# 中国航天科技集团有限公司
# 2027 年攻读硕士学位研究生

## 招 生 专 业 目 录

中国航天科技集团有限公司人力资源部
2026 年 10 月

# 目　录


中国航天科技集团有限公司简介 ..... 1
中国航天科技集团有限公司所属研究生单位联系方式 ..... 3
中国航天科技体系与创新研究院 ..... 4
中国运载火箭技术研究院 ..... 7
航天动力技术研究院 ..... 23
　　湖北航天化学技术研究所 ..... 28
中国空间技术研究院 ..... 32
　　中国空间技术研究院西安分院 ..... 51
　　兰州空间技术物理研究所 ..... 53
航天推进技术研究院 ..... 55
　　西安航天动力研究所 ..... 56
　　北京航天动力研究所 ..... 58
　　上海空间推进研究所 ..... 61
　　北京航天试验技术研究所 ..... 65
上海航天技术研究院 ..... 68
中国航天电子技术研究院 ..... 75
　　北京航天微系统与信息技术研究所 ..... 77
　　北京航天无人机系统工程研究所 ..... 80
　　西安微电子技术研究所 ..... 82
　　北京航天控制仪器研究所 ..... 85
　　北京遥测技术研究所 ..... 89

北京微电子技术研究所 ..... 93
西安航天精密机电研究所 ..... 96
上海空间电子设备研究所 ..... 99
中国航天空气动力技术研究院 ..... 103

# 中国航天科技集团有限公司简介

中国航天科技集团有限公司是在我国战略高技术领域拥有自主知识产权和著名品牌，创新能力突出、核心竞争力强的特大型国有企业，是国家安全战略基石、航天强国建设主力军、国家科技创新排头兵、航天产业发展主导力量。成立于1999年7月1日，其前身源于1956年成立的国防部第五研究院，历经第七机械工业部、航天工业部、航空航天工业部、中国航天工业总公司和中国航天科技集团公司的历史沿革。

中国航天科技集团有限公司辖有1家体系院、8家研究院、12家专业公司及6家直属单位，拥有14家境内外上市公司，分布在北京、上海、西安、成都、重庆、天津、深圳、海南等地。现有从业人员17万余名。主要从事运载火箭、各类卫星、载人飞船、货运飞船、空间站、深空探测器等宇航产品，以及战略导弹、战术导弹、无人系统等武器产品的研究、设计、生产、试验和发射服务，同时，依托航天核心技术与资源，积极布局商业航天和低空经济，大力发展氢能、高端装备、节能环保、先进材料、新一代信息技术等航天技术应用及服务产业。长期以来，为国家经济社会发展、国防现代化建设和科学技术进步作出了卓越贡献。

当前，公司正深入推进系统重构和能力重塑各项改革，

全力实施载人航天、月球探测、行星探测等国家重大科技专项，积极发展战略性新兴产业和未来产业，加强国际交流与合作，加快建设世界一流航天企业集团，全面推动航天强国建设，努力为和平利用太空、造福全人类的伟大事业作出新的贡献。

# 中国航天科技集团有限公司所属研究生单位联系方式

| 序号 | 单位 | 电话 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 中国航天科技体系与创新研究院 | 010-68195632 |
| 2 | 中国运载火箭技术研究院 | 010-68198919 |
| 3 | 航天动力技术研究院 | 029-83602844 |
| 4 | 中国空间技术研究院 | 010-68745111 |
| 5 | 航天推进技术研究院 | 029-85206136 |
| 6 | 上海航天技术研究院 | 021-24180283 |
| 7 | 中国航天电子技术研究院 | 010-88106321 |
| 8 | 中国航天空气动力技术研究院 | 010-68375713 |

# 中国航天科技体系与创新研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

单位代码：83201

联系电话：010-68195632

通信地址：北京市西城区新街口外大街2号

电子邮箱：htcxyyjs@163.com

## 一、单位简介

中国航天科技体系与创新研究院（简称“体系院”）是中国航天科技集团有限公司为贯彻党的二十届三中全会关于构建支持全面创新体制机制、深化科技体制改革的战略部署，于2025年5月23日挂牌成立的集团公司二级单位。

体系院是以航天领域重大科技战略研究、跨域大系统工程论证、重大体系工程项目论证、人工智能应用生态建设和前沿性颠覆性技术研究为主业的中央登记事业单位，是集团公司科技创新体系建设的核心支撑单位。

体系院拥有一支高学历、年轻化的高水平人才队伍，员工平均年龄35岁左右，硕士及以上学历占比98%以上。现有博导11名，硕导20余名，拥有一批以万人计划科技领军人才、万人计划青年拔尖人才、集团战略科学青年后备等为代表的领军人才，科研实力雄厚。

体系院建有国内一流的科研基础设施，研究生在读期间学习内容与科研实践紧密结合，能直接参与到航天领域最前沿的研究课题中。

研究生在学期间免收学费，生活保障全面，统一安排住宿（免住宿费），提供食堂及免费班车，研究生寒暑假探亲每学期可报销一次往返路费，享受助学补助金，在校课程学习阶段为3000元/人•月,在企课题研究阶段为7500元/人•月。

体系院为在读研究生提供暖心关怀，通过丰富多彩的文体活动和学术活动，帮助学生全面发展，造就高素质人才。

## 二、报考须知

2027 年体系院拟招收硕士研究生 2 名，学制 3 年，为全日制非定向学术型研究生。

各研究方向优先接收推荐免试的优秀应届本科毕业生，请具有推免资格的考生直接与我单位联系。

## 三、招生专业目录

### 2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 |
|---|---|---|
| **0825 航空宇航科学与技术** | | |
| 01 控制系统总体设计 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 |
| 02 总体设计 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 |

# 中国运载火箭技术研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

单位代码：83201

联系电话：010-68198919

通信地址：北京市丰台区东高地南街1号 研究生院

邮政编码：100076

电子邮箱：ht@calt.com.cn

## 一、单位简介

中国运载火箭技术研究院（以下简称“火箭院”）成立于1957年11月16日，隶属于中国航天科技集团有限公司，是我国最大的导弹武器和运载火箭研制生产基地，被誉为中国航天发祥地，著名科学家钱学森为火箭院首任院长。

火箭院始终坚持服务国家发展大局，为维护国家战略安全，推进航天强国建设，助力国民经济高质量发展做出了重要贡献。火箭院研制生产的各型导弹武器，构建了国家战略威慑体系，奠定了国家战略安全基石。火箭院研制生产的各型运载火箭已累计完成300余次发射任务，具备不同轨道、不同载荷发射能力，其安全性、可靠性、成功率和入轨精度均已达到世界先进水平，有力支撑了我国载人航天、探月探火、北斗导航、空间站建造等国家重大专项工程任务，同时正在加速推进重复使用运载火箭研制和商业航天产业布局。依托航天核心技术优势，火箭院全力打造具有航天特色的“航天+信息化+”产业业态，做强做优“节能环保、特种车辆、智能装备和航天服务业”四大产业板块，大力培育专精特新企业和隐形冠军，并在不断稳固国内市场优势地位的同时，逐步迈向国际化发展的新台阶。

## 二、研究生培养简介

火箭院自1981年起招收研究生，是国家最早培养研究生的科研单位之一。经过40多年的发展，火箭院已形成具有鲜明航天特色的多学科研究生培养模式。火箭院至今已培养2000多名毕业生，其中已有8人当选院士，持续为航天事业输送了大批优秀高层次人才。

（一）学位授权点情况

火箭院现有 4 个一级学科学术型博士学位授权点、1 个博士专业学位授权点，8 个一级学科学术型硕士学位授权点、1 个二级学科学术型硕士学位授权点以及 1 个硕士专业学位授权点。拥有 21 家研究生培养单位。

（二）培养优势

火箭院现有 600 余名导师，其中包括 12 位院士。火箭院拥有多个国家级重点实验室以及企业创新中心。火箭院研究生的科研课题紧密结合航天重大工程任务，科研活动直接参与工程研制项目。

（三）助学保障

火箭院研究生在读期间不收学费，博士研究生助学金不低于 5000 元/月，硕士研究生助学金不低于 3000 元/月，由培养单位提供食宿保障，研究生寒暑假探亲每学期可报销一次往返路费。

## 三、招生专业目录

### 2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
|---|---|---|---|
| 0802 机械工程（学术学位） | 6 | | |
| | 4 | | 北京精密机电控制设备研究所 |
| 01 机电系统控制及自动化 | 4 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④807 机械工程专业综合 | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| | 2 | | 首都航天机械有限公司 |
| 01 焊接技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④801 材料综合 | |
| 0804 仪器科学与技术（学术学位） | 28 | | |
| | 6 | | 北京航天计量测试技术研究所 |
| 01 光电精密计量测试 | 5 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④873 仪器综合 | |
| 02 先进微纳光子集成及量子精密测量 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④871 光学工程综合 | |
| | 6 | | 北京航天控制仪器研究所 |
| 01 新型传感与智能感知技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| 02 新型传感与智能传感技术（九院九部委托培养） | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④873 仪器综合 | |
| 03 智能光电技术与装备 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④871 光学工程综合 | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 04 精密惯性仪表与特种元件技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| | 16 | | 北京遥测技术研究所 |
| 01 精确制导与信息对抗技术 | 4 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 02 航天通信与测控技术 | 3 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 03 智能测试与微电子技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 04 现代 MEMS 与传感技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④873 仪器综合 | |
| 05 激光测量技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④873 仪器综合 | |
| 06 计算机、软件及信息安全技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础（国家统考科目） | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 07 计算机、软件及信息安全技术（九院研发中心委托培养） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础（国家统考科目） | |
| **0805 材料科学与工程（学术学位）** | **9** | | |
| | **8** | | **航天材料及工艺研究所** |
| 01 金属材料及特种加工工艺<br>02 高分子材料工艺<br>03 特种橡胶及密封技术<br>04 树脂基复合材料研究<br>05 功能复合材料<br>06 复合材料工艺研究<br>07 特种功能涂层 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③302 数学二④801 材料综合 | |
| | **1** | | **首都航天机械有限公司** |
| 01 金属材料增材制造 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③302 数学二④801 材料综合 | |
| **080705 制冷及低温工程（学术学位）** | **3** | | |
| | **3** | | **北京航天试验技术研究所** |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 低温推进剂研究<br>02 低温发动机试验<br>03 氢能综合利用技术 | 1<br>1<br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| 0809 电子科学与技术（学术学位） | 10 | | |
| | 1 | | 物资中心 |
| 01 航天元器件工程 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④811 集成电路专业综合 | |
| | 9 | | 北京微电子技术研究所 |
| 01 电路与系统 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④811 集成电路专业综合 | |
| 02 集成电路和系统集成芯片 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④811 集成电路专业综合 | |
| 03 嵌入式系统 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 04 抗辐照技术研究 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④811 集成电路专业综合 | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 05 集成电路失效分析及可靠性研究<br>06 物理电子学<br>07 射频与微波通信技术<br>08 高性能电子封装及可测性设计技术<br>09 新型传感器技术 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④811 集成电路专业综合 | |
| **0811 控制科学与工程（学术学位）** | **15** | | |
| | **6** | | **北京航天自动控制研究所** |
| 01 导航、制导与控制技术<br>02 控制系统集成与仿真<br>03 智能自主系统 | 3<br>1<br>2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| | 9 | | 北京航天控制仪器研究所 |
| 01 惯性仪表及其应用技术<br>02 惯性导航系统及其应用<br>03 智能自主系统<br>04 智能自主系统<br>（九院九部委托培养）<br>05 智能自主系统<br>（九院研发中心委托培养）<br>06 导航、制导与控制<br>（九院九部委托培养） | 1<br>2<br>1<br>2<br><br>1<br><br>2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |
| 0812 计算机科学与技术（学术学位） | 3 | | |
| | 3 | | 北京航天自动控制研究所 |
| 01 程序分析与缺陷检测技术<br>02 智能计算与处理技术 | 1<br>2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础（国家统考科目） | |
| 0825 航空宇航科学与技术（学术学位） | 34 | | |
| | 2 | | 研究发展中心 |
| 01 飞行器总体设计（飞发一体设计）<br>02 飞行器总体设计（先进信息网络） | 1<br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合<br>①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| | 7 | | 北京宇航系统工程研究所 |
| 01 体系总体设计 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |
| 02 结构设计 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| 03 总体设计（热环境） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| 04 动力系统总体设计（固体） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| 05 总体设计（载荷） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| 06 动力系统总体设计（液体） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| 07 电气系统总体设计 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| | 5 | | 战术军贸事业部 |
| 01 飞行器总体设计（控制） | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |
| 02 飞行器总体设计（力学） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| 03 飞行器总体设计（通信） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 04 飞行器总体设计（机械） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④807 机械工程专业综合 | |
| | 1 | | 北京临近空间飞行器系统工程研究所 |
| 01 飞行器总体设计 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| | 2 | | 北京航天长征飞行器研究所 |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 飞行器总体设计<br><br><br><br><br>02 控制系统总体设计 | 1<br><br><br><br><br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础<br>①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |
| | **3** | | **北京强度环境研究所** |
| 01 飞行器结构强度<br>02 飞行器结构动力学<br>03 力学测试技术及设备 | 1<br>1<br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| | **5** | | **西安航天动力研究所** |
| 01 航天推进基础科学研究<br>02 先进航天液体推进技术<br>03 组合推进技术<br>04 流体控制与调节技术<br>05 叶轮机械工程 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| | **7** | | **北京航天动力研究所** |
| 01 液体推进总体技术<br>02 燃烧与传热技术<br>03 能源与动力工程<br>04 叶轮机械技术<br>05 流体控制与调节技术<br>06 结构强度与可靠性技术<br>07 试验与测控技术 | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| | **2** | | **中国航天科技体系与创新研究院** |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 控制系统总体设计 | 1 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | |
| 02 总体设计 | 1 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④804 能源动力综合 | |
| **0826 兵器科学与技术（学术学位）** | **6** | | |
| | **6** | | **北京航天发射技术研究所** |
| 01 发射系统总体技术 | 1 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| 02 发射系统总体技术（加注方向） | 1 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| 03 特种车辆技术 | 1 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④805 力学基础 | |
| 04 信息与控制技术 | 2 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |
| 05 电力电子与电力驱动技术 | 1 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0854 电子信息（专业学位） | 14 | | |
| | 1 | | 物资中心 |
| 01 航天元器件工程 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④811 集成电路专业综合 | |
| | 4 | | 北京航天自动控制研究所 |
| 01 新一代电子信息技术<br><br>02 通信工程 | 3<br><br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合<br>①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| | 2 | | 北京精密机电控制设备研究所 |
| 01 人工智能<br><br>02 新一代电子信息技术 | 1<br><br>1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础（国家统考科目）<br>①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④833 控制工程综合 | |
| | 1 | | 北京航天计量测试技术研究所 |

| 学科代码及名称<br>（学位类型）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 培养单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 人工智能 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④873 仪器综合 | |
| | **2** | | **北京航天万源科技有限公司** |
| 01 人工智能 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 02 新一代电子信息技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| | **4** | | **北京遥测技术研究所** |
| 01 新一代电子信息技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 02 通信工程 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | |
| 03 光电信息工程 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④873 仪器综合 | |
| 04 人工智能（九院九部委托培养） | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础（国家统考科目） | |

招生专业目录上公布的为拟招生人数，我院最终将根据教育部下达的计划、实际录取推荐免试攻读硕士人数及参加复试结果等情况，对各单位专业人数在录取阶段予以调整（增加或减少），以实际录取人数为准。

# 航天动力技术研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

单位代码：83256

联系电话：029-83602844

通信地址：陕西省西安市灞桥区田王特字一号

邮政编码：710025

## 一、单位简介

航天动力技术研究院成立于1962年7月1日，是我国历史最久、种类最全、规模最大、实力最强的固体火箭发动机专业研究院。地跨陕西、湖北两省，有6家研究所及其他直属单位，从业人员12000余人，先后培养了中国科学院院士1名、中国工程院院士2名、国际宇航科学院院士1名，国家级专家19名，省部级专家100余名，200多名享受国务院政府特殊津贴专家等一大批高级科技人才。

航天动力技术研究院是国务院学位委员会批准的博士硕士学位授予单位，现有能源动力、材料与化工2个博士学位授权点，航空宇航科学与技术、化学工程与技术、材料科学与工程、仪器科学与技术、力学5个硕士学位授权点，拥有2个博士后科研工作站。共计招收研究生900多人，毕业生已经成为院科研生产、预先研究、经营管理、民用产业发展的骨干。

## 二、奖助体系

1.研究生在学期间免收学费，每月发放普通奖学金3500元、助研费500-1000元。

2.单位配备学生宿舍、内部食堂、多媒体教学设施、高算中心、本地化AI大模型等，学习工作地点设在院属各相关单位。

3.中国航天科技集团有限公司设有优秀毕业研究生奖，院设有三好研究生奖、入学成绩优秀奖、课程学习优秀奖、优秀学位论文奖、优秀毕业生奖、推免生专项奖励等，鼓励研究生勤奋学习。

## 三、报考须知

1.院招收的是国家计划内定向学术型硕士研究生，学制2.5年，毕业后留院工作。

2.院部分招生专业接收相关高校推荐免试研究生，欢迎具有推荐免试资格的考生与院或各培养单位研招办联系。

3.报名考生，本科毕业学校必须符合院人才引进有关规定，获得学士学位；所学专业与报考专业相同或相近；年龄不超过25周岁。请考生报名前，与招生单位联系，确认后报名。

4.报名期间对考生学历（学籍）信息进行网上校验，未能通过的必须在确认前完成学历（学籍）核验。

5.复试内容包括：专业课考试，英语听力、口语测试，业务能力及综合素质的考查，体检。

# 2027年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| **0825 航空宇航科学与技术** | 6 | | 西安航天动力技术研究所 |
| 01 固体火箭发动机总体优化设计<br><br>02 固体火箭发动机燃烧与内流场<br><br>03 固体火箭发动机烧蚀与热结构<br><br>04 飞行器设计 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④807 工程热力学 | |
| **0801 力学** | 3 | | 西安航天动力技术研究所 |
| 01 固体发动机及火箭动态特性与测试研究<br><br>02 粘弹性本构及药柱结构强度研究<br><br>03 壳体结构优化设计 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④805 理论力学 | |
| **0805 材料科学与工程** | 9 | | 西安航天复合材料研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 高温材料及制造<br><br>02 树脂基结构材料及制造<br><br>03 功能材料及制造<br><br>04 复合材料力学<br><br>05 金属材料成型技术 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④814 物理化学 | 05 研究方向定向西安航天动力机械有限公司 |
| **0804 仪器科学与技术** | 5 | | 西安航天动力测控技术研究所 |
| 01 测控技术<br><br>02 机电伺服控制系统<br><br>03 智能仪器及智能传感器技术 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④808 电子技术基础 | 03 研究方向定向陕西电器研究所 |
| **0817 化学工程与技术** | 1 | | 湖北航天化学技术研究所 |
| 01 固体推进剂燃烧与催化研究 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④819 有机化学 | 01 研究方向定向西安航天化学动力有限公司 |

# 湖北航天化学技术研究所

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

单位代码：83258

联系电话：0710-3219136

通信地址：湖北省襄阳市156信箱人力资源处

邮政编码：441003

电子邮箱：casc42@126.com

# 2027年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| **0817 化学工程与技术** | 6 | | |
| 01 复合材料力学性能研究<br><br>02 材料分析与测试技术研究<br><br>03 含能材料设计与合成研究<br><br>04 功能材料设计及应用研究<br><br>05 固体推进剂燃烧与催化研究<br><br>06 固体推进剂安全与贮存寿命研究 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④819 有机化学 | |
| **0825 航空宇航科学与技术** | 3 | | |
| 01 固体推进与先进推进技术<br><br>02 推进系统产品优化设计<br><br>03 航空宇航制造工程 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④805 理论力学 | |

## 专业课复习范围

### 1.理论力学（805）

• 复习范围：

各种力学平衡，滑动摩擦与滚动摩擦，重心，点的运动，刚体的运动，质点的运动微分方程，质点直线振动，碰撞，动力学普遍定理，达朗贝尔原理，虚位移原理，点在非惯性坐标系中的运动，第二类拉格朗日方程。

### 2.工程热力学（807）

• 复习范围：

基本概念及气体的基本性质，热力学第一定律，气体的热力过程，热力学第二定律，气体的流动，气体动力循环，实际气体和水蒸气，完全气体混合物及湿空气，热力学一般关系式，蒸汽动力循环，制冷循环，热化学，化学平衡，气体分子运动论简介。

### 3.电子技术基础（808）

• 复习范围：

（1）模拟电子技术基础部分（占 50%）：二极管、三极管基本放大电路和多级放大电路，集成电路运算放大器，反馈放大电路，信号的运算和处理电路（场效应管放大电路，功率放大电路，信号产生电路，直流稳压电源等不作要求）。

（2）数字电子技术基础部分（占 50%）：数字逻辑基础，逻辑门电路，组合逻辑电路的分析和设计，常用组合逻辑功能器件，触发器，时序逻辑电路的分析与设计，常用时序逻辑功能器件（存储器，可编程逻辑器件，脉冲波形数模与模数转换及数字系统设计等不作要求）。

**4.物理化学（814）**

·复习范围：

气体的P、V、T关系，热力学第一、二定律，化学平衡，相平衡，统计热力学初步、界面现象、电化学、化学动力学、胶体化学。

**5.有机化学（819）**

·复习范围：

有机化合物分类、命名、分子式等基础知识，有机化合物组成和物理化学特性的基本特点，有机化学价键理论基础，烷、烯、炔、芳香烃、卤代烃、醇、酚、醛酮、羧酸及其衍生物、含氮化合物、杂环化合物基本理化性能和基本有机反应及其机理，有机分子轨道理论基础。

# 中国空间技术研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

单位代码：83266

联 系 人：刘皓玉

联系电话：010-68745111

通信地址：北京市海淀区知春路82号院神舟研究生院

邮政编码：100086

电子邮箱：cast_yanjiusheng@cast.cn

## 一、单位简介

中国空间技术研究院（航天五院）隶属于中国航天科技集团有限公司，成立于1968年2月20日，首任院长是著名科学家钱学森。经过50余年的发展，已成为中国主要的空间技术及其产品研制基地，是中国空间事业最具实力的骨干力量。

自1970年4月24日成功发射我国第一颗人造地球卫星以来，研究院已抓总研制并成功发射了600余颗航天器，实现400余颗航天器在轨运行，研制的航天器覆盖载人航天、深空探测、导航、通信、遥感、空间科学与技术试验、空间安全等业务领域，实现了大、中、小、微型航天器的系列化、平台化发展。研究院圆满完成以载人航天工程、探月工程、北斗工程、高分工程为代表的重大航天任务，为实现我国航天三大里程碑跨越发展做出了突出贡献。

研究院十分重视空间技术专业领域人才的培养，现有中国科学院和中国工程院院士9名，15名国家级有突出贡献专家和8400多名高级专业技术人才。自1978年招收研究生以来，已经形成学科专业齐全、管理体制配套的硕士、博士和博士后高层次人才培养体系。现有博士学术学位授权一级学科3个，博士专业学位授权学科2个，硕士学术学位授权一级学科9个，硕士学术学位授权二级学科4个，硕士专业学位授权学科2个，博士后流动站3个，博士后工作站8个。博士生导师150余人，硕士生导师500余人。研究院拥有包括研究生教室、多媒体电化教室、集同设计实验室等8000多平方米的教学实践场地。研究生基础课阶段在研究生院集中授课，研究院为在学研究生提供掌握航天器基础知识、增

强创新实践能力的教学科研平台。研究生论文阶段将以预研、在研型号任务及各类基金项目作为论文研究背景，研究院为学生提供充足的科研经费、优良的实验条件和优厚的助学助研待遇，开展论文研究工作。

学生在学期间一律免收学费，统一安排住宿。硕士研究生享有每月助学金，以及研究院各类生活补贴和福利待遇，享受基本医疗保险和大病意外伤害保险。

学生毕业后择优推荐至研究院各部、所（厂）工作，研究院也可为学生提供双向选择就业及自主创业等就业渠道。

## 二、报考须知

1.具体报考程序参见国家教育部、北京教育考试院或当地省招办当年的相关招生文件规定。欢迎广大考生来电、来函或在线咨询研究院招生信息。

2.研究院各招生专业接收相关高校应届推荐免试研究生，具有推荐免试资格的考生可直接与研究院研招办联系。

3.报考研究院的北京市考生，选择报考点为（1106）北京航空航天大学；外省市的考生，选择当地报考点进行报名，具体情况可查询当地省（市）招生办网站。

4.考生在报名时，培养方式为非定向培养，并在备注栏填写相关报考部（所）、厂。

## 三、专业课考试大纲

### 1.材料综合（801）

物理化学部分：化学热力学基础、相平衡、化学平衡、电化学、界面现象以及化学动力学。

材料现代研究方法部分：X 射线衍射分析技术、扫描电子显微镜分析技术和透射电子显微镜分析技术。

材料科学基础部分：金属学原理、无机非金属材料学、高分子化学及物理、纳米材料科学。

**2.通信类专业综合（802）**

模拟电路部分：半导体基础、基本单元电路和输出级、放大电路的频率特性、集成运算放大器、反馈放大器原理与稳定化基础。

信号与系统部分：信号与系统的基本概念、连续时间系统分析、离散时间系统分析。

电磁场理论部分：电磁场基本概念、恒定场边值问题的求解、平面电磁波。

**3.力学基础（805）**

理论力学部分：几何静力学、分析静力学、质点动力学、质点系动力学、刚体动力学、动静法、拉格朗日方程、机械振动基础。

材料力学部分：轴向拉压应力与材料的力学性能、轴向拉压变形、扭转、截面几何性质、弯曲内力与应力、弯曲变形、应力应变状态分析、复杂应力状态下的强度问题、压杆稳定问题、弯曲问题进一步研究、能量法、静不定问题分析、疲劳强度问题概念。

工程热力学部分：热力学的基本概念、热力学第一定律、理想气体的热力性质、理想气体的热力过程及压气机的热力过程、热力学第二定律、水蒸气和湿空气、动力循环、制冷循环。

**4.集成电路专业综合（811）**

模拟电子技术基础部分：CMOS 模拟电路的大信号特性分析、CMOS 模拟电路的低频小信号特性分析、CMOS 模拟电路的频率特性分析、运算放大器（运放）及负反馈、MOS 晶体管的噪声与失调。

数字电子技术基础部分：逻辑代数的基本定理、定律和运算方法，组合逻辑电路分析和设计的一般方法，同步时序逻辑电路分析和设计的一般方法，触发器、存储器与可编程逻辑器件的基本原理与结构，施密特触发器、单稳态触发器、多谐振荡器的特性及分析方法。

半导体物理与器件部分：半导体物理基础知识，平衡态下的 PN 结电势分布、空间电荷区与载流子分布，非平衡态下的 PN 结电势分布、空间电荷区与载流子运动，PN 结的小信号模型，MOS 电容的积累、平带与反型，MOS 电容的交流响应，MOSFET 的电流公式，MOSFET 的阈值电压。

**5.工程热力学（815）**

主要内容包括：基本概念、能量的基本形式、热力学基本定律、热力过程的分析计算、热力循环的分析计算、工质的热力性质。

**6.光学技术基础（819）**

应用光学部分：几何光学基本原理、共轴球面光学系统的物象关系、近轴光学的理论与计算、眼睛和目视光学仪器的基本原理与计算、平面镜棱镜系统的成像分析应用及计算、光学系统中成像光束的选择方法、辐射度学和光度学基础理

论、光学系统中的光能计算、光学系统成像质量评价、光学系统分辨率计算。

物理光学部分：光波的基本性质、光波的干涉、光波的衍射、光波的偏振等。

**7. 控制工程综合（833）**

自动控制原理部分：自动控制的一般概念、数学模型、时域分析法、根轨迹法、频率响应法、线性系统的校正方法、线性连续系统的状态空间分析方法、非线性系统理论。

数字电子技术基础部分：逻辑代数基础、门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形电路、A/D 和 D/A 转换电路、存储器。

**8.电磁学综合（851）**

主要内容包括：静电场、稳恒磁场、电磁感应、电磁场、电磁现象的普遍规律、电磁波的传播。

# 2027年学术学位硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 0803 光学工程 | 5 | | |
| 01 空间光学遥感器系统设计 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 02 光学系统设计与检测技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 03 精密光电仪器控制技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京空间机电研究所 |
| 04 航天遥感信息处理与应用 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 05 光电信号处理技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 06 光学精密机械技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 07 空间遥感器系统工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 0804 仪器科学与技术 | 4 | | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 航天电磁测量技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④851 电磁学综合 | 北京东方计量测试研究所 |
| 02 远程校准与测量控制 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京东方计量测试研究所 |
| 03 深空探测弱信号测量与校准 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京东方计量测试研究所 |
| 04 航天遥感相机光学系统装调与像质评价技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 05 航天遥感相机系统综合指标检测技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 06 精密仪器及机械 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京东方计量测试研究所 |
| 07 静电工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④851 电磁学综合 | 北京东方计量测试研究所 |
| **0810 信息与通信工程** | 14 | | |
| 01 航天通信技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 航天恒星科技有限公司<br>通信与导航卫星总体部<br>北京遥测技术研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 02 空间信息传输技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 航天恒星科技有限公司<br>通信与导航卫星总体部<br>北京遥测技术研究所 |
| 03 航天测控技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 北京遥测技术研究所 |
| 04 航天微波与天线技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④851 电磁学综合 | 北京遥测技术研究所 |
| 05 空间遥感信息处理技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 北京遥测技术研究所 |
| 06 航天器导航信号与信息处理技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 航天恒星科技有限公司 |
| 07 空间网络与信息安全 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 航天恒星科技有限公司 |
| 08 雷达信号处理技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一④802 通信类专业综合 | 北京遥测技术研究所 |
| **★0810Z1 空间信息网络与传输技术** | **3** | | |
| 01 空间网络系统结构技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 山东航天电子技术研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 02 空间网络信息传输技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 山东航天电子技术研究所 |
| 03 空间网络信息管理技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 山东航天电子技术研究所 |
| 04 航天器电子信息管理技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 山东航天电子技术研究所 |
| **0811 控制科学与工程** | 10 | | |
| 01 航天控制 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所<br>钱学森空间技术实验室 |
| 02 自适应控制 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 03 智能航天器控制理论与方法 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 04 计算机控制 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 05 航天器控制系统及部件的检测技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 06 系统工程理论与方法 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 07 航天器控制系统任务分析与建模 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 08 航天器控制系统的构造、设计与集成技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 09 航天器控制系统故障诊断与系统重构技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 10 航天器控制系统测试与仿真技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 11 航天器智能控制技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 12 空间操作与机器人控制 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 13 空间目标识别与图像处理技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 14 航天器自主故障诊断技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 15 航天器高精度姿态与轨道控制 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 16 航天器自主导航与轨道控制 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 17 智能自主交会对接制导、导航与控制 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所<br>北京航天控制仪器研究所 |
| 18 星座和编队飞行的控制 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 19 航天器推进技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京控制工程研究所 |
| 20 航天器敏感器技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| 21 航天器执行机构技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 北京控制工程研究所 |
| **0812 计算机科学与技术** | **5** | | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 空间容错技术及应用 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 02 计算机辅助及应用技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 03 控制计算机及应用 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 04 航天器控制系统软件技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 05 操作系统及基础软件 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 06 空间微系统设计及抗辐射加固技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 07 空间信息物理系统 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 08 空间智能计算技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 09 空间计算机智能自主技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 10 空间计算机网络技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 11 并行处理与高性能计算 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| 12 空间信息安全 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京控制工程研究所 |
| **0825 航空宇航科学与技术** | 18 | | |
| 01 航天器总体设计 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 总体设计部<br>通信与导航卫星总体部<br>遥感卫星总体部<br>航天东方红卫星有限公司 |
| 02 航天器结构机构设计与分析 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 总体设计部<br>北京卫星制造厂有限公司 |
| 03 航天器电子与信息系统 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④811 集成电路专业综合 | 总体设计部<br>山东航天电子技术研究所<br>北京卫星制造厂有限公司 |
| 04 航天器热控制 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④815 工程热力学 | 总体设计部<br>北京空间机电研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 05 空间光学遥感器总体设计 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 北京空间机电研究所 |
| 06 航天器返回与着陆技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京空间机电研究所 |
| 07 航天器复合材料技术研究 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④801 材料综合 | 北京空间机电研究所<br>北京卫星制造厂有限公司 |
| 08 航天器空间真空热环境工程 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京卫星工程研究所 |
| 09 空间环境与可靠性试验技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京卫星工程研究所 |
| 10 航天器特殊环境工程 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京卫星工程研究所 |
| 11 航天器总装技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京卫星工程研究所 |
| 12 航天器力学环境工程 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京卫星工程研究所 |
| **★0825Z1 宇航材料工程** | 2 | | |
| 01 宇航制造技术 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | 北京卫星制造厂有限公司 |
| **★0825Z2 宇航元器件工程** | 1 | | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 宇航元器件保证总体技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④811 集成电路专业综合 | 供应链中心 |
| 02 宇航元器件测试与试验技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④811 集成电路专业综合 | 供应链中心 |
| 03 元器件抗辐射技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④811 集成电路专业综合 | 供应链中心 |
| 04 元器件应用验证技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④811 集成电路专业综合 | 供应链中心 |
| **0835 软件工程** | **7** | | |
| 01 空间数字媒体技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京卫星信息工程研究所 |
| 02 空间飞行器嵌入式软件技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京卫星信息工程研究所 |
| 03 空间操作系统和操作环境技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京卫星信息工程研究所 |
| 04 空间信息系统控制与管理技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京卫星信息工程研究所 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 05 软件过程改进及产品保证技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京卫星信息工程研究所 |
| 06 空间软件可靠性与安全性技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 北京卫星信息工程研究所 |
| **1404 遥感科学与技术** | 5 | | |
| 01 遥感科学 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 钱学森空间技术实验室<br>遥感卫星总体部<br>北京空间机电研究所<br>北京卫星信息工程研究所<br>卫星应用总体部 |
| 02 遥感探测技术 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 钱学森空间技术实验室<br>遥感卫星总体部<br>北京空间机电研究所<br>北京卫星信息工程研究所<br>卫星应用总体部 |
| 03 遥感信息工程 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 钱学森空间技术实验室<br>遥感卫星总体部<br>北京空间机电研究所<br>北京卫星信息工程研究所<br>卫星应用总体部 |
| 04 遥感应用技术 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一 ④819 光学技术基础 | 钱学森空间技术实验室<br>遥感卫星总体部<br>北京空间机电研究所<br>北京卫星信息工程研究所<br>卫星应用总体部 |

# 2027年专业学位硕士研究生招生专业目录

| 类别（领域） | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0854 电子信息 | 7 | | |
| 01 新一代电子信息技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 集成电路专业综合 | 总体设计部<br>兰州空间技术物理研究所<br>山东航天电子技术研究院所<br>北京卫星信息工程研究所 |
| 02 通信工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 通信与导航卫星总体部<br>北京卫星信息工程研究所 |
| 03 计算机技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④408 计算机 | 北京控制工程研究所 |
| 04 软件工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④408 计算机 | 北京卫星信息工程研究所 |
| 05 控制工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 控制工 | 北京控制工程研究所 |
| 06 光电信息工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④819 光学技 | 遥感卫星总体部<br>北京空间机电研究所 |
| 07 人工智能 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 控制工程综合 | 钱学森空间技术实验室<br>总体设计部<br>北京控制工程研究所 |

| 类别（领域） | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 08 大数据技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④408 计算机学科专业基础综合 | 总体设计部<br>北京卫星信息工程研究所 |
| 09 网络与信息安全 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | 总体设计部<br>北京卫星信息工程研究所 |
| **0855 机械** | 3 | | |
| 01 航天工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④805 力学基础 | 总体设计部<br>遥感卫星总体部 |
| 02 智能制造技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④805 力学基础 | 总装与环境工程部<br>北京卫星制造厂有限公司 |
| 03 机器人工程 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④805 力学基础 | 总体设计部 |

# 中国空间技术研究院西安分院

单位代码：83269

联 系 人：朱姝

联系电话：029-85613393

通信地址：陕西省西安市长安区航天城东长安街504号研招办

邮政编码：710100

## 2027年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0809电子科学与技术** | 7 | | |
| 01空间微波技术 | | ①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一 ④851电磁学综合 | |
| 02航天器天线技术 | | ①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一 ④851电磁学综合 | |
| 03电磁对抗技术 | | ①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一 ④851电磁学综合 | |
| 04时频传递技术 | | ①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一 ④851电磁学综合 | |
| **0810信息与通信工程** | 9 | | |
| 01航天器数据传输与处理 | | ①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一 ④802通信类专业综合 | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 02 航天器通信技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | |
| 03 航天器导航技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | |
| 04 航天器遥感技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | |
| 05 航天器测控技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④802 通信类专业综合 | |
| **0825 航空宇航科学与技术** | 2 | | |
| 01 空间结构设计与仿真分析 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | |
| 02 空间机构与机电系统设计 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | |
| 03 航天器电子产品先进制造 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一 ④805 力学基础 | |

# 兰州空间技术物理研究所

单位代码：83271

联 系 人：胡梦姝

联系电话：0931-4585206-604、4585232-604

通信地址：甘肃省兰州市城关区飞雁街100号510所研招办

邮政编码：730010

## 2027年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| 0809电子科学与技术 | 16 | | |
| 01真空技术与物理 | | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④851电磁学综合 | |
| 02表面科学与工程 | | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④851电磁学综合 | |
| 03空间环境效应及控制 | | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④851电磁学综合 | |
| 04空间电推进技术与工程 | | ①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④851电磁学综合 | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 05 空间电子技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④811 集成电路专业综合 | |
| 06 原子频标技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④851 电磁学综合 | |
| 07 测量技术与仪器 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④851 电磁学综合 | |
| **080105 制冷及低温工程** | 2 | | |
| 01 空间制冷技术 | | ①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④815 工程热力学 | |

# 航天推进技术研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

联系电话：029-85206136

通信地址：陕西省西安市长安区航天西路南段67号

邮政编码：710100

# 西安航天动力研究所

单位代码：83201

联 系 人：田老师

联系电话：029-85207360

联系地址：陕西省西安市航天基地飞天路 289 号

电子邮箱：casc11spg@htyzlt.com

## 一、单位概况

西安航天动力研究所是中国液体火箭发动机研究、设计单位。1958 年 4 月 2 日创建于北京，1970 年迁至陕西凤县，现位于古城西安。

六十多年来，西安航天动力研究所研制的发动机，应用于火箭、卫星、飞船各个领域，为国防现代化建设和国家空天安全做出了突出贡献。西安航天动力研究所具有发动机总体、推力室、涡轮泵、阀门、新型推进技术等研发、设计能力，具有液体火箭发动机热过程研究、力学与环境研究、数字化技术、密封技术、液流试验技术、测控技术等综合技术实力；拥有航天液体动力国家重点实验室、陕西省等离子体物理与应用技术重点实验室。西安航天动力研究所积极将航天优势技术向民用领域推广应用，为节能环保、石油化工、机械制造及冶金能源领域提供了强大的技术支持，为我国国民经济建设做出了突出贡献。

## 二、报名须知

1.我所招收硕士研究生为非定向全日制学术型研究生，学制3年。

2.我所接收相关专业高校应届推荐免试生，请具有推免资格的考生直接与我所联系。

3.报名参加全国硕士研究生招生考试的学生，报考程序参见国家教育部当年的相关招生文件规定。专业课复习范围，可来电索取。

4.硕士研究生在学期间免收学费，提供基本助学金、助研津贴、新生奖学金、优秀毕业生奖学金、专项奖学金等奖助金。

5.以下专业（或相近专业）的考生可报考本所硕士研究生：飞行器动力工程、热能工程、流体机械及工程、飞行器设计、能源与动力工程、力学、动力机械及工程、飞行器制造工程、机械制造及其自动化、机械电子、机械设计及理论等。

6.有意报考者可来电咨询。

## 三、2027年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0825航空宇航科学与技术** | **5** | ①101思想政治理论<br>②201英语一<br>③301数学一<br>④804能源动力综合 | |
| 01航天推进基础科学研究 | | | |
| 02先进航天液体推进技术 | | | |
| 03组合推进技术 | | | |
| 04流体控制与调节技术 | | | |
| 05叶轮机械工程 | | | |

**注：具体招生人数以国家最后批准计划为准。**

# 北京航天动力研究所

联系人：刘老师

联系电话：010-88520802

电子邮箱：calt11_bj@126.com

单位地址：北京市丰台区南大红门路 1 号

通信地址：北京 9200 信箱 11 分箱

邮政编码：100076

## 一、单位简介

北京航天动力研究所创建于 1958 年，是我国液体火箭动力事业的发源地，承担着我国航天运载器的“心脏”——液体火箭发动机的研究设计工作。

伴随着中国航天 60 多年的自主创新发展，研制了多种用于运载火箭的液体火箭发动机，涵盖航天主动力装置、先进上面级发动机技术、新型推进动力技术、氢氧燃料电池技术、空间温控泵阀技术、新型能源及其利用技术等优势技术，成功完成了“载人航天”“探月工程”“北斗导航”“火星探测”等多项国家重大发射任务，助力我国由航天大国迈向航天强国之列。

依托火箭动力专业技术优势，致力于民用产品技术创新与规模经营，为我国能源化工行业提供了大量优质的热能工程、特种泵阀、大型石化专用设备、电子测控设备、环保与节能装置等关键装备和产品。

作为北京冬奥会手持火炬及主火炬的研制牵头单位，在两年多的时间里完成了所有创意的技术实现，用我所的技术实力，助推绿色奥运、科技奥运理念的传播，在世界人民面前展示我国的科技实力。作为国家特种泵阀工程技术研究中心、北京市技术创新中心、中国航天科技集团有限公司低温液体推进技术实验室、中国航天科技集团有限公司氢能工程技术研发中心的依托单位，统筹区域布局，强化技术创新，不断推动产业化发展与应用。

具有完善的液体火箭发动机部组件、液气流和低温介质研究试验设施，建有国内一流的高速泵、安全阀试验台、燃烧热试台，形成了旋转机械、燃烧与热能、特种阀和流体控制元件三大试验研究和验证体系。

现有从业人员1600余名，其中研究员占16%、高级工程师占26%、工程师占25%以上，部级以上专家和享受政府特殊津贴专家近50人。获得国家科技进步奖14项、部级以上科技成果371项，专利总量811项，在国内外学术刊物、学术会议上发表论文1000余篇。

拥有“航空宇航科学与技术”一级学科博士、硕士学位授予权和博士后流动站。

欢迎广大优秀考生报考北京航天动力研究所，传承航天精神，共建航天强国！

## 二、研究生教育

需求专业：航空宇航科学与技术、飞行器设计、动力工程及工程热物理、热能工程、机械工程、流体机械及工程、化工过程机械、电气工程、机电一体化、控制科学与工程、

力学等。

在读期间免学费，并享有助学金、餐费补贴、免费公寓等多项福利待遇。非定向培养，毕业后择优留所工作。

## 2027年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生<br>人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0825 航空宇航科学与技术** | **7** | | |
| 01 液体推进总体技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语一<br>③301 数学一<br>④804 能源动力综合 | |
| 02 燃烧与传热技术 | 1 | | |
| 03 能源与动力工程 | 1 | | |
| 04 叶轮机械技术 | 1 | | |
| 05 流体控制与调节技术 | 1 | | |
| 06 结构强度与可靠性技术 | 1 | | |
| 07 试验与测控技术 | 1 | | |

**注：具体招生人数以国家最后批准计划为准。**

# 上海空间推进研究所

单位代码：83285

联系电话：021-64852789-3606

通信地址：上海市闵行区浦江镇万芳路 801 号

邮政编码：201112

电子邮箱：hr@sisp.cn

## 一、单位简介

上海空间推进研究所隶属于中国航天科技集团有限公司第六研究院，是国内唯一从事空间姿轨控推进系统研制的专业研究所，历经六十多年的发展，具备了空间推进系统及其关键单机的研发、设计、制造和试验能力。产品广泛应用于运载火箭、卫星、飞船、深空探测器等多个空天领域，形成了姿轨控单双元发动机、霍尔推力器、控制阀门、气瓶贮箱、机电热产品等系列优势产品。研究所拥有推力覆盖毫牛到牛级的霍尔电推进系统、亚牛到吨级的化学推进系统等系列产品，为太空资产的部署和维护，深空探测以及地外星体勘查，提供轨道机动、轨道维持、在轨补加维修、原位资源利用等所需的动力及相关组部件解决方案。

研究所现有职工 1000 余人，其中省部级以上专家 30 余人；获得国家级科技奖 14 项，省部级科技奖 119 项，其中特等奖 19 项、一等奖 33 项；发表授权发明和实用新型专利 539 项；研究所先后荣获五一劳动奖状、五四青年集体奖章、

中国载人航天工程突出贡献奖、首次月球探测工程突出贡献单位、绕月探测工程先进基层党组织等集体奖项，获评“全国文明单位”，12 次蝉联上海市文明单位。

时代呼唤人才、发展依靠人才、事业造就人才。展望未来，祖国航天事业的空间实验室、探月与登月、深空探测等伟大蓝图已经绘就，热忱欢迎全国各高等院校应届本科毕业生、推荐免试生及具有本科学历的在职人员报考我所硕士学位研究生。

## 二、专业条件

本科专业：飞行器动力工程、热能与动力工程、飞行器设计、物理电子、机械工程及其自动化。

## 三、报考须知

1.我所招收的是非定向硕士研究生，学制 2.5 年。

2.凡可以任选的考试科目，考生在报名时应注明选考科目的名称，如未注明由我所指定。

3.我所接受高校推荐免试硕士研究生，请考生在获得所在学校推荐免试资格后直接与我所联系。

4.录取工作贯彻德智体美全面衡量、择优录取原则。凡通知参加复试的考生，初试成绩必须达到当年教育部确定的各学科门类的基本复试要求。

## 四、报考注意事项

1.考生报考材料请发送邮件至 hr@sisp.cn，邮件主题：2027 年 801 研究生报名+姓名+学校+专业+考研分数。

邮件附件需提交：

（1）简历，需有个人证件照、联系方式；

（2）研究生准考证扫描件；

（3）学历证书原件和身份证扫描件（应届毕业生交验学生证，毕业证书入学时补验）；

（4）在校历年学习成绩单原件扫描件（须加盖教务或人事部门公章）；

（5）英语四级、六级考试成绩单扫描件；

（6）考研初试成绩单扫描件。

2.学籍学历异常考生须按照教育部要求提供《教育部学历证书电子注册备案表》或《中国高等教育学历认证报告》原件与复印件，未在规定时间内提交的视为资格审查不合格。

3.如考生提供虚假材料，任何时候一经发现，将取消录取资格。

**五、福利待遇**

1.免学费

2.舒适温馨的学生公寓（免住宿费）

3.各种丰厚的补助：

助学金：2000～2700 元/月

保密补贴：200 元/月

餐补：1450 元/月

书报费：400 元/年

节日补贴（按在职职工标准）

4.报销寒暑假路费

5.丰富多彩的业余生活

## 六、招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 导师及职称 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0825 航空宇航科学与技术 | 4 | | |
| 05 空间推进技术 | 4 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④867 工程热力学 | 汤建华（研究员）<br>邱中华（研究员）<br>王子模（研究员） |

# 北京航天试验技术研究所

单位代码：83201

联系电话：010-68374460

通信地址：北京市丰台区云岗街道田城中里1号

邮政编码：100074

电子邮箱：hryz101@163.com

## 一、单位简介

北京航天试验技术研究所始建于1958年4月，是我国功能齐全、技术先进的多型号动力系统综合试验基地，同时也是我国唯一的航天液体推进剂研究中心，承担研制和生产了国内大部分运载火箭、卫星飞船等航天器上使用的液体推进剂产品。依托推进剂研发、试验与测试的核心技术，研究所形成了以氢能领域、功能材料、特种装备与系统工程三个业务板块为代表的航天技术应用产业，主要涉及氢液化、加氢站、车载供气系统、氢能装备检测与安全、改性材料、安防环保设备、烟草机械等。许多产品在业内拥有良好的口碑和市场，一些产品走出国门，远销海外，氢能综合利用居国内领先水平，成功研制我国首套氢液化系统设备，致力于创建全球知名能源装备供应与服务商。主编国家一级学术期刊《低温工程》，是航天低温情报网主办单位。

六十多年来，研究所始终坚持“忠诚 合作 开放 创新”的核心价值理念，不断优化能力建设，拓展业务范围，培育

了一大批高层次专业技术和经营管理人才，掌握了一批关键核心技术，形成了一套完备的科研生产管理体系，成为中国航天液体动力的重要力量，为我国宇航动力试验技术和国民经济的发展做出了重要贡献。

我所现有“航空宇航科学与技术”一级学科博士研究生招生专业、“制冷及低温工程”二级学科硕士研究生招生专业，拥有博士后科研工作站，师资力量雄厚、科研经费充足，研究课题丰富，为研究生培养提供广阔的平台与深厚的技术背景支持。

热切期盼有志于航天事业的优秀青年踊跃报考北京航天试验技术研究所！

## 二、报名须知

1.我所招收研究生为非定向培养，学制 3 年；

2.考生本科专业需与报考方向相同或相近；

3.凡可以任选的考试科目，考生在报名时应注明选考科目名称，如未注明则由我所指定；

4.我所接收高校推荐免试硕士研究生，请考生在获得所在学校推荐免试资格后直接与我所联系；

5.研究生在学期间免收学费，除享受国家规定的奖学金外，还享受较为优厚的生活补贴及其他福利待遇。

## 三、硕士研究生入学考试专业课复习范围

1. 能源动力综合（804）

·复习范围：

流体力学的基本概念、流体静力学、一维定常流动的基本方程、粘性流体动力学基础、边界层流动、可压缩流动、

热力学系统基本概念、热力学第一定律、理想气体的性质、理想气体的热力过程、热力学第二定律、实际气体的性质、气体动力循环、蒸汽动力循环、制冷循环。

## 四、招生专业目录

### 2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **080705 制冷及低温工程** | **3** | | |
| 01 低温推进剂研究 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| 02 低温发动机试验 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |
| 03 氢能综合利用技术 | 1 | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④804 能源动力综合 | |

# 上海航天技术研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

单位代码：83285

联 系 人：周雅琴

联系电话：021-24180283

通信地址：上海市闵行区元江路3888号院部大楼620室

邮政编码：201109

电子邮箱：xuben@sast.cn

## 一、单位简介

上海航天技术研究院创建于1961年8月，经过60多年的发展，已成为“弹箭星船器”多领域并举的国防科技工业骨干企业。作为航天科技集团三大总体院之一，主要承担了防务装备、运载火箭、应用卫星、空间科学等国家重大航天工程的科研任务。承担研制的防务装备多次参加国庆阅兵和纪念抗战胜利阅兵，为捍卫和平、维护国家主权和领土完整做出了重要贡献；我国第一枚探空火箭在此诞生，长征六号运载火箭成功实现我国新一代运载火箭首飞；风云系列气象卫星使我国成为世界上少数几个能同时研制极轨和静止轨道气象卫星的国家，被世界气象组织纳入全球卫星气象观测序列；成功突破交会对接机构研制，研制“梦天”实验舱，为和平利用空间、造福人类做出不懈努力。

上海航天技术研究院大力推进教育、科技、人才“三位一体”协同发展，现有从业人员2万余人，各级各类专家200余人，博士生导师40余人，硕士生导师200余人，各类专业技术人员1.2万余人。从1983年开始招收研究生，现有电子信息专业学位博士授权点，信息与通信工程、控制科学与工程和航空宇航科学与技术一级学科硕士授权点，一个博士后科研工作站。现建有多个全国重点实验室、国防科技重点实验室、国防科技工业创新中心、国家级国际合作基地，以及30余个省部级创新平台。“十四五”以来，共获得省部级及以上科技奖300余项。

热切期盼有志于祖国航天事业的优秀青年踊跃报考上海航天技术研究院硕士研究生，努力成长为航天科技领域的

卓越工程师，共同投身于发展航天事业、建设航天强国的伟大使命。

## 二、报考须知

1.我院各学科共招收全日制学术型工学硕士研究生90余名，学制2.5年。

2.研究生在学期间免收学费，提供助学金、生活补贴及其他福利待遇。毕业后经考核在招生培养单位工作。

3.具有国家承认学历的应届和历届全日制本科毕业生（本科专业需与报考学科相近或相关，入学报到时需全日制大学本科毕业，获得学士学位；不接收研究生已毕业或取得硕士学位的考生报考）。

4.我院各学科优先接收高校推荐免试生，请具有推免资格的考生直接与招生培养单位联系。

5.我院不提供历年考试试题及复习资料。

6.请务必在推免志愿、报考志愿或调剂志愿备注栏备注意向的招生培养单位，按录取成绩分学科在同一招生培养单位内从高到低择优录取（考试科目不同的按研究方向）。

7.具体报考程序参见国家教育部、当地省级招办的当年相关招生文件规定。欢迎广大考生来电、来函或在线咨询招生信息。我院未授权任何社会机构、个人发布研究生招生考试相关信息，未举办任何考试培训班，也未委托任何培训机构开展复试培训工作。敬请各位考生通过研招网和招生培养单位查询相关信息，谨防上当受骗。

8.联系方式

| 序号 | 单位 | 联系人 | 联系电话 | 邮箱 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 上海机电工程研究所 | 张老师 | 021-24185538 | ht8b_zhaosheng@163.com |
| 2 | 上海宇航系统工程研究所 | 任老师 | 021-24186957 | asesrsc@163.com |
| 3 | 上海卫星工程研究所 | 谷老师 | 021-24230510 | shhtzs@126.com |
| 4 | 上海航天精密机械研究所 | 张老师 | 021-37842836 | ht800zhaopin@163.com |
| 5 | 上海航天设备制造总厂有限公司 | 马老师 | 021-24187047 | shht149@163.com |
| 6 | 上海卫星装备研究所 | 籍老师 | 021-54759800-6625 | zhaopin_hr@htsise.cn |
| 7 | 上海无线电设备研究所 | 张老师 | 021-24236030 | ht802hr@163.com |
| 8 | 上海航天控制技术研究所 | 舒老师 | 021-24183523 | hr803_2014@163.com |
| 9 | 上海航天电子技术研究所 | 邵老师 | 021-24182371 | shht804zs@126.com |
| 10 | 上海航天动力技术研究所 | 王老师 | 021-24189540 | yanzhao806@163.com |
| 11 | 上海航天技术基础研究所 | 严老师 | 021-24181381 | yanzhao_808@163.com |

| 序号 | 单位 | 联系人 | 联系电话 | 邮箱 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 上海空间电源研究所 | 刘老师 | 021-24187609 | zhaopin_811@163.com |
| 13 | 上海空间推进研究所 | 刘老师 | 021-64852789-3606 | hr@sisp.cn |
| 14 | 上海空间电子设备研究所 | 方老师 | 021-69058069 | shanghai539@163.com |

# 上海航天技术研究院2027年硕士招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0810信息与通信工程** | 34 | | |
| 00不区分研究方向 | | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④827信号与系统 | 上海机电工程研究所、上海卫星工程研究所、上海无线电设备研究所、上海航天电子技术研究所、上海航天技术基础研究所、上海空间电子设备研究所 |
| **0811控制科学与工程** | 18 | | |
| 00不区分研究方向 | | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④821自动控制原理 | 上海机电工程研究所、上海卫星工程研究所、上海航天控制技术研究所 |
| **0825航空宇航科学与技术** | 41 | | |
| 01飞行器设计 | | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④842飞行力学与结构力学 | 上海机电工程研究所、上海宇航系统工程研究所、上海卫星工程研究所 |
| 02航天制造技术-机械 | | ①101思想政治理论 ②201英语一③301数学一④891机械工程基础 | 上海航天精密机械研究所、上海航天设备制造总厂有限公司、上海卫星装备研究所 |
| 03航天制造技术-材料 | | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④832材料科学基础 | 上海航天精密机械研究所、上海航天设备制造总厂有限公司 |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 04 航天制造技术-高分子 | | ①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④855 高分子化学 | 上海航天设备制造总厂有限公司 |
| 05 固体火箭发动机 | | ①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④867 工程热力学 | 上海航天动力技术研究所 |
| 06 空间推进技术 | | ①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④867 工程热力学 | 上海空间推进研究所 |
| 07 航天电源技术 | | ①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④808 电气工程基础 | 上海空间电源研究所 |
| 总计 | 93 | | |

注：自命题考试大纲详见 http://yzb.nwpu.edu.cn

# 中国航天电子技术研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

联系电话：010-88106321

通信地址：北京市海淀区丰滢东路1号院

邮政编码：100094

电子邮箱：18600004356@163.com

# 中国航天电子技术研究院简介

中国航天电子技术研究院，代号航天九院，是中国航天科技集团所属航天电子技术大型科研生产联合体，是我国航天惯性技术、航天测控通信技术、军用计算机和微电子技术的奠基者，是航天强国重要力量、自主可控主力军、新域新质生力军、低空产业排头兵。航天九院参与和支撑了中国航天70载从无到有、由弱变强的发展历程，创造了数十项中国科技史上的“第一”，圆满完成了以“两弹一星”、载人航天、探月工程、北斗导航等为代表的国家重大工程任务，构筑起中国航天事业、国防和军队现代化建设的坚强基石。拥有20余家研究所、工厂和专业公司，分布在北京、上海、重庆、陕西、江苏、河南、浙江、广西等十二个省、市、自治区；在岗员工2万余人，其中包括国家级专家41人，高级专业技术人员占比超过30%。

院8家单位参与研究生培养，现有在聘导师200余人，年招收培养研究生100余人，招生专业包括计算机科学与技术、电子科学与技术、控制科学与工程、仪器科学与技术以及信息与通信工程（仅硕士），同时拥有2个博士后科研流动站和4个博士后科研工作站。院“产学研”深度融合的培养模式、充足的科研经费、先进的仪器设备、优良的实验条件和完善的奖助体系，为研究生成长成才奠定了坚实的基础。

热忱欢迎有志于我国航天事业的优秀青年报考中国航天电子技术研究院！

# 北京航天微系统与信息技术研究所

单位代码：83201

联 系 人：李老师

联系电话：010-88104008

通信地址：北京市海淀区丰滢东路 1 号院

邮政编码：100094

电子邮箱：yfzx328@163.com

## 一、单位简介

北京航天微系统与信息技术研究所（九院研发中心），是九院面向新质战斗力装备建设和战略性新兴产业发展设立的电子信息系统总体技术论证单位、新质新域领域科技创新发展的牵头单位、电子信息领域各专业各单位集成创新的抓总单位，也是数智领域牵头依托单位。负责九院电子信息系统总体设计与集成创新，开展电子信息技术领域系统性重大研发创新工程和重点项目的论证与实施。作为一个综合性、多学科、技术力量雄厚的电子系统集成研制开发单位，拥有先进电子、网络通信、人工智能、机器智能、现代软件、智能算法、计算架构等核心专业。研究所综合实力雄厚、师资队伍精良、学习条件优越、培养体系完善，是有志于航天事业莘莘学子的理想选择。热忱欢迎全国考生报考北京航天微系统与信息技术研究所！

## 二、报考须知

1.招收国家计划内学术型硕士研究生，学制3年。

2.考生必须具有本科学历和学士学位。

3.报考专业方向与本科专业相同或相近。

4.接受高校推荐免试硕士研究生，请考生获得所在学校推荐免试资格后直接与我所联系。

5.对成绩突出、表现出色的学生提供丰厚的奖学金，并提供优厚的福利待遇。

## 三、培养特色

1.教学资源：第一年在哈尔滨工业大学共同培养，研究生可共享高校教学资源。

2.导师队伍：拥有一支由国家级专家、省部级专家、集团级学术技术带头人组成的一流研究生导师队伍。

3.科研课题：研究生在学期间可参与国家重大专项，在航天型号多领域开展课题研究。

4.培养模式：实行导师理论指导与重大科研项目实践相结合的模式，注重研究成果转化。

5.学术交流：在学期间有机会获得专项资助，赴国内外参加高水平学术会议，增强专业学术能力。

6.福利待遇：在读期间为研究生购买医疗保险、意外险（20万）、重疾险（20万）；每年为学生报销探亲路费；报销在读期间课题研究、搜集资料、参加学术活动等费用。

7.毕业去向：研究生毕业后，经考核合格可安排在本单位就业并解决北京户口；优秀硕士研究生可转博或毕业

后攻读本单位博士研究生；优秀毕业生可获得公派出国留学等机会。

## 四、2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0804 仪器科学与技术** | 1 | | |
| 06 计算机、软件及信息安全技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④408 计算机学科专业基础综合 | 请报名时在备注栏标明北京航天微系统与信息技术研究所 |
| **0811 控制科学与工程** | 1 | | |
| 01 智能自主系统 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④833 控制工程综合 | 请报名时在备注栏标明北京航天微系统与信息技术研究所 |

# 北京航天无人机系统工程研究所

单位代码： 83201

联 系 人： 杜老师

联系电话： 010-88106792

通信地址： 北京市海淀区丰滢东路 1 号院

邮政编码： 100094

电子邮箱： FHuavedu@163.com

## 一、单位简介

北京航天无人机系统工程研究所始建于 2011 年，是专业从事智能无人体系、无人机、精确制导武器及反无人系统总体设计与生产销售的科研生产联合体，是国内军用无人系统的主要供应商、航天科技集团无人作战体系及装备建设抓总实施单位、航天科技集团无人系统产业链“链长”单位。

坚持“人才是第一资源”理念，积极推进学科建设工作，拥有指挥控制、微系统、网络通信、系统总体、气动结构、导航制导与控制、综合电子、信息规划与处理、发射回收、多元信息融合探测、综合拦截处置等几十个研究设计专业，坚持“智能化、信息化、网络化、通用化、模块化”的无人系统技术发展思路，具备从方案设计、系统仿真、试验验证、加工试制、批量生产到售后保障全流程研发生产能力。

现有职工1300余人，拥有国务院特殊津贴专家、集团公司学术技术带头人、青年拔千人才等一批技术成熟、专业精湛的专家，取得了一系列科研成果，成为支撑国防建设的重要力量。

## 二、报考须知

1.招收国家计划内学术型研究生，毕业后提供就业机会，并依据政策解决北京户口。研究生在读期间免收学费，根据考核结果享受每月3000-6000元的助学金、助研费及各种福利待遇。

2.接收重点院校相近专业的优秀推荐免试生。

## 三、2027年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0804 仪器科学与技术** | **2** | | |
| 01新型传感与智能传感技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④873 仪器综合 | 请报名时在备注栏标明无人机系统工程研究所 |
| **0811 控制科学与工程** | **4** | | |
| 01智能自主系统 | 4 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④833 控制工程综合 | 请报名时在备注栏标明无人机系统工程研究所 |
| **0854 电子信息** | **1** | | |
| 01人工智能 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④408 计算机学科基础 | 请报名时在备注栏标明无人机系统工程研究所 |

# 西安微电子技术研究所

单位代码：83276

联 系 人：刘老师

联系电话：029-88609000 转 8203

通信地址：西安市太白南路 198 号研究生部

邮政编码：710065

电子邮箱：yanjiushengbu@xawdz.cn

## 一、单位简介

西安微电子技术研究所始建于 1965 年 10 月，是国家为航天工程和装备发展所布局的唯一集计算机、集成电路和混合集成电路科研生产为一体的大型专业研究所，是中国微电子发源地之一，是中国航天微电子与计算机技术的奠基者，是中国微系统集成技术与产品研制的先行者、中国航天嵌入式综合电子系统技术领域的引领者。建所 61 年来，创造了中国微计算机、集成电路、混合集成电路发展史上的“多个第一”，取得“全国五一劳动奖状”“全国文明单位”“高技术装备发展建设工程突出贡献奖”“国防科技工业突出贡献奖”“科学家精神教育基地”等国家级、省部级荣誉奖项 150 余项，获国家科技进步奖特等奖、国防科技进步奖特等奖 20 余项。

研究所坚持“人才强企”理念，始终将人才培养工作作为研究所又好又快发展的坚定基石。涌现了全国劳动模范、“百位感动中国人物”“最美奋斗者”罗健夫，著名

微电子专家、俄罗斯外籍院士黄敞，中国科学院院士沈天慧、沈绪榜等一大批科技精英和模范人物。

研究所自 1978 年开始招收和培养研究生，是国务院首批批准的博士学位、硕士学位授予单位，先后培养了 90 余名博士研究生，500 余名硕士研究生。现有“计算机科学与技术”博士学位授权学科、专业；“计算机科学与技术”“电子科学与技术”等硕士学位授权学科、专业；“计算机科学与技术”博士后科研流动站，面向全国招生。研究所重视高层次创新型人才培养，指导教师力量雄厚，研究生导师 50 余人，其中有国家级、省部级专家 20 余名；有优良的实验条件和先进的仪器设备；有丰富的中外文献资料。

欢迎有志于我国航天事业和从事计算机、电子专业科学研究的应届毕业生和在职人员报考。

**二、报考须知**

1. 2027 年计划招收硕士研究生 19 名，最终招生计划以教育部审核后下达为准。学制 3 年，全日制，定向培养。

2.各招生专业均接收推荐免试的优秀应届本科毕业生。

3.报考的考生必须具有本科学历及学士学位。

4.各专业考试科目为四门（政治、英语、数学、专业基础课），其中 101 思想政治理论、201 英语（一）、301 数学（一）及 408 计算机学科专业基础四门为统考科目，复习大纲由教育部公布发行。专业课考核在复试时进行。

5.研究生在学期间免收学费、住宿费，每月发放普通

奖学金、助研费，课题期间另核发季度奖金；同时享有各类生活补贴和福利待遇；设有各类奖学金。

## 三、2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0809　电子科学与技术** | 5 | | |
| 01　IC设计技术 | 5 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④801 电子技术基础 | |
| 02　超大规模集成电路工艺技术 | | | |
| 03　混合集成电路设计技术 | | | |
| 04　功率变换技术、变换器建模、仿真技术 | | | |
| 05　超大规模ASIC技术 | | | |
| 06　微机电器件（MEMS）技术 | | | |
| 07　先进电子封装技术 | | | |
| **0812　计算机科学与技术** | 14 | | |
| 01　嵌入式计算机系统结构 | 14 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④408 计算机学科专业基础 | |
| 02　空间计算机系统结构 | | | |
| 03　嵌入式高速计算机技术 | | | |
| 04　空间计算机技术及容错技术 | | | |
| 05　计算机控制技术 | | | |
| 06　实时嵌入式软件 | | | |
| 07　网络集成软件开发 | | | |
| 08　嵌入式计算机应用技术 | | | |

# 北京航天控制仪器研究所

单位代码：83201

联 系 人：李老师

联系电话：010-68765549

通信地址：北京海淀区永定路 52 号

邮政编码：100854

电子信箱：casc13zs@163.com

## 一、单位简介

北京航天控制仪器研究所创建于1960年1月1日，是我国组建最早、规模最大的惯性技术专业化科研单位，是我国航天惯性技术的奠基者和国家队。

研究所承担着载人航天工程、探月工程、北斗导航卫星工程、新一代运载火箭等国家重大工程惯导技术产品研制任务，是构筑国家战略安全的重要基石。研究所长期致力于我国惯性技术的创新与发展，历经几代人的努力，掌握了制约我国新一代惯性器件发展的关键核心技术，拥有了具备完全自主知识产权的惯性平台系统、挠性陀螺及系统、光纤陀螺及系统、激光陀螺及系统、MEMS陀螺及系统、原子陀螺及系统、专用测试设备、微特电机与电源、特种光电传感信息系统等高新技术系列化产品。在国内开创了高精度惯性平台系统、挠性陀螺捷联惯性系统、激光陀螺捷联惯性系统、光纤陀螺捷联惯性系统、光纤传感系统等

技术及产品在多个领域的首次成功应用，为提升我国国防实力、树立航天强国形象、发展国民经济做出了卓越贡献。

经过多年培育和发展，研究所形成了卫星通信系统、测试仿真设备、医疗救护系统、光电侦察设备、重力测量设备、单兵定位系统、GNC一体化系统、微特电机和电源、光纤传感系统、高能激光设备、无人船/艇系统、精密加工等产业化项目，服务于国民经济各领域。研究所是国务院首批批准的学位授予单位，具有“控制科学与工程”“仪器科学与技术”专业博士、硕士学位授予权一级学科点，电子信息专业类别博士、硕士学位授予点，并设有“控制科学与工程”学科博士后科研流动站，从1981年开始招收研究生，先后培养博士后、博士及硕士500余人。

研究所现有职工1800余人，拥有包括国家级突出贡献专家在内的高层次人才队伍，涌现出了以两院院士陆元九、中国工程院院士丁衡高、中国科学院院士王巍等为代表的一大批领军人才，培育了中华技能大奖、大国工匠、全国五一劳动奖章获得者、中国青年五四奖章获得者等在内的大量先进典型。

研究所50余名研究生导师均遴选自相关型号专家，包括1名中国科学院院士，2名国家级专家。研究生直接受教于院士、型号专家和科技专家，参与重大课题研究，与工程实践紧密结合；在读期间享受助学、助研等福利补贴，生活保障到位。

## 二、报考须知

1.招收的硕士研究生均属于非定向研究生，毕业后根据考核情况提供就业机会，并依据政策解决北京户口。研究生在读期间免收学费，享受每月3000-6000元的助学金、助研费及其他福利待遇，并有学术竞赛、论文发表、优秀毕业生等多项奖励渠道。

2.同时接收相近专业的优秀推荐免试生。

3.若某些专业或研究方向合格考生过于集中，在征得考生本人同意后，可在相近的专业或研究方向上调剂录取。

## 三、2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0811 控制科学与工程** | **8** | | |
| 01 惯性仪表及其应用技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④833 控制工程综合 | 院校代码 83201 |
| 02 惯性导航系统及其应用 | 2 | | |
| 03 智能自主系统 | 1 | | |
| 04 智能自主交会对接制导、导航与控制 | 4 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④833 控制工程综合 | 院校代码 83266 |
| **0804 仪器科学与技术** | **4** | | |
| 01 新型传感与智能传感技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④805 力学基础 | |
| 02 精密惯性仪表与特种元件技术 | 1 | | |

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 03 智能光电技术与装备 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④871 光学工程综合 | |

# 北京遥测技术研究所

单位代码： 83201、83266

联 系 人： 刘老师

联系电话： 010-68750851

通信地址： 北京 9200 信箱 74 分箱人力资源部教育处

邮政编码： 100076

电子信箱： yzb704@126.com

## 一、单位简介

北京遥测技术研究所创建于 1957 年，隶属于中国航天科技集团有限公司第九研究院，是新中国首批建立的航天电子信息技术专业研究所，是我国航天遥测传感技术的开拓者，历经七十年的深耕细作、创新发展，在“测控通信与导航”“雷达与对抗”“MEMS 与传感器”三大专业处于国内领先水平,在北京市丰台区/海淀区南北两地建设有基础雄厚的科研生产基地，在西安设有研发中心。作为航天电子信息领域自主化攻坚的领军者，全面深度参与了载人航天、探月工程、北斗导航、星网工程等国家重大战略工程，全方位承担了“弹箭星船机”电子信息领域的科研攻关和产品配套任务，是航天强国建设的核心技术支撑单位和集团骨干力量。

## 二、报考须知

1.招收国家计划内学术型硕士研究生，学制 3 年。

2.考生必须具有本科学历和学士学位。

3.报考专业方向与本科专业相同或相近。

4.接受高校推荐免试硕士研究生，请考生获得所在学校推荐免试资格后直接与我所联系。

5.对成绩突出、表现出色的学生提供丰厚的奖学金，并提供优厚的福利待遇。

6.要求大学本科专业为：信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、仪器科学与技术、光学、地球测绘、信息安全、电气工程、测控技术、自动化、软件工程、微电子等相关专业。

**三、培养特色**

1.教学资源：第一年在哈尔滨工业大学、华中科技大学等知名高校共同培养，研究生可共享高校的教学环境和学术资源。

2.导师队伍：拥有一支由国家级专家、省部级专家、集团级学术技术带头人组成的一流研究生导师队伍。

3.科研课题：研究生在学期间可参与国家重大专项，在航天型号多领域开展课题研究。

4.培养模式：实行导师理论指导与重大科研项目实践相结合的模式，注重研究成果转化。

5.学术交流：在学期间有机会获得专项资助，赴国内外参加高水平学术会议，增强专业学术能力。

6.奖助体系：研究生奖助机制完善，在学期间不收学费、住宿费，首次报到即可发放 2000 元报到费，每月可

获得丰厚助学金，研一期间（3800 元/月），研二、研三（7000 元/月），并有学术竞赛、优秀毕业生等多项奖励渠道。

7.福利待遇：在读期间为研究生购买医疗保险、意外险（20 万）、重疾险（20 万）；每年为学生报销探亲路费；报销在读期间课题研究、搜集资料、参加学术活动等费用。

8.毕业去向：研究生毕业后，经考核合格可安排在本单位就业并解决北京户口；优秀硕士研究生可转博或毕业后攻读本单位博士研究生。

## 四、2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0804 仪器科学与技术** | **15** | | 单位代码 83201 |
| 01 精确制导与信息对抗技术 | 4 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④802 通信类专业综合 | |
| 02 航天通信与测控技术 | 3 | | |
| 03 智能测试与微电子技术 | 2 | | |
| 04 现代 MEMS 与传感技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④873 仪器综合 | |
| 05 激光测量技术 | 2 | | |
| 06 计算机、软件及信息安全技术 | 2 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④408 计算机学科专业基础综合 | |

| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| **0854 电子信息** | **3** | | 单位代码83201 |
| 01 新一代电子信息技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④802 通信类专业综合 | |
| 02 通信工程 | 1 | | |
| 03 光电信息工程 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④873 仪器综合 | |
| **0810 信息与通信工程** | **4** | | 单位代码83266 |
| 01 航天通信技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④802 通信类专业综合 | 请报名时在招生性质或备注栏标明九院 704 所 |
| 02 航天微波与天线技术 | 1 | | |
| 03 雷达信号处理技术 | 1 | | |
| 04 空间遥感信息处理技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④408 计算机学科专业基础综合 | |

# 北京微电子技术研究所

单位代码：83201

联 系 人：周老师

联系电话：010-67968115-6822

通信地址：北京市丰台区东高地四营门北路 2 号

邮政编码：100076

电子邮箱：minxin_hr@163.com

## 一、单位简介

北京微电子技术研究所成立于1994年，隶属于中国航天科技集团有限公司第九研究院，总部位于北京，在西安设有分部,是国内最大的宇航/通用集成电路研制工程研究所。获得国家科技进步奖特等奖、国家技术发明奖一等奖、中国专利金奖等各级科技奖励近百项。

研究所自2002年开始招收和培养研究生，累计培养研究生200余名。作为我国航天微电子领域重要的人才培养基地，研究所综合实力雄厚，师资队伍精良，学习条件优越，培养体系完善，是有志于航天科研事业的莘莘学子的理想选择。

热忱欢迎全国考生选择北京微电子技术研究所继续深造，让青春梦想在浩渺苍穹中遨游，让远大志向在星辰大海里起航！

## 二、报考须知

1.2027年计划招收硕士研究生9名，学制三年，为全日制非定向学术型研究生。

2.各研究方向优先接收推荐免试的优秀应届本科毕业生，请具有推免资格的考生直接与我单位联系。

3.具体报考程序请参见教育部、北京教育考试院当年度招生考试文件。

## 三、招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0809 电子科学与技术** | **9** | | |
| 01 电路与系统 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④811 集成电路类专业综合 | |
| 02 VLSI 设计与片上系统集成技术 | 1 | | |
| 03 嵌入式系统 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④802 通信类专业综合 | |
| 04 SOI 与抗辐照技术研究 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④811 集成电路类专业综合 | |
| 05 LSI 与 VLSI 失效分析及可靠性研究 | 1 | | |
| 06 物理电子学 | 1 | | |
| 07 射频与微波通信技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④802 通信类专业综合 | |

| 学科、专业名称（代码）研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 08 高性能电子封装及可测性设计技术 | 1 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④811 集成电路类专业综合 | |
| 09 新型传感器技术 | 1 | | |

# 西安航天精密机电研究所

单位代码：83233

联 系 人：陈老师

联系电话：029-85618930

通信地址：陕西省西安市长安区航天西路 106 号

邮政编码：710100

电子邮箱：576498453@qq.com

## 一、单位简介

西安航天精密机电研究所，始建于 1966 年，是融惯性器件、工业自动化、精密制造为一体的高科技科研生产研究所，是中国惯性技术学会副理事长单位之一，为我国航天事业的崛起与腾飞做出了重要贡献。累计获得省部级以上科技成果奖 164 项，授权专利 337 项。

研究所坚持“自强、进取、开放、创新”的企业精神，勇于担当，变革求新，敏行敬业，追求卓越，为祖国的航天事业和国防建设做出了重要贡献。先后有 22 人获得全国五一劳动奖章、陕西省五一劳动奖章、航天奖、航天基金奖、载人航天特别贡献奖，享受国务院政府特殊津贴专家 4 人，航天科技集团公司学术技术带头人 1 人。现有在职职工 1400 余人，其中副高级以上技术人员 300 余人，专业技术人员 900 余人。在新的历史时期，牢记使命，锐意求新，致力于建设世界一流惯性导航和智能装备系统集

成与服务商。

研究所拥有一支经验丰富的导师队伍，充足的科研经费、优良的实验设备和丰富的图书资料，为研究生的快速成长，提供保障。单位地址位于西安国家民用航天科技产业基地，地理位置优越，环境优美，服务、文化设施完善，交通、生活条件便利。热诚欢迎有志考生报考西安航天精密机电研究所硕士研究生，为祖国的航天事业贡献力量。

**二、研究生待遇**

1.研究生在学期间，学费、住宿费全免；每月发放普通奖学金 1800-2400 元，享受高温补贴及职工的相关福利待遇。

2.设有优秀毕业研究生奖、优秀新生奖、优秀课程奖、优秀毕业论文奖、发表论文优秀奖，鼓励研究生勤奋学习。

**三、报考须知**

1.招收全日制学术型硕士研究生，属国家计划内定向招生，学制 2.5 年，综合考评合格按期毕业后留所工作。

2.接收相关高校推荐免试研究生，请具有推荐免试资格的优秀毕业生与研招办联系。

3.报考考生须为符合专业需求的重点院校生源，接受学历（学籍）信息网上校验，未能通过学历（学籍）网上校验的考生应在网上确认前完成学历（学籍）校验；请考生报名前，与研招办联系，确认后报名。

4.复试内容包括：专业课笔试、英语测试、业务能力及综合素质考查、体检；专业课笔试课程主要有：高等数

学、惯性导航原理、自动控制原理、机械设计原理、电路与系统、电气工程与自动化等科目。

## 四、2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0804　仪器科学与技术 | 7 | | |
| 01 精密仪器及机械<br>02 测试计量技术及仪器 | | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④801 自动控制原理 | |

# 上海空间电子设备研究所

单位代码：83285

联 系 人：方老师

联系电话：021-69058069

通信地址：上海市嘉定区叶城路 1518 号

邮政编码：201821

电子邮箱：shanghai539@163.com

## 一、单位简介

上海空间电子设备研究所，成立于 1957 年 5 月，是我国最早从事航天产品研制，集研究、设计、试制、生产以及环模试验为一体的航天高新技术企业，产品搭载于国家所有重大航天工程项目，先后荣获 160 余项省部级以上科研成果奖，参研了探月工程、载人航天工程、北斗导航、火星探测等为代表的重大工程项目，荣获“中国载人航天工程突出贡献集体”“北斗二号卫星工程建设突出贡献集体”等称号，为我国航天事业及国防建设做出了重要贡献。

荣获“2023 年度全国五一劳动奖状”“全国三八红旗集体”“上海市文明单位”等荣誉称号，是上海市首批高新技术企业、“上海市认定企业技术中心”“中国产学研合作创新示范企业”，被国家工商行政总局评为全国千家“守合同、重信用”单位之一，2001 年起连续获得“上海市 AAA 级诚信企业”荣誉称号。2020 年获批设立国家级博

士后科研工作站。

单位坐落于上海市嘉定区，占地面积120000多平方米，现有职工1000余人，其中工程技术人员近70%。单位战略定位于“致力于成为世界一流的测控通信公司，成为测控通信、军民用电子技术及产品创新发展的推动者”。结合国家、军队主要需求变化趋势，形成四大主要技术专业：测控通信技术专业、控制与计算技术专业、天线与微波技术专业和传感器与机构专业，相关技术一直处于国内领先水平。

近年来，与国内著名高校建立了专业稳定的产学研合作模式。与国防科技大学、哈尔滨工业大学、上海交通大学等进行了紧密的合作，先后完成了多项国防关键设备的技术攻关任务，实现了科研成果的迅速转化，同时培养出大批的科研人才。

**二、招生须知**

（一）招生对象：

1.符合国家报考条件的应届本科生或全日制大学本科毕业且获得学士学位的往届毕业生。本科专业与报考专业方向相同或相近。不接收已研究生毕业或取得硕士学位的考生报考。

2.优先接收高校推荐免试生。欢迎具有推免资格的考生直接与我所联系。

（二）招收的硕士研究生是国家承认学历的全日制学术型工学硕士研究生，毕业后经考核合格可留在单位工作。

（三）报名及入学考试时间等相关安排按国家教育部统一规定执行。单位不提供历年考试试题及复习资料。

## 三、招生专业目录

招收全日制学术型工学硕士研究生3人，具体招生目录见下表：

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0810　信息与通信工程** | **5** | | |
| 01 信号与信息处理<br>02 微波与天线技术<br>03 卫星通信技术/航天测控通信 | 5 | ①101 思想政治理论<br>②201 英语（一）<br>③301 数学（一）<br>④827 信号与系统 | 单位代码83285<br>请报名时在备注栏标明“539” |

## 四、读研期间安排及相关待遇

1.学习安排：学制2.5年。第一年基础课程在高校完成，之后返回单位进行毕业课题研究。

2.读研学费：由单位承担。

3.读研补助：基础课程学习期间2000元/月，回单位进行课题研究期间4000元/月。单位设立奖学金以表彰基础课程学习期间表现优秀的学生。

4.餐费补贴：进行毕业课题研究期间享受与在职员工同等待遇的餐费补贴。

5.路费报销：研究生寒、暑假往返路费按单位财务规定凭票报销。

6.书费报销：购买必需的参考书、期刊、资料费用按

单位财务规定凭票报销。

7.学术活动：单位定期开展社会实践、学术会议、参观、学习班、研讨会等教育、文体活动等。

8.住宿福利：读研期间单位免费提供住宿。

9.其他福利：单位统一发放的劳防用品、过节慰问品等物质性福利。

10.就业：毕业后经考核合格在本单位工作，并按照上海市规定申报上海户口。

# 中国航天空气动力技术研究院

## 2027年攻读硕士学位研究生招生简章

单位代码：83277

联系电话：010-68375713

通信地址：北京市7201信箱13分箱

邮政编码：100074

电子邮箱：caaahr@126.com

## 一、单位简介

中国航天空气动力技术研究院创建于1956年，是我国第一个空气动力学理论研究及风洞实验基地，现为以流体力学、飞行器设计为主体专业的大型综合性航天科研及应用技术研究院。我院拥有技术先进、配套完备的亚／跨／超声速风洞和高温电弧加热器等全系列地面实验设备及相关测试体系，还有多台以大规模数值仿真和数值分析为主的高性能并行计算系统，主要承担卫星、飞船、运载火箭、深空探测器、空天运输系统等航天飞行器的空气动力特性及其交叉科学领域的综合研究，同时开展无人机等特种飞行器的研究设计及生产制造。现有从业人员中，各类专业技术人员占60%以上，其中具有高级职称的专业技术人员500余名，国务院政府特殊津贴获得者40余名，国家级和省部级有突出贡献专家、学术技术带头人30余名。多年来，获省部级以上各类科技成果奖300余项，拥有专利1500余项。因在载人飞船气动关键技术攻关中发挥了重要作用，荣获“中国载人航天工程第一次飞行试验突出贡献奖”。

我院研究生教育始于1983年，现有力学、航空宇航科学与技术2个一级学科工学硕士学位授权点、1个力学一级学科工学博士学位授权点，设有1个力学学科博士后科研流动站。目前，在聘硕士研究生导师40名，博士研究生导师30名。研究生部对在读研究生和在站博士后实行规范化统一管理。

2027年，我院拟招收10名自主培养学术型硕士研究生，

包括优秀推荐免试生。对于在读硕士研究生，按月发放助学金，还可享受助研费等多项待遇，以及节日慰问等其他福利，并建有在读期间出国访学机制。免学费、住宿费，入住研究生青年公寓，实行便捷式专业化物业管理。研究生部鼓励和支持学生们充分发挥聪明才智，积极参与策划各类丰富多彩的科技创新、学术交流、体育文化等活动。此外，优秀在读硕士研究生第二学年结束后可申请转博。

我院位于北京市六大中心城区之一——丰台区（云岗），地铁 1 号线支线可直达，交通便利，自然环境优美，毗邻国家地质公园。热忱欢迎全国高校有志于航天空气动力学理论与应用研究及特种飞行器研制的优秀本科毕业生咨询、报考。

## 二、报考须知

1. 录取的硕士研究生均为国家计划内全日制非定向研究生，毕业后根据双向选择原则，择优留院工作。

2. 除推荐免试生外，考生均需参加全国硕士研究生统一招生考试，攻读学位类别为学术型，并按规定差额复试录取。

3. 在北京参加考试的考生请选择北京理工大学报名点，外埠考生请与当地研招办联系。

## 三、2027 年硕士研究生招生专业目录

| 学科、专业名称（代码）<br>研究方向 | 招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---|---|---|---|
| **0801 力学** | 5 | | |
| 01 流体力学 | | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 理论力学 | |
| 02 固体力学 | | 同上 | |
| 03 工程力学 | | 同上 | |
| **0825 航空宇航科学与技术** | 5 | | |
| 01 飞行器设计 | | ① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 理论力学 | |
| 02 航空宇航推进理论与工程 | | 同上 | |
| 03 航空宇航制造工程 | | 同上 | |
| 04 人机与环境工程 | | 同上 | |