等材料到学校体育馆一楼大厅进行报名资格审查和现场确认。

3. 综合考核

9月22日上午, 资格审查合格的考生在我校指定医疗机构参加体检, 下午到相关学院参加面试考核。

二、“普通招考”方式

1. 网上报名

9月1日至10月11日, 符合报考条件的考生用学信网帐号登录中国研究生招生信息网(<http://yz.chsi.com.cn>)博士网报栏目, 向海军工程大学提交报名信息(需上传本人近期正面免冠彩色头像照片, 格式jpg, 大小20k-100k, 底色为蓝色), 并选择“普通招考”方式。报名信息填写完毕生成报名号后, 点击“填写附加信息”, 上传本人《2024年以“普通招考”方式报考攻读博士学位研究生登记表》(pdf 格式, 可在报名页面右上方“附加要求”处或登录“海军工程大学招生信息网”下载)。

2. 现场确认

10月12日, 网报成功的考生携带“登记表”和本人身份证(或研究生证)、本科和硕士学历、学位证书原件到海军工程大学体育馆一楼大厅进行报名资格审查和现场确认。

3. 准考证下载

考生于10月18日至10月22日登录网上报名系统自行下载打印准考证(涂改无效)。

4. 考试时间

初试时间定于10月21日至22日, 共3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10月23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)。

★有关说明

1. 我校博士研究生的学习形式均为全日制。
2. 各学科招生计划待上级机关有关文件正式下达后另行公布。

3. 地方博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）。

4. 学校按教育部有关标准收取地方博士研究生学费，并按月发放助学金，设立学业奖学金，提供助研岗位。具体标准如下：

（1）学费：标准为 10000 元/年。学费按学年收取，超过基本学制年限后按实际在读学期数计算，标准为 5000 元/学期。

（2）国家助学金：1500 元/月（每年按照 10 个月发放）。

（3）国家奖学金：30000 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 50%，每人 18000 元/年；二等奖学金比例为 50%，每人 10000 元/年。

（5）新生奖学金：硕士阶段表现优异的新生可参评新生奖学金，每人 8000 元。

（6）助研工作津贴：根据岗位不同为 3000 元—9000 元/月。

（7）就餐补贴：250 元/月，每年按照 10 个月发放。

（8）家庭经济困难补贴：家庭经济特别困难生，每人 4000 元；家庭经济困难生，每人 2000 元。

（9）学校为每名在校地方研究生购买人身意外保险。

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等。

5. 考生提交的相关材料须真实、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。

6. 学校对考生初、复试成绩等方面进行综合评估，择优录取。

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

8. 考生有至少两名所报考学科专业领域内的教授（或相当专业技术职称的专家）的书面推荐意见。

2024 年博士研究生招生专业目录

学科、专业 代码及名称	研究方向	指导教师	考试科目	备注
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 军事新能源及军用新材料	01 谢志辉 张志宏 吴 锋 (兼) 02 杨自春 陈国兵 03 刘永葆 余又红 闻雪友 (兼) 04 杨自春 胡会娥 陈国兵 谢志辉	①1001 英语 ②2001 数理方程 2002 矩阵理论 ③3002 高等工程热力学 3003 高等传热学 3030 叶轮机械原理 3035 复合材料 不区分研究方向选择考试 科目。	
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)	马伟明 肖 飞 王 东 鲁军勇 吴旭升 付立军 孟 进 张 磊 聂子玲 叶志浩 王向军 乔鸣忠 欧阳斌 何方敏 许 金 李卫超 马 凡 程思为 张 晓 余中军 陈俊全 罗毅飞 关晓存 赵镜红 孙兆龙 朱俊杰 郭云珺 刘计龙 与清华大学联合培养 导师： 王善铭 (联) 孙 凯 (联) 郭庆来 (联) 肖 曦 (联) 李永东 (联) 赵争鸣 (联)	①1001 英语 ②2002 矩阵理论 2003 离散数学 ③3013 软件基础 3017 近代控制技术 3018 数字信号处理 3021 电机过渡过程 3022 电力电子变流技术 不区分研究方向选择考试 科目。	1. 院士 团队计 划单列 2. 与清 华大学 联合培 养导师 仅招收 地方研 究生

学科、专业 代码及名称	研究方向	指导教师	考试科目	备注
081000 信息与通信 工程	(003 电子工程学院) 01 岸海通信技术 02 海上信息感知与处理 03 信息对抗技术 04 人工智能与大数据	01 窦高奇 付天晖 于全 (兼) 李德识 (兼) 魏蛟龙 (兼) 葛晓虎 (兼) 02 察豪 刘涛 王永良 (兼) 万显荣 (兼) 03 察豪 周学广 李胜勇 付钰 马知远 姚富强 (兼) 04 贲可荣 马良荔 叶清 孙富春 (兼) 漆桂林 (兼)	①1001 英语 1002 俄语 ②2002 矩阵理论 2003 离散数学 2004 随机过程 ③3013 软件基础 3014 信号检测与估计 3015 信息论与编码 3032 信息对抗技术 不区分研究方向选择考试 科目。	
081100 控制科学与 工程	(004 电气工程学院、 军用电气科学与技术研究所) 01 导航、制导与控制 (军) 02 智能导航与航行控制 (地) 03 智能感知与智能系统 04 装备智能控制 (军) 05 智能控制 (地) 06 仿真与系统工程	01、02 李安 许江宁 宋业新 胡柏青 卞鸿巍 覃方君 李厚朴 陈洁 (兼) 冯培德 (兼) 03 邵英 王黎明 李厚朴 04、05 汪光森 徐兴华 郭灯华 06 张怀强 孙胜祥 胡涛 梁新 蒋铁军 吴新振 (兼)	①1001 英语 ②2002 矩阵理论 2003 离散数学 2004 随机过程 ③3017 近代控制技术 3018 数字信号处理 3019 武器控制原理 3020 运筹学 3023 卫星导航技术 3024 陀螺及惯导技术 不区分研究方向选择考试 科目。	

学科、专业 代码及名称	研究方向	指导教师	考试科目	备注
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	01 王悦民 吴杰长 彭利坤 楼京俊 刘树勇 郭文勇 02 侯 岳 胡明勇 03 何 琳 帅长庚 赵应龙 徐荣武 徐 伟 杨 雪 卜文俊 04 唐劲松 王平波 程广利 刘清宇 (联) 凌 青 (联) 05 王 威 梅志远 侯海量 刘志华 彭 飞 马 骋 (兼) 06 梅志远 李竹影	①1001 英语 1002 俄语 ②2001 数理方程 2002 矩阵理论 2004 随机过程 ③3001 高等流体力学 3004 振动理论 3005 舰船轮机工程 3007 材料科学基础 3009 舰船生命力论证 3014 信号检测与估计 3018 数字信号处理 3029 弹性力学 3031 声学理论 方向 01、03: 3004、3005、 3031 选一 方向 02: 3005、3009 选一 方向 04: 3014、3018 选一 方向 05: 3001、3029 选一 方向 06: 3007、3029 选一	院士团 队计 划 单 列
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	邱志明 (兼、联) 刘 忠 石章松 陈维义 卢发兴 谢 君 胡生亮 程锦房 刘忠乐 张晓晖 黄俊斌 张志华 孙世岩	①1001 英语 1002 俄语 ②2002 矩阵理论 ③3001 高等流体力学 3017 近代控制技术 3018 数字信号处理 3019 武器控制原理 3020 运筹学 3033 爆炸物理学 不区分研究方向选择考试 科目。	

学科、专业 代码及名称	研究方向	指导教师	考试科目	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(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)	01、04 余 刃 陈 玲 赵新文 柏云清(兼) 余红星(兼) 02、05 于 雷 陈文振 陈玉清 陈 玲 朱 敏 陈志林(兼) 余红星(兼) 03 朱 敏 赵新文 陈志林(兼)	①1001 英语 1002 俄语 ②2001 数理方程 2002 矩阵理论 ③3010 反应堆工程原理 3011 核反应堆控制 3012 核辐射探测与防护 3018 数字信号处理 3034 核战斗部工程原理 不区分研究方向选择考试科目。	

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. 考试科目栏中①、②、③有多个科目的，考生根据有关要求任选其一。

3. 招生人数以实际下达的2024年招生计划为准。

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,科学出版社,2010年
2002	矩阵理论	《矩阵论》(第二版)杨明、刘先忠,华中科技大学出版社,2014年; 《高等工程数学》(第四版)于寅,华中科技大学出版社,2012年
2003	离散数学	《离散数学(第3版)》 贲可荣等主编,清华大学出版社,2020年12月。
2004	随机过程	《随机过程》汪荣鑫,西安交通大学出版社,2006年
3001	高等流体力学	《流体力学》(第三版)张兆顺、崔桂香,清华大学出版社,2015年7月
3002	高等工程热力学	《工程热力学》(第六版)童钧耕,王丽伟,叶强主编.高等教育出版社,2022年
3003	高等传热学	《传热学》(第五版)陶文铨,高等教育出版社,2019年
3004	振动理论	《机械振动系统—分析·建模·测试·对策》,师汉民,黄其柏,华中科技大学出版社,2016年
3005	舰船轮机工程	《现代舰船轮机工程》陈国钧、曾凡明,国防科技大学出版社,2001年
3007	材料科学基础	《材料科学基础》(修订版)潘金生,清华大学出版社,2011年;《材料热力学》(第三版)徐祖耀,科学出版社,2005年;《高聚物结构、性能与测试》焦剑,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,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,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
3011	核反应堆控制	《核反应堆控制》张建民,原子能出版社,2009年;《舰船核动力系统控制原理》余刃,国防工业出版社,2016年
3012	核辐射探测与防护	《核辐射物理及探测学》(第2版)陈伯显、张智、杨祎罡,哈尔滨工程大学出版社,2021年;《高等电离辐射防护教程》,夏益华,哈尔滨工程大学出版社,2010年
3013	软件基础	《C语言程序设计(第4版)》何钦铭、颜晖,高等教育出版社,2020年;《计算机操作系统》(慕课版),汤小丹、王红玲、姜华、汤子赢,人民邮电出版社,2021年;《编译原理》(第三版),王生原、董渊,清华大学出版社,2015年
3014	信号检测与估计	《信号检测与估计:水声信号处理应用》王平波、蔡志明等,兵器工业出版社,2021年
3015	信息论与编码	《信息论与编码》,傅祖芸等主编,电子工业出版社,2016年

3017	近代控制技术	《线性系统理论》史忠科，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，电子工业出版社
3018	数字信号处理	《数字信号处理》胡广书，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，国防工业出版社，2006 年；《兵器控制技术》周徐昌、田福庆，海军工程大学出版，2009 年
3020	运筹学	《运筹学基础及应用》（第 6 版）胡运权，高等教育出版社，2014 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，科学出版社； 《Transient Analysis of Synchronous Machines》张盖凡、马伟明，海军工程大学出版，1999 年
3022	电力电子变流技术	《电力电子学-电力电子变换和控制技术》（第三版）陈坚，高等教育出版社，2011；《现代电力电子技术》林渭勋，机械工业出版社，2006 年
3023	卫星导航技术	《卫星导航系统概论》（第二版）边少锋，测绘出版社，2016 年
3024	陀螺及惯导技术	《船用惯性导航》覃方君、陈永冰，国防工业出版社，2018 年；《陀螺原理》许江宁，科学出版社，2019 年
3029	弹性力学	《弹性力学与张量分析》郭日修，高等教育出版社，2003 年
3030	叶轮机械原理	《叶轮机械》（第二版）杨自春，国防工业出版社，2018 年
3031	声学理论	《声学理论与工程应用》何琳，科学出版社，2006 年
3032	信息对抗技术	《信息对抗技术》栗苹，清华大学出版社，2008 年
3033	爆炸物理学	《爆炸物理学》刘彦等，北京理工大学出版社，2019 年
3034	核战斗部工程原理	《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；《核武器工程基础》黄桂、朱敏，海军工程大学出版，2019 年
3035	复合材料	《复合材料概论》王荣国等，哈尔滨工业大学出版社，2019 年