

— 2024 年 —

中国人民解放军
陆军工程大学

第一批博士研究生

招
生
简
章

陆军工程大学研究生招生办公室

二〇二三年九月

★ 学校简介 ★

中国人民解放军陆军工程大学，2017年以原解放军理工大学、军械工程学院主体和重庆通信学院、工程兵学院、武汉军械士官学校为基础调整组建，是人才培养与科学研究并重、工程技术与作战指挥融合的教学研究型综合性大学，为全军重点建设院校之一。大学占地总面积11300余亩、横跨四省五地，校本部坐落在长江之滨、人文荟萃的六朝古都江苏南京，另设石家庄校区（河北石家庄）、通信士官学校（重庆）、军械士官学校（湖北武汉）和训练基地（江苏徐州）。大学立足陆军，坚持信息主导、以工为主、指技融合，面向战场、面向联合、面向未来，育军事英才、研制胜成果、解部队所需，是陆军人才培养的重要基地、陆军科技创新的攻坚力量、陆军部队建设的关键支撑、陆军对外交流的主要平台。

大学历史底蕴深厚，各组建单位办学历史可分别追溯至上世纪30至50年代在江西宁都创办的红军无线电训练班、在黑龙江哈尔滨创设的“哈军工”工兵工程系、在山东诸城创建的“军械干部训练队”、在江苏南京创立的“二野军大”和在吉林通化创始的东北民主联军工兵学校。同时，大学具有悠久的研究生教育历史，早在上世纪60年代初就开始招收培养研究生，文革结束后于1979年恢复研究生培养工作，是全军最早开展和最先恢复研究生培养的单位之一。

大学培训任务以陆军通信兵、工程兵、军械装备等领域为基础，辐射陆军工程保障和新型作战力量全领域。建有以信息技术为主导、军事工程技术为主干、理工军管等多学科协调发展的综合化学科专业体系，拥有机械工程、光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与工程、计算机科学与技术、土木工程、兵器科学与技术、软件工程、网络空间安全、军队指挥学、军事装备学等12个一级学科博士学位授权点，数学、仪器科学与技术、材料科学与工程、电气工程、交通运输工程、军事训练学、军事智能、管理科学与工程等20个一级学科硕士学位授权点；拥有电子信息、机械、能源动力、土木水利、交通运输、作战指挥保障、后勤与装备保障、工程管理等8个专业学位授权类别，同时具有研究生毕业同等学力人员硕士学位授予权。设有14个博士后科研流动站（工作站），拥有6个国家重点学科、7个军队重点学科、14个省级重点学科。在国家第四轮学科评估中，信息与通信工程、土木工程学科评估结果为A类，位列全国前10%；计算机科学与技术、软件工程学科评估结果为B+，位列全国前20%。工程学、计算机科学稳居ESI全球前1%。

大学师资力量雄厚，拥有一支院士领军、博专兼备、素质优良、结构合理的教学科研梯队。现有中国科学院院士1人，中国工程院院士4人，长江学者2人，全国优秀教师4人，全国优秀科技工作者6人，国家有突出贡献中青年专家7人，“求是奖”获得者6人，国家“百

千万”工程人选 10 人，国家自然科学基金杰出青年、优秀青年科学基金奖获得者 4 人，中国青年科技奖获得者 3 人，国家创新研究群体 1 个，具有高级专业技术职务的教员 1000 余名，博士生、硕士生导师 600 余名。“星火”理论宣讲服务政治教员群体被中宣部授予“时代楷模”荣誉称号，王金龙院士 2023 年荣获全国创新争先奖章，钱七虎院士 2019 年荣获国家最高科学技术奖，2022 年获颁“八一勋章”。

大学各类教学、科研和生活设施齐全，建有条件良好的教学楼、实验楼、图书馆、学员宿舍楼、研究生教学科研基地等，校园环境幽雅、办学基础优良。建有国家级实验教学平台 7 个，国家级重点实验室（工程技术研究中心）5 个，数量列全军院校第二；军队重点实验室 11 个，数量列全军院校第一。大学图书馆是军队院校图书馆系统先进单位，引进了 IEL、Science Direct、Springer Link、ASME、ASCE、ACM、EI 等外文在线数据库，以及万方、超星、ADKS 等中文数据库，馆藏纸质和数字图书数量丰厚；馆内建有“全军院校图书馆外文科技文献资料服务中心”、“全军院校图书馆数字影像资料服务中心”等全军性服务中心。学校建有宽带校园网，并与军队图书信息网络系统、国防情报信息系统、国家教育科研网和全军军事训练信息网等高速互联，全军军事训练信息网华东地区信息中心设在学校。

大学与部队建立了常态化人才培养、联教联训机制，与北京大学、南京大学、浪潮集团等近 20 所高校、科研机构和企业建立战略合作关系，与联想集团、奇虎 360 等多家企业单位共建 20 余个联合实验室。近 10 年来，学校先后获评“军队院校教学优秀单位”“中国特色社会主义理论体系教学先进院校”“全军政治理论课教学先进院校”“全军学员思想政治教育先进院校”。教学成果获国家、军队级奖励 251 项，大学调整组建后新增国家级一等奖 1 项、二等奖 2 项，军队级奖励 31 项。坚持面向战场、服务部队，承担大批国家、军队重大科研和战略工程建设任务，获国家、军队（省、部）级科技奖 2600 余项，大学调整组建后新增国家最高科学技术奖 1 项，国家科技进步奖一等奖 2 项、二等奖 3 项，军队（省、部）级科技奖 113 项。近 3 年，学员获国际级奖励 83 项、国家级奖励 1000 余项、省（部、军队）级奖励 1300 余项。

经过长期积淀和建设发展，大学为全军部队、机关、科研单位、院校和地方输送了大批高层次高素质专门人才，为服务军队现代化建设和国家经济、社会发展作出了重要贡献。

热烈欢迎有志于献身国防建设事业的广大考生踊跃报考我校！

★ 2024 年第一批博士研究生招生说明 ★

大学 2024 年博士研究生招生分两批次组织，第一批次主要面向军人考生，2023 年 9 月份组织网上报名，11 月底前完成基础测试、综合考核及录取工作；第二批次面向军人考生和无军籍地方考生，预计 2024 年 2 月份组织网上报名，4 月底前完成基础测试、综合考核及录取工作。

一、招生学科、招生计划和招生导师

大学在校本部（江苏南京）和石家庄校区（河北石家庄）招收培养军人和无军籍地方博士研究生。第一批次招生学科、招生导师详见本简章中的“招生学科专业目录表”。

2024 年军人和无军籍地方博士研究生招生计划均暂未下达，暂时参照 2023 年执行（军人博士生 47 名，其中，军校生长类应届硕士限额 32 名。无军籍地方博士生 55 名）。最终招生学科和招生人数以上级下达的文件为准。

二、招生对象和报考条件

我校 2024 年招收军人博士研究生类别包括生长类应届硕士毕业军人研究生、军队在职干部（含在读硕士研究生）、委任制文职人员，其中委任制文职人员报考条件和审批程序按军队在职干部同等对待，纳入军人博士研究生招生计划。具体报考条件如下：

1. 拥护中国共产党的领导，思想政治素质好，品德优良，遵纪守法，愿为国防和军队现代化建设服务。

2. 生长类应届硕士毕业军人研究生：（1）经所在院校主管部门批准，并出具经批准的报考推荐审批表原件和学员证复印件，供我校审核；**（2）根据军队政策规定，军校生长类应届硕士生不得报考我校军事装备学和军队指挥学学科（不含军队指挥学一级学科下的军事密码学、军事信息学、作战环境学）；**（3）须在博士研究生入学前获得硕士学位。

3. 军队在职干部：（1）具有 3 年（含）以上军队工作经历（含本科毕业后任职培训时间）；（2）经所在师（旅）级单位政治机关审批，军级单位政治机关核准，并依托信息系统，逐级上报军委政治工作部干部局备案；（3）在职干部考生经批准可以报考我校所有学科专业；（4）已获得硕士学位（在读硕士研究生须在博士研究生入学前获得硕士学位）。

4. 有至少 2 名所报考学科专业领域教授（或相当专业技术职务的专家）的书面推荐。

5. 身体健康，符合《中国人民解放军军队院校招收学员体格检查标准》要求。

注：招生政策、招生学科和报考条件如有变化，以教育部和军队最新文件规定为准。

三、考核办法

大学 2024 年博士研究生招生实行“申请-考核”制招生方式。“申请-考核”制分材料审核、基础测试和综合考核三个阶段组织，具体如下：

（一）材料审核

分为报考资格审核和学术审核。学术审核主要审查考生的硕士学位论文、学术文章、学习成绩、参与各类研究实践以及获奖情况等，了解考生的科研能力、科研潜质，给出学术审核意见，通过学术审核的考生方可进入基础测试环节。

（二）基础测试

基础测试内容为英语和专业课笔试。专业课共 2 门，专业课一：校本部设置为数学或地下空间规划原理（报考土木工程一级学科下的地下工程规划与管理方向的考生，若本科专业为“建筑学”或“城市规划”，可选“数学”或“地下空间规划原理”科目），石家庄校区设置为矩阵理论或应用数理统计或军事运筹学 B；专业课二设置为各学科专业基础课，具体科目详见招生专业目录。

依据招生计划、生源情况和考生成绩划定基础测试各科目的入围分数线。基础测试各科目均上线者进入综合考核阶段，基础测试成绩不计入最后总成绩。

考生的英语水平、学术水平或创新能力符合特定条件者，可申请免考相应科目。各类生源基础测试科目免考条件详见本简章中的“各类生源基础测试科目免考条件”。

（三）综合考核

1. 考核方式：采用考生汇报、专家提问，以及现场抽题问答（学科自定）的考核方式。
2. 考核内容：分学术基础、前沿知识、综合面试三个部分。

①学术基础。考生汇报硕士研究生期间、工作期间所取得的创新成果和科研经历，重点突出本人专业基础情况、发表学术论文和科研成果情况、参与科研项目和参加学术会议情况等，汇报时间 10 分钟，专家提问（或现场抽题作答）及考生答辩 5-10 分钟。专家小组根据考生的专业基础和所取得成果的创新性、科研能力、学术水平等方面打分。

②前沿知识。考生对所报考博士专业中某一研究方向（或与导师提前商定的研究方向或考生自选）的国内外研究状况进行综述，考生应基本了解该研究方向研究方法、所取得的最新成果、发展趋势、存在的问题等，并列参考文献。汇报时间 10 分钟，专家提问及考生答辩 5-10 分钟。专家小组根据选题意义及深度、考生对该研究方向状况的理解程度等方面

打分。对军人考生选取的研究方向还应考察其军事应用价值。

③综合面试。考生围绕本人学习工作经历、学术创新能力、实践工作能力、个人修养、综合素质等方面进行自述5分钟，专家小组提问及考生回答5-10分钟。专家小组根据考生的思想政治品德、心理素质、思维能力、反应应变能力、语言表达能力、研究兴趣爱好等方面打分。

3. 分制：三个部分均采取百分制，每个部分具体得分点及分值由各培养单位指导相关学科依据上述考核内容自行制定，报研究生院审核后公布。每位专家对考生进行无记名打分，根据专家的分数取平均值。学术基础、前沿知识、综合面试中任一部分未达到60分的考生均属综合考核不合格，不予录取。

4. 总成绩的计分办法：总成绩=0.5×学术基础成绩+0.3×前沿知识成绩+0.2×综合面试成绩。

四、报名手续和考核录取工作安排

(一) 网上报名

考生在征求报考导师同意的基础上，于2023年9月14日08:00—10月10日18:00，通过中国研究生招生信息网（<http://yz.chsi.com.cn>）博士研究生报名系统进行网上报名，网报期间考生可以修改报名信息，逾期不进行补报，也不得修改报名信息。凡不按网上公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试的后果，由考生本人承担。（报名模板下载方式见“六、注意事项-信息查询”）

(二) 提交申请材料

网上报名结束后，考生向大学研招办电子邮箱提交以下申请材料（PDF扫描合并版）：

1. 报名申请表：《陆军工程大学博士研究生“申请-考核”制招收攻读博士研究生报名申请表》（需本人签名确认）。

2. 报名信息表：通过网上报名系统下载打印的报名信息表（需本人签名确认）。

3. 学历和学位证书：应届硕士研究生需提供硕士阶段成绩单和应届生证明（均需经所在学校研究生教育管理部门审核盖章）。往届考生需提供硕士学历和学位证书扫描件各1份。如在境外所获得学位需出具“教育部留学人员服务中心”的认证证书。

4. 身份证件：军人的身份证和军官证（文职干部证、学员证）复印件，地方人员的身份证复印件。

5. 专家推荐信：由2名与报考学科相关的教授（或相当专业技术职务的专家）填写的

书面推荐，推荐书模板通过网上报名系统下载。

6. 硕士学位论文摘要：包括硕士学位论文题目、指导教师以及论文摘要和创新性总结（应届毕业硕士生可提供论文开题报告、论文摘要和核心研究内容等）。

7. 报考博士专业中某一研究方向（或与导师提前商定的研究方向或考生自选）国内外研究状况综述，不少于 5000 字。

8. 符合免考条件的证明材料：按英语水平证明材料（英语水平证书、成绩单或留学经历证明等复印件）、学术论文证明材料（论文复印件、收录证明等）、获奖证书证明材料的顺序汇编，并注明符合免考的相应科目。

9. 其他科研学术证明材料：获奖证书、课题、发明专利、论文复印件等可以证明考生科研能力和水平的材料。

10. 军人考生（含委任制文职人员）推荐审批表复印件（若单位审批进度较慢，可后续提供）。

11. 三级甲等以上医院出具的体格检查合格证明。

12. 体能考核达标证明：现役军人考生，参加综合考核前应提交师（旅）级以上单位出具的本年度最近一次军事体能考核成绩证明。未出具者，需参加大学组织的体能达标考核，依据《军事体育训练大纲（2020 版）》，按照考生来源类别执行相应考核标准，考核具体安排另行通知。

13. 个人承诺书：对提交的各类证明材料的真实性作出承诺。

考生需将上述材料按要求整理完备，按照顺序扫描成 PDF 版合并文件，文件材料于 2023 年 10 月 10 日前发送至大学研招办电子邮箱（电子邮箱地址见“七、大学研究生招生办公室联系方式”）。

（三）材料审核

研究生院对照当年度国家和军队明确各类生源报考基本条件进行资格审核，尔后将通过报考资格审核的考生报名材料交由相应培养单位进行学术审核，通过学术审核者进入基础测试环节。

（四）基础测试免考审核

各培养单位根据考生提交的报名材料，对照各类生源基础测试科目免考条件进行审核，并将符合相应科目免考条件的考生名单及佐证材料进行公示，公示无异议后报研究生院。研究生院通过大学校园网、中国研究生招生信息网发布通过资格审核和免考审核的考生名单。

(五) 基础测试

对未通过基础测试免考审核的考生，研究生院于10月26日-27日统一组织相应科目的基础测试，设校本部（南京）和石家庄校区两个考点，报考校本部相关学科的考生在南京考点参加基础测试及后续考核，报考石家庄校区相关学科的考生在石家庄考点参加基础测试及后续考核。参考考生于10月26日前在研招网（网上报名处）下载准考证。11月8日前，公布通过基础测试考生名单。未参加基础测试者，视为自动放弃。

(六) 综合考核

11月9日-10日，各培养单位依据考核办法中明确的考核内容及形式，按学科组织综合考核，各学科综合考核具体安排由所属培养单位公布并提前告知相关考生。参考考生携带本人有效身份证件、学历和学位证书、科研证明材料、英语水平证明材料等原件供考前核验。

(七) 体检与政审

分校本部（南京）和石家庄校区两地组织。11月9日-10日穿插安排。

(八) 上报拟录取建议名单

各培养单位根据综合考核结果和各学科导师意见（报考导师有一票否决权），上报各学科综合考核排序名单，研究生院汇总审核。

(九) 审批上报拟录取名单

研究生院根据招生计划、综合考核结果、体检和政审情况，研究确定拟录取名单，经公示无异议后报校首长审定，并报上级主管部门审批，最终录取名单以上级主管部门批复为准。上级批复未正式下达前，各单位和有关导师不得向考生承诺录取有关事项。

以上时间如有调整，以大学研究生招生办公室在大学校园网和中国研招网上发布的公告为准。

五、相关费用

根据国家和军队现行政策规定，军人博士研究生全部公费，并享受部队供给制待遇。

六、注意事项

1. 我校招生单位代码：91004，招生单位名称：陆军工程大学。

2. 关于学习年限和学习方式、地点：根据军队有关政策规定，我校博士研究生基本学制为3年，延长学习时间不超过1.5年，学习方式均为全日制，入学时间为2024年3月（具体以录取通知书为准）。报考校本部各培养单位并被录取的考生，全期在校本部（江苏南京）学习；报考石家庄校区并被录取的考生，全期在石家庄校区（河北石家庄）学习。**如有政策**

调整，以上级最新文件规定为准。

3. **信息查询：**报考、录取阶段的相关通知公告可在中国研究生招生信息网/院校库/陆军工程大学/信息发布栏（互联网）和陆军工程大学/通知公告栏（军网）查询。报考涉及的相关模板下载详见互联网中国研究生招生信息网/院校库/陆军工程大学（点击大学名称）/信息发布栏标题为“大学 2024 年博士研究生报考准备和报考提示”的信息。

4. 2024 年博士研究生招生相关政策规定，以国家教育部和军委机关最新文件通知为准，我校将第一时间向社会发布。

七、大学研究生招生办公室联系方式

联系人：周 荣（参谋）

座 机：（军）0501-828103，（地）025-80828103

E-mail：lgd91004@aeu.edu.cn

通信地址：江苏省南京市秦淮区御道街标营 2 号陆军工程大学研究生招生办公室

邮政编码：210007

★ 招生学科专业目录表 ★

| 学位类型 | 学科门类 | 学科代码和名称 | | 博士学位授权级别 | 重点学科 |
|------|------|---------|----------|----------|------|
| | | 代码 | 名称 | | |
| 学术学位 | 工学 | 080200 | 机械工程 | 一级学科 | ● |
| | | 080300 | 光学工程 | 一级学科 | ■ |
| | | 080900 | 电子科学与技术 | 一级学科 | |
| | | 081000 | 信息与通信工程 | 一级学科 | ★■● |
| | | 081100 | 控制科学与工程 | 一级学科 | |
| | | 081200 | 计算机科学与技术 | 一级学科 | ■● |
| | | 081400 | 土木工程 | 一级学科 | ★■● |
| | | 082600 | 兵器科学与技术 | 一级学科 | ★■● |
| | | 083500 | 软件工程 | 一级学科 | ● |
| | | 083900 | 网络空间安全 | 一级学科 | ● |
| | 军事学 | 110500 | 军队指挥学 | 一级学科 | ★● |
| | | 110900 | 军事装备学 | 一级学科 | ★■● |

注：标注“★”的为国家级重点学科，标注“■”为军队级重点学科，标注“●”的为省级重点学科。其中 081000 信息与通信工程中的 081001 通信与信息系统为国家重点学科和军队重点学科；081200 计算机科学与技术中的 081203 计算机应用技术为军队重点学科；081400 土木工程中的 081405 防灾减灾工程及防护工程为国家重点学科、军队重点学科，081406 桥梁与隧道工程为国家重点（培育）学科；110500 军队指挥学中的 110504 军事通信学为国家重点学科。

★ 各培养单位招生学科专业一览表 ★

| 培养单位信息 | | | 招生学科专业代码和名称 |
|-----------------------|--------------|---|--|
| 驻地 | 代码、名称 | 联系人及电话 | |
| 江 南 苏 京 | 101 通信工程学院 | 王 萌 (参谋) 025-80829129 (民线) 0501-829129 (军线) | 080900 电子科学与技术 081000 信息与通信工程 081200 计算机科学与技术 083900 网络空间安全 110500 军队指挥学 110900 军事装备学 |
| | 102 野战工程学院 | 殷 勤 (参谋) 025-80821135 (民线) 0501-821135 (军线) | 080200 机械工程 081400 土木工程 082600 兵器科学与技术 110500 军队指挥学 110900 军事装备学 |
| | 103 指挥控制工程学院 | 郝长桦 (参谋) 025-80824109 (民线) 0501-824109 (军线) | 081200 计算机科学与技术 083500 软件工程 083900 网络空间安全 110500 军队指挥学 |
| | 104 国防工程学院 | 王 波 (参谋) 025-80825106 (民线) 0501-825106 (军线) | 081400 土木工程 |
| 河 北 石 家 庄 | 201 石家庄校区 | 付 饶 (参谋) 0311-87992137 (民线) 0221-92137 (军线) | 080200 机械工程 080300 光学工程 081100 控制科学与工程 081200 计算机科学与技术 082600 兵器科学与技术 110900 军事装备学 |

注：石家庄校区研究生招生联系方式（联系部门：陆军工程大学石家庄校区教学科研处；通信地址：河北省石家庄市新华区和平西路97号；邮政编码：050003）

★2024 年博士研究生招生专业目录★

| 学科专业 | 研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 招生对象 |
|-----------------------------|--|---|---------------------------------------|-----------------|
| 101 通信工程学院/南京（025-80829129） | | | | |
| 080900 电子科学与技术 | 01 光通信与微波光子学 02 微波技术与频谱管控 | 01: 蒲 涛、徐智勇 郑吉林 02: 曹文权 | ①英语②数学 ③3101 通信原理或 3102 电波与光波传播 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 081000 信息与通信工程 | 01 无线通信理论与技术 02 卫星通信与导航测控 03 无线网络与系统 04 智能网电管控与对抗 05 信息感知与智能信号处理 | 01: 王金龙、陈 瑾 吴 丹、杨炜伟 02: 张邦宁、刘爱军 郭道省、何元智* 03: 高媛媛、王 海 许 魁、徐煜华 彭来献、尹 浩* 04: 朱 磊、丁国如 05: 郭 艳、王华力 | ①英语②数学 ③3101 通信原理或 3301 高级计算机网络 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 081200 计算机科学与技术 | 01 无线网络 | 01: 丁国如、赵文栋 | ①英语②数学 ③3101 通信原理或 3301 高级计算机网络 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 083900 网络空间安全 | 01 网电融合安全 02 通信系统安全 | 01: 朱 磊、徐以涛 徐煜华 02: 郭道省、杨炜伟 | ①英语②数学 ③3101 通信原理或 3301 高级计算机网络 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 110500 军队指挥学 | 01 无人化作战理论与技术 | 01: 郭 艳 | ①英语②数学 ③3101 通信原理 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 110900 军事装备学 | 01 装备信息化与电子防御 | 01: 姚富强* | ①英语②数学 ③3101 通信原理或 3301 高级计算机网络 | 军队在职干部 |

★2024 年博士研究生招生专业目录★

| 学科专业 | 研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 招生对象 |
|--------------------------------|--|--|---|-----------------|
| 102 野战工程学院/南京 (025-80821135) | | | | |
| 080200 机械工程 | 01 机械装备高效作业机理与技术 02 机械装备动力传动理论与技术 03 机械装备机动性理论与技术 04 机械装备智能化与作战运用 | 01-04 方向: 涂群章、宋胜利 杨小强、史长根 芮 挺 | ①英语②数学 ③3201 材料科学与工程或 3202 机械监测与诊断 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 081400 土木工程 | 01 桥梁与隧道工程 | 01: 王景全、陈徐均 李 峰、邵 飞 张冬冬 | ①英语②数学 ③3203 有限元与程序设计 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 082600 兵器科学与 技术 | 01 目标探测识别理论与技术 02 武器系统设计与运用 03 爆炸与毁伤作用机理研究及其应用 04 伪装科学与技术 05 电磁环境效应与防护技术 | 01-03 方向: 纪 冲、李裕春 谢先启* 04: 许卫东 05: 石立华、段艳涛 | ①英语②数学 ③01-02 方向: 3205 应用电子技术 03 方向: 3206 爆炸动力学 04 方向: 3207 数字图像处理 05 方向: 3208 数字信号处理 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 110500 军队指挥学 | 01 军事运筹与系统分析 | 01: 卢厚清 | ①英语②数学 ③3204 军事运筹学 | 军队在职干部 |
| 110900 军事装备学 | 01 装备体系建设与发展 02 装备作战运用与训练 03 装备综合保障及其信息化 | 01-03 方向: 冯 柯、凌海风 | ①英语②数学 ③3209 装备管理信息系统 | 军队在职干部 |

★2024 年博士研究生招生专业目录★

| 学科专业 | 研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 招生对象 |
|-------------------------------|--|--|---|-----------------|
| 103 指挥控制工程学院/南京（025-80824109） | | | | |
| 081200 计算机科学 与技术 | 01（军事）信息网络 02 人工智能 | 01: 谢 钧 02: 潘志松 | ①英语 ②数学 ③3301 高级计算机网 络或 3302 模式识别 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 083500 软件工程 | 01 软件试验鉴定 02 软件测评 03 数据工程 | 01-02: 黄 松 02: 郝文宁、张 睿 | ①英语 ②数学 ③3303 数据分析与挖 掘或 3304 软件工程 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 083900 网络空间安全 | 01 信息内容安全 02 信息系统安全 03 网络安全与对抗 | 01: 张雄伟、曹铁勇 苗 壮 02: 杨 林* 03: 郭世泽* | ①英语 ②数学 ③3305 网络空间安全 基础或 3301 高级计算 机网络或 3101 通信原 理 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 110500 军队指挥学 | 01 指挥控制理论与技术 02 智能化指挥控制 03 无人作战指挥与控制 | 01-02: 曹 雷 03: 何 明、姚 奎 | ①英语 ②数学 ③3301 高级计算机网 络或 3204 军事运筹学 | 军校应届生 军队在职干部 |

★2024 年博士研究生招生专业目录★

| 学科专业 | 研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 招生对象 |
|------------------------------|-----------------|--|---|---|
| 104 国防工程学院/南京 (025-80825106) | | | | |
| 081400 土木工程 | 01 岩土工程 | 01: 钱七虎、王明洋 金丰年、马林建 李二兵、范鹏贤 | ①英语 ②数学或地下空间规划原理 ③01-03 方向: 3401 弹塑性力学 04 方向: 3204 军事运筹学 05 方向: 3402 高等传热学或 3403 现代控制理论 | 军校应届生 军队在职干部 报考 04 方向的考生,若本科专业为“建筑学”或“城市规划”,基础测试中的数学科目可选“数学”或“地下空间规划原理” |
| | 02 结构工程 | 02: 钱七虎、方 秦 金丰年、周丰峻* | | |
| | 03 防灾减灾工程及防护工程 | 03: 钱七虎、王明洋 方 秦、金丰年 陈志龙、赵跃堂 马林建、范鹏贤 | | |
| | 04 地下工程规划与管理 | 04: 钱七虎、陈志龙 | | |
| | 05 国防工程内部设备及智能化 | 05: 杨启亮、韩 旭 谢立强 | | |

★2024 年博士研究生招生专业目录★

| 学科专业 | 研究方向 | 指导教师 | 考试科目 | 招生对象 |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|-----------------|
| 201 石家庄校区/石家庄 (0311-87992137) | | | | |
| 080200 机械工程 | 01 机械性能检测与诊断技术 02 无人平台理论与技术 | 01: 李志宁 02: 任国全 | ①英语 ②矩阵理论或应用数理统计 ③3502 工程信号处理或3505 线性系统理论 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 080300 光学工程 | 01 光电对抗与信息处理 02 军用光电系统设计与应用 03 激光技术及军事应用 | 01: 刘利民、周 冰 02: 刘利民 03: 周 冰 | 01-02 方向: ①英语 ②矩阵理论或应用数理统计 ③3503 光学基础理论或3504 数字信号处理 03 方向: ①英语 ②矩阵理论或应用数理统计 ③3503 光学基础理论或3513 图像处理 | 军校应届生 军队在职干部 |
| 081100 控制科学与工程 | 01 智能无人系统理论、技术与应用 02 智能无人作战规划、决策与控制 03 武器系统建模与仿真 | 01: 甘勤涛、刘启明 02: 马彦恒、王长龙 03: 邸彦强 | ①英语 ②矩阵理论 ③01-02 方向: 3504 数字信号处理或3505 线性系统理论 03 方向: 3504 数字信号处理或3505 线性系统理论或3301 高级计算机网络 | 军校应届生 军队在职干部 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|
| <p>081200 计算机科学 与技术</p> | <p>01 人工智能及其应用</p> | <p>01: 李雄伟</p> | <p>①英语 ②矩阵理论 ③3301 高级计算机网络 或 3302 模式识别</p> | <p>军校应届生 军队在职干部</p> |
| <p>082600 兵器科学与 技术</p> | <p>01 武器系统设计评估与运用 02 毁伤理论与弹药工程 03 弹箭制导理论与控制技术 04 装备保障工程 05 装备电磁环境效应与控制</p> | <p>01: 房立清、熊 超 郝建平 02: 向红军 03: 高 敏 04: 程中华、郝建平 石 全 05: 陈亚洲、魏光辉 胡小锋、刘尚合</p> | <p>01 方向: ①英语②矩阵理论或应 用数理统计 ③3501 机械振动或 3502 工程信号处理 02 方向: ①英语②矩阵理论或应 用数理统计 ③3506 现代测试技术或 3507 炸药理论 03 方向: ①英语②矩阵理论或应 用数理统计③3506 现代 测试技术 04 方向: ①英语②应用数理统计 或军事运筹学 B ③3508 维修工程 05 方向: ①英语②矩阵理论或应 用数理统计 ③3509 微波与天线或 3510 电磁兼容原理</p> | <p>军校应届生 军队在职干部</p> |
| <p>110900 军事装备学</p> | <p>01 装备论证与试验 02 装备运用与保障 03 装备管理</p> | <p>01: 刘铁林 02: 程中华、刘铁林 03: 石 全</p> | <p>①英语②军事运筹学 B ③3511 军事装备学或 3512 战役基本理论</p> | <p>军队在职干部</p> |

★ 各类生源基础测试科目免考条件 ★

各类申请人的外语水平、学术水平或创新能力具备以下条件者可免于参加相应科目的笔试:

一、生长类应届硕士毕业军人研究生

(一) 免考英语须符合下列条件之一:

- ①CET-6 \geq 425;
- ②IELTS \geq 6.0;
- ③TOEFL \geq 80;
- ④在国际期刊上发表过英文的专业学术论文;
- ⑤曾在英语国家留学(或连续工作)一年以上(须提供证明)。

其中第①—④项的时间范围为近五年。

(二) 免考专业课条件:

工学: 根据各学科学术成果认定要求中的期刊目录等级水平予以区分, 其中, 电子科学与技术、信息与通信工程: 发表B类学术论文1篇或发表C类学术论文2篇; 其他学科: 发表A类学术论文1篇或发表学术论文2篇, 其中一篇B类, 一篇C类以上。

军事学: 在中文核心期刊和军事学核心期刊上发表4篇学术论文, 其中至少2篇发表在《军事学术》《中国军事科学》《国防大学学报》和《军事运筹与系统工程》上; 或参考报考学院相关工学学科学术成果等级认定, 达到相应标准。

二、军队在职干部考生

(一) 免考英语条件与生长类应届硕士毕业军人研究生的要求相同。

(二) 免考专业课条件:

工学: 根据各学科学术成果认定要求中的期刊目录等级水平予以区分, 其中, 电子科学与技术、信息与通信工程: 发表C类以上学术论文1篇; 其他学科: 发表B类以上学术论文1篇。

军事学: 在中文核心期刊和军事学核心期刊上发表4篇学术论文, 其中至少2篇发表在《军事学术》《中国军事科学》《国防大学学报》和《军事运筹与系统工程》上; 或参考报考学院相关工学学科学术成果等级认定, 达到相应标准。

以上两类生源免考专业课的学术成果等级认定以大学统一发布的各学科期刊目录为依据。基础测试科目免考条件中成果的时间范围为近五年(按自然年计算, 2018年10月-2023年10月), 学术论文均为公开发表(含在线发表), 且应为第一作者或导师为第一作者、本人是第一通信作者。近五年, 获得中国研究生数学建模竞赛一等奖视同1篇A类学术论文, 获得全军军事建模特等奖(研究生组别)或省级研究生数学建模竞赛一等奖视同1篇B类学术论文。全军、省级优秀硕士学位论文(含提名)获得者和获军队(省、部)级以上科技奖励1项(国家奖排名不限, 军队、省、部级一等奖前5名、二等奖前3名、三等奖第1名)专业课免考。2023年度大学优秀硕士学位论文培育对象基础测试免考。

陆军工程大学博士研究生入学基础测试参考书目（校本部）

| 代码 | 考试科目 | 参考书目 | 著作者 | 出版社 | 版本 | 年份 | 备注 |
|-------------------|--------------|--------------------|--|---------|-------|------|----|
| 101 通信工程学院 | | | | | | | |
| 3101 | 通信原理 | 数字通信（第五版） （英文版） | John G. Proakis | 电子工业出版社 | 第五版 | 2019 | |
| | | 《数字通信》 | John G.Proakis Masoud Salehi 著，张 力军等译 | 电子工业出版社 | 第五版 | 2019 | |
| 3102 | 电波与光波 传播 | 《电波与光波传输技 术》 | 卢春兰，杨涛，余同 彬著，李玉权主审 | 人民邮电出版社 | | 2013 | |
| 3301 | 高级计算机 网络 | 《计算机网络》 | 谢希仁 | 电子工业出版社 | 第八版 | 2021 | |
| | | 《计算机网络：自顶向 下方法》 | James F. Kurose, Keith W. Ros 著， 陈鸣 译 | 机械工业出版社 | 第八版 | 2023 | |
| 102 野战工程学院 | | | | | | | |
| 3201 | 材料科学 与工程 | 《材料科学与工程基 础》 | 顾 宜 赵长生 | 化学工业出版社 | 第 3 版 | 2020 | |
| 3202 | 机械监测 与诊断 | 《机械故障诊断》 | 唐建，殷勤 | 人民交通出版社 | | 2022 | |
| 3203 | 有限元与 程序设计 | 《有限单元法》 | 王勖成 | 清华大学出版社 | | 2013 | |
| | | 《工程中的有限单元 方法》 | Tirupathi R. Chandrupatla, Ashok D. Belegundu(著)， 曾攀（译） | 机械工业出版社 | 第四版 | 2013 | |
| | | 《有限单元法原理与 应用》 | 陈国荣著 | 科学出版社 | 第二版 | 2016 | |
| 3204 | 军事运筹学 | 《军事运筹学》 | 商长安等 | 兵器工业出版社 | | 2023 | |
| 3205 | 应用电子 技术 | 《电子技术基础》 | 李洁 | 清华大学出版社 | | 2012 | |
| | | 《引信设计原理及 应用》 | 季茂荣 | 陆军工程大学 | | 2020 | |
| 3206 | 爆炸动力学 | 《爆炸动力学》 | 叶序双 | 陆军工程大学 | 第二版 | 2018 | |
| 3207 | 数字图像 处理 | 《数字图像处理》 | Rafael C.Gonzalez 著 阮秋琦等译 | 电子工业出版社 | 第四版 | 2020 | |
| 3208 | 数字信号 处理 | 《数字信号处理教程》 | 程佩青 | 清华大学出版社 | 第五版 | 2017 | |
| 3209 | 装备管理信 息系统 | 《装备管理信息系统》 | 凌海风 | 国防工业出版社 | 第二版 | 2019 | |

| 代码 | 考试科目 | 参考书目 | 著作者 | 出版社 | 版本 | 年份 | 备注 |
|---------------------|----------|----------------------|--|-----------|-----|------|-----------|
| 103 指挥控制工程学院 | | | | | | | |
| 3301 | 高级计算机网络 | 《计算机网络》 | 谢希仁 | 电子工业出版社 | 第八版 | 2021 | |
| | | 《计算机网络：自顶向下方法》 | James F. Kurose, Keith W. Ros 著, 陈鸣 译 | 机械工业出版社 | 第八版 | 2023 | |
| 3302 | 模式识别 | 《模式识别》 | 边肇祺 张学工 | 清华大学出版社 | 第三版 | 2010 | |
| 3303 | 数据分析与挖掘 | 《数据挖掘概念与技术》 | iawei Han 等著, 范明等译 | 机械工业出版社 | 第三版 | 2017 | |
| | | 《数据挖掘导论》 | Pang-Ning Tan | 人民邮电出版社 | | 2011 | |
| 3304 | 软件工程 | 《软件工程》 | 齐治昌 | 高等教育出版社 | 第四版 | 2019 | |
| 3305 | 网络空间安全基础 | 《计算机安全---原理与实践》(中文版) | William Stallings 等著, 贾春福等译 | 机械工业出版社 | 第四版 | 2019 | 除第3、4部分之外 |
| 3101 | 通信原理 | 数字通信(第五版)(英文版) | John G. Proakis | 电子工业出版社 | 第五版 | 2019 | |
| | | 《数字通信》 | John G. Proakis Masoud Salehi 著, 张力军等译 | 电子工业出版社 | 第五版 | 2019 | |
| 3204 | 军事运筹学 | 《军事运筹学》 | 商长安等 | 兵器工业出版社 | | 2023 | |
| 104 国防工程学院 | | | | | | | |
| 2401 | 地下空间规划原理 | 《城市地下空间设计》 | [美]吉迪恩·S·格兰尼 | 中国建筑工业出版社 | 第一版 | 2016 | |
| | | 《城市地下空间总体规划》 | 陈志龙 刘宏 | 东南大学出版社 | 第一版 | 2011 | |
| 3401 | 弹塑性力学 | 《弹塑性力学》 | 陈明祥编著 | 科学出版社 | 第一版 | 2016 | |
| 3402 | 高等传热学 | 《高等传热学》 | 茅靳丰 | 陆军工程大学 | | 2015 | |
| 3403 | 现代控制理论 | 《现代控制理论》 | 刘豹 唐万生 | 机械工业出版社 | 第三版 | 2016 | |
| 3204 | 军事运筹学 | 《军事运筹学》 | 商长安等 | 兵器工业出版社 | | 2023 | |

陆军工程大学博士研究生入学基础测试参考书目（石家庄校区）

| 代码 | 考试科目 | 参考书目 | 著作者 | 出版社 | 版本 | 年份 | 备注 |
|------|---------|------------------|---------------------------------------|-----------|-----|------|----|
| 3301 | 高级计算机网络 | 《计算机网络》 | 谢希仁 | 电子工业出版社 | 第八版 | 2021 | |
| | | 《计算机网络：自顶向下方法》 | James F. Kurose, Keith W. Ros 著, 陈鸣 译 | 机械工业出版社 | 第八版 | 2023 | |
| 3302 | 模式识别 | 《模式识别》 | 边肇祺 张学工 | 清华大学出版社 | 第三版 | 2010 | |
| 3501 | 机械振动 | 《机械振动》 | 张义民 | 清华大学出版社 | 第二版 | 2019 | |
| | | 《机械振动理论及工程应用》 | 刘习军 | 机械工业出版社 | 第二版 | 2018 | |
| | | 《机械振动学》 | 于德介 | 湖南大学出版社 | | 2010 | |
| 3502 | 工程信号处理 | 《工程信号处理与设备诊断》 | 佟德纯 | 科学出版社 | | 2008 | |
| 3503 | 光学基础理论 | 《工程光学》 | 郁道银 | 机械工业出版社 | 第四版 | 2017 | |
| 3504 | 数字信号处理 | 《数字信号处理理论、算法与实现》 | 胡广书 | 清华大学出版社 | 第三版 | 2012 | |
| 3505 | 线性系统理论 | 《线性系统理论》 | 段广仁 | 科学出版社 | 第三版 | 2016 | |
| 3506 | 现代测试技术 | 《电子测量技术》 | 田书林 | 机械工业出版社 | | 2016 | |
| | | 《电子测量原理简明教程》 | 詹惠琴 | 机械工业出版社 | | 2019 | |
| 3507 | 炸药理论 | 《炸药理论》 | 金韶华 | 西北工业大学出版社 | | 2010 | |
| 3508 | 维修工程 | 《军用装备维修工程学》 | 甘茂治等 | 国防工业出版社 | 第三版 | 2022 | |
| 3509 | 微波与天线 | 《微波技术》 | 顾继慧 | 科学出版社 | 第二版 | 2014 | |
| | | 《微波技术与天线》 | 周希朗 | 东南大学出版社 | 第三版 | 2015 | |
| 3510 | 电磁兼容原理 | 《电磁兼容原理与技术》 | 杨显清 | 电子工业出版社 | 第三版 | 2016 | |
| 3511 | 军事装备学 | 《军事装备学基础》 | 米 东 | 解放军出版社 | 第一版 | 2015 | |
| 3512 | 战役基本理论 | 《战役学》 | 张玉良 | 国防大学出版社 | | 2006 | |
| 3513 | 图像处理 | 《图像工程（上册）：图像处理》 | 章毓晋 | 清华大学出版社 | 第四版 | 2018 | |

备注：《英语》和《数学》两门考试科目的复习请参阅大学公布的考试大纲。复习资料可在互联网中国研究生招生信息网/院校库/陆军工程大学（点击大学名称，进入研招网大学页面）/信息发布栏（有发布的各项信息）查看。