中国航天科技集团有限公司
2027 年攻读博士学位研究生

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 14
中国空间技术研究院 19
航天推进技术研究院 32
　　西安航天动力研究所 33
　　北京航天动力研究所 35
上海航天技术研究院 38
中国航天电子技术研究院 45
　　北京航天无人机系统工程研究所 47
　　西安微电子技术研究所 50
　　北京航天控制仪器研究所 54
　　北京遥测技术研究所 58
　　北京微电子技术研究所 61
中国航天空气动力技术研究院 63

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	021-24180235
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年攻读博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5000元/人·月，在企课题研究阶段为12000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 年体系院拟招收博士研究生 2 名，为全日制非定向研究生。其中，1 名为学术型研究生，1 名为专业型研究生。考生须通过中国研究生招生信息网（https://yz.chsi. com.cn/）博士网报系统报名。

三、招生专业目录

2027 年博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
0825 航空宇航科学与技术	1	
01 总体设计	1	①1001 英语②2001 高等数学③飞行器设计
0854 电子信息	1	
01 人工智能	1	①1001 英语②2001 高等数学③人工智能综合

中国运载火箭技术研究院

2027年攻读博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年博士研究生招生专业目录

学科、专业名称（学位类型）研究方向	招生人数	招生方式	考试科目	培养单位
0825 航空宇航科学与技术（学术学位）	**17**			
01 飞行器总体设计（控制总体）	1	直博	/	研究发展中心
02 飞行器总体设计（飞发一体设计）	1	直博	/	研究发展中心
03 飞行器总体设计（总体）	1	直博	/	战术军贸事业部
04 结构设计	1	硕博连读	/	北京宇航系统工程研究所
05 动力系统总体设计	1	直博	/	北京宇航系统工程研究所
06 飞行器总体设计	2	统考	①英语②高等数学③理论力学	北京临近空间飞行器系统工程研究所
07 弹药工程	1	直博	/	北京航天长征飞行器研究所
08 飞行器综合环境与可靠性	1	统考	①英语②高等数学③力学	北京强度环境研究所
09 航天推进基础科学研究	1	硕博连读	/	西安航天动力研究所
10 航天推进基础科学研究	1	统考	①英语②高等数学③液体火箭发动机原理	西安航天动力研究所
11 先进航天液体推进技术	2	统考	①英语②高等数学③液体火箭发动机原理	西安航天动力研究所

学科、专业名称（学位类型）研究方向	招生人数	招生方式	考试科目	培养单位
12 组合推进技术	1	统考	①英语②高等数学③液体火箭发动机原理	西安航天动力研究所
13 结构强度与可靠性技术	1	统考	①英语②高等数学③结构动力学	北京航天动力研究所
14 燃烧与传热技术	1	统考	①英语②高等数学③工程热力学	北京航天动力研究所
15 总体设计	1	统考	①英语②高等数学③飞行器设计	中国航天科技体系与创新研究院
0811 控制科学与工程（学术学位）	**7**			
01 导航、制导与控制技术	3	统考	①英语②高等数学③自动控制理论（一）	北京航天自动控制研究所
02 航天机电系统控制及自动化	2	统考	①英语②高等数学③自动控制原理	北京精密机电控制设备研究所
03 智能自主系统	1	统考	①英语②高等数学③自动控制理论（二）	北京航天控制仪器研究所
04 智能自主系统（九院九部委托培养）	1	统考	①英语②高等数学③自动控制理论（二）	北京航天控制仪器研究所
0804 仪器科学与技术（学术学位）	**5**			
01 光电精密计量测试	1	统考	①英语②高等数学③光电测量系统	北京航天计量测试技术研究所

学科、专业名称（学位类型）研究方向	招生人数	招生方式	考试科目	培养单位
02 精密惯性仪表与特种元件技术	1	统考	①英语②高等数学③仪器综合（一）	北京航天控制仪器研究所
03 科学仪器技术与工程	2	统考	①英语②高等数学③仪器综合（二）	北京遥测技术研究所
04 精密仪器技术与工程	1	统考	①英语②高等数学③仪器综合（二）	北京遥测技术研究所
0809 电子科学与技术（学术学位）	**4**			
01 微电子学与固体电子学	2	统考	①英语②高等数学③电子技术基础	北京微电子技术研究所
02 电路与系统	1	统考	①英语②高等数学③电子技术基础	北京微电子技术研究所
03 电磁信息功能材料与结构	1	统考	①英语②高等数学③电子技术基础	北京微电子技术研究所
0854 电子信息（专业学位）	**5**			
01 新一代电子信息技术	1	统考	①英语②高等数学③电子专业综合	北京航天自动控制研究所
02 新一代电子信息技术	1	统考	①英语②高等数学③电磁场与微波技术	北京航天长征飞行器研究所
03 人工智能	1	统考	①英语②高等数学③人工智能综合（一）	北京精密机电控制设备研究所

学科、专业名称（学位类型）研究方向	招生人数	招生方式	考试科目	培养单位
04 新一代电子信息技术	1	统考	①英语②高等数学③电子综合	北京遥测技术研究所
05 人工智能	1	统考	①英语②高等数学③人工智能综合（二）	中国航天科技体系与创新研究院

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、实际录取硕博连读研究生和直博生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），考生可按照中国研究生招生信息网博士网报系统公布的招生学科及人数进行报名，最终以实际录取人数为准。

航天动力技术研究院

2027年攻读博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、单位介绍

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.博士研究生在学期间免收学费，每月发放助学金7000元、助研费1000-2000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.学制

招收国家计划内定向专业型博士研究生，学制 3-5 年，毕业后留院工作。

2.招考方式

博士研究生招生实行“申请-考核”制。

3.报考条件

（1）中华人民共和国公民，拥护中国共产党的领导，遵纪守法、品德良好。

（2）身体和心理健康状况符合国家规定的体检要求。

（3）已获硕士学位并取得硕士学位证书、毕业证书。应届硕士毕业生最迟须在入学前取得硕士学位证书、毕业证书。

（4）具有较好的英语听、说、读、写能力。

考生报考前应与所报考单位取得联系，了解导师科研方向与招生指标，征询报考单位的其他具体条件和实施细则。

四、网上报名

网上报名时间 2027 年 1-2 月,综合考核时间 2027 年 4-5 月。考生需在规定时间内登录中国研究生招生信息网，进入博士网上报名系统，按要求填写个人信息、提交相关材料。

五、申请材料

考生须按时提交以下基本材料，逾期或所交材料不全者，按放弃处理。

1.攻读博士学位研究生报名登记表

2.个人报考信息和前期成果清单

3.两名与报考学科专业领域相关的教授（或相当专业技术职称的专家）推荐信

4.学历学位证明材料

5.考生本科、硕士阶段成绩单（须加盖公章）

6.硕士学位论文中英文摘要（应届生提供硕士学位论文简介及研究进展）

7.本人身份证正反面复印件（应届硕士生还须提供学生证复印件）

8.科研计划报告

9.报考单位需要的其他资料

考生在准备材料期间需与报考单位联系，获取材料准备清单和格式要求等。

六、其他

1.现场确认和综合考核以报考单位的实际通知为准。

2.考生填报信息、提交资料应真实准确，一经发现弄虚作假，一律取消申请及录取资格。

3.资格审查或录取阶段发现信息有问题的考生须配合提供相关证明材料，因提交材料不及时无法录取的，后果自行承担。

2027年博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
0858 能源动力	4		**西安航天动力技术研究所**
01 航天固体发动机总体设计 02 新型储能系统和释能控制 03 新型固体动力技术		①1001 材料评议②2001 综合考核 1③3001 综合考核 2	
0856 材料与化工	5		**湖北航天化学技术研究所**
01 固体推进剂用材料设计、制造与应用 02 固体推进剂配方设计 03 固体推进剂性能设计与调节 04 固体推进剂制造工艺		①1001 材料评议②2001 综合考核 1③3001 综合考核 2	**04 研究方向定向西安航天化学动力有限公司**
0856 材料与化工	3		**西安航天复合材料研究所**
01 先进结构材料及应用 02 先进功能材料及应用 03 固体火箭发动机金属材料成型技术		①1001 材料评议②2001 综合考核 1③3001 综合考核 2	**03 研究方向定向西安航天动力机械有限公司**

中国空间技术研究院

2027年攻读博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。博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.研究院博士招生申请报名分为秋季报名和冬季报名两个时间节点。秋季博士招生报名适用于我院推免直博和普通招生考试方式的考生，申请时间为2026年9月29日至2026年11月30日；冬季招生安排另行发布。报考考生需将如下材料寄（送）至研究院研究生招生办公室：

（1）身份证复印件（应届毕业硕士生还需提交学生证的复印件）；

（2）《攻读博士学位研究生报考登记表》；

（3）两名所报考学科专业领域内正高级职称专家的推荐书；

（4）本科、硕士课程学习成绩单（加盖考生人事档案所在单位公章）；

（5）本科及硕士阶段学位证书、毕业证书的复印件（应届毕业硕士生无须提交硕士阶段证书）；

（6）硕士学位论文（应届毕业硕士生需提供论文摘要）；

（7）已发表的学术论文复印件、期刊封皮和目录复印件，已录用未刊出的论文复印件和录用证明复印件。如论文已经被 EI 或 SCI 收录，还需提供文章检索证明复印件；如论文发表的期刊为 EI 或 SCI 刊源，但论文尚未检索，则需提供期刊为 EI 或 SCI 的刊源证明复印件以及文章 DOI 出版号；

（8）硕士及以后已获得的奖励证书复印件、参与科研项目佐证材料复印件、已取得授权的专利证书复印件、各类科技创新竞赛奖励证书复印件等，可以体现本人英语水平与学术能力的其他相关材料。

将上述材料纸质版邮寄至北京市海淀区知春路 82 号院神舟研究生院，刘老师收，电话 010-68745111；同时将扫描电子版发送至研究生院邮箱：cast_yanjiusheng@cast.cn，邮件命名为：博士报名+姓名+专业。研究生院及培养单位将对报名材料进行初审，确认后将通知考生进行网上报名。考生登录中国研究生招生信息网（http://yz.chsi.com.cn）进行网上报名并确认，网上报名具体时间研究生院另行通知。

2.秋季报名申请普通招生考试的考生，入学考试分初试和复试。

（1）初试时间：2026 年 12 月（具体安排另行通知）；

（2）初试科目为政治理论（获得硕士学位者和应届毕业硕士生免考）、外国语（听力测试在复试中进行）、数学科目、专业课；

（3）复试为综合考试，主要考查考生思想政治品德、科学研究作风、创新意识、综合运用理论能力、实践动手能力、解决实际问题能力等，包括笔试、面试、外语听力、口语等；

（4）考试地点：中国空间技术研究院神舟研究生院（以具体通知为准）。

报考“电子科学与技术”学科的考生请关注中国空间技术研究院510所博士招生信息，联系电话：0931-4585206-604；联系人：胡老师。

2027年学术学位博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
0811 控制科学与工程	**10**		
01智能航天器控制理论与方法		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论	北京控制工程研究所
02智能自主交会对接		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论	北京控制工程研究所
03航天器智能控制		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论	北京控制工程研究所
		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论	钱学森空间技术实验室
04航天器制导、导航与控制		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论	北京控制工程研究所
05航天器姿态测量和智能感知		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论或3010数字图像处理	北京控制工程研究所
06计算机控制		①1001英语②2001高等数学③3002计算机控制	北京控制工程研究所
07航天器执行机构		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论或3004高等传热学或3015理论力学	北京控制工程研究所
08控制软件可信保障		①1001英语②2001高等数学③3002计算机控制	北京控制工程研究所

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数	考试科目	备注
0825 航空宇航科学与技术	19		
01 航天器总体设计		①1001 英语②2001 高等数学③3003 航天器设计	总体设计部
		①1001 英语②2001 高等数学③3003 航天器设计	钱学森空间技术实验室
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论 ③3003 航天器设计	通信与导航卫星总体部
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论 ③3003 航天器设计	遥感卫星总体部
		①1001 英语②2001 高等数学③3003 航天器设计	航天东方红
02 航天器热控制		①1001 英语②2001 高等数学③3004 高等传热学	总体设计部
03 航天器信息与电子系统		①1001 英语②2001 高等数学③3005 通信原理	总体设计部
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3005 通信原理	山东航天电子技术研究所

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数	考试科目	备注
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3013 真空物理或 3016 电子技术	北京东方计量测试研究所
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3005 通信原理或 3016 电子技术	北京卫星制造厂有限公司
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3005 通信原理或 3006 计算机网络和操作系统	北京卫星信息工程研究所
04 航天器电磁技术		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论 ③3007 微波技术与天线理论	西安分院（504 所）
05 航天器结构设计与分析		①1001 英语②2001 高等数学③3008 有限元法	总体设计部
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3008 有限元法	西安分院（504 所）
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003	北京卫星制造厂有限公司

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数	考试科目	备注
		矩阵理论③3008 有限元法	
06 航天器动力学与自主控制		①1001 英语②2001 高等数学③3001 自动控制理论	总体设计部
07 航天信息处理技术		①1001 英语②2001 高等数学③3005 通信原理或 3006 计算机网络和操作系统	北京卫星信息工程研究所
08 航天器通信技术		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3005 通信原理	通信与导航卫星总体部
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3005 通信原理或 3006 计算机网络和操作系统	北京卫星信息工程研究所
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论③3005 通信原理	西安分院（504 所）
09 航天光学遥感技术		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论 ③3001 自动控制理论或 3008 有限元法或	遥感卫星总体部

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数	考试科目	备注
		3010 数字图像处理或 3011 遥感原理	
		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论 ③3001 自动控制理论或 3008 有限元法或 3010 数字图像处理或 3011 遥感原理	北京空间机电研究所
		①1001 英语②2001 高等数学③3003 航天器设计	航天东方红
10 航天器返回与着陆技术		①1001 英语②2002 数值分析或 2003 矩阵理论 ③3001 自动控制理论或 3003 航天器设计或 3008 有限元法	北京空间机电研究所
11 空间环境工程		①1001 英语②2001 高等数学③3012 空间环境工程	总装与环境工程部
		①1001 英语②2001 高等数学③3012 空间环境工程或 3013 真空物理	北京东方计量测试研究所

2027年专业学位博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	12		
01新一代电子信息技术		①1001英语②2001高等数学③3016电子技术	兰州空间技术物理研究所
		①1001英语②2001高等数学③3016电子技术	总体设计部
		①1001英语②2001高等数学③3016电子技术	山东东方计量测试研究所
		①1001英语②2001高等数学③3005通信原理或3016电子技术	北京卫星信息工程研究所
02通信工程		①1001英语②2001高等数学③3005通信原理	通信与导航卫星总体部
		①1001英语②2001高等数学③3005通信原理	北京卫星信息工程研究所
03计算机技术		①1001英语②2001高等数学③3002计算机控制	北京控制工程研究所
04软件工程		①1001英语②2001高等数学③3006计算机网络和操作系统	北京卫星信息工程研究所
05控制工程		①1001英语②2001高等数学③3001自动控制理论	北京控制工程研究所

类别（领域）	招生人数	考试科目	备注
06 光电信息工程		①1001 英语②2001 高等数学③3010 数字图像处理或 3011 遥感原理	遥感卫星总体部
		①1001 英语②2001 高等数学③3010 数字图像处理或 3011 遥感原理	北京空间机电研究所
07 人工智能		①1001 英语②2001 高等数学③3001 自动控制理论	钱学森空间技术实验室
08 大数据技术		①1001 英语②2001 高等数学③3005 通信原理或 3006 计算机网络和操作系统	总体设计部
		①1001 英语②2001 高等数学③3006 计算机网络和操作系统或 3010 数字图像处理	北京卫星信息工程研究所
09 网络与信息安全		①1001 英语②2001 高等数学③3005 通信原理	北京卫星信息工程研究所
0855 机械	8		
01 航天工程		①1001 英语②2001 高等数学③3015 理论力学	总体设计部
		①1001 英语②2001 高等数学③3015 理论力学	遥感卫星总体部

类别（领域）	招生人数	考试科目	备注
		①1001 英语②2001 高等数学③3015 理论力学	兰州空间技术物理研究所
02 智能制造技术		①1001 英语②2001 高等数学③3015 理论力学	总装与环境工程部
03 机器人工程		①1001 英语②2001 高等数学③3015 理论力学	总体设计部

航天推进技术研究院

2027年攻读博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.本所招收博士研究生为非定向全日制博士研究生。

2.以下专业（或相近专业）的考生可报考本所博士研究生：航空宇航推进理论与工程、飞行器设计、热能工程、流体机械及工程、工程热物理、动力机械及工程、固体力学等。

3.考试科目详见《2027 年博士研究生招生专业目录》。专业课复习范围，可来电索取。

4.博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、学业奖学金、优秀毕业生奖学金、专项奖学金等奖助金。

5.有意报考者可来电咨询。

三、招生专业目录

2027 年博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
0825 航空宇航科学与技术	5	①1001 英语 ②2001 高等数学 ③液体火箭发动机原理	
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			

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

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年博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	导师姓名
0825 航空宇航科学与技术	2		
01 结构强度与可靠性技术	1	①1001 英语②2001 高等数学③结构动力学	王慧
02 燃烧与传热技术	1	①1001 英语②2001 高等数学③工程热力学	李子亮

注：具体招生人数以国家最后批准计划为准。

上海航天技术研究院

2027年攻读博士学位研究生招生简章

单位代码：83285

联 系 人：徐犇

联系电话：021-24180235

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

海航天技术研究院博士研究生，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.学习形式与学习年限

博士研究生的学习形式为全日制,基本学习年限为4年，最短学习年限3年，最长学习年限5年。

2.招生选拔方式

上海航天技术研究院招收攻读博士学位研究生的方式为“申请-考核”制。

3.报考条件

（1）中华人民共和国公民。

（2）拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。

（3）身体健康状况符合国家和各院系所要求。

（4）全国大学英语六级成绩≥425分或在英语为母语的国家参加全英文授课学位项目并获得学位。

（5）已获国家承认的硕士研究生学历和学位的人员，以及应届硕士毕业生（入学前须取得国家承认的硕士研究生学历和学位）。持境外获得的硕士学位证书者，报名时需提交教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》（其中应届毕业生最迟须在入学前提交）。

（6）录取为全日制博士生的在职考生需与原单位解除劳动人事关系并全脱产学习，在入学前将人事档案转入院系所。

（7）各院系所规定的其他学术性条件和要求。

除符合以上规定的申请条件外，满足下列条件者优先：

本科、硕士均为原“985”“211”高校、中国科学院大学和军工科研院所相关专业的毕业生。

三、申请时间

申请人在研招网博士网报系统报名。每个招生年度分两个批次招生，根据招生计划完成情况，第一批次招生计划未完成时，继续进行第二批次招生。

第一批次计划时间安排

序号	时间	事项
1	2026 年 11 月 1 日—12 月 15 日	提交申请材料（包括电子版和纸质版），纸质版材料（建议用顺丰或 EMS）寄出截止时间为 12 月 15 日
2	2026 年 11 月 1 日—12 月 15 日	网上报名
3	2026 年 12 月 31 日	材料审核结果发布
4	2027 年 1 月 10 日—1 月 20 日	综合考核

第二批次计划时间安排

序号	时间	事项
1	2027 年 3 月 15 日—4 月 20 日	提交申请材料（包括电子版和纸质版），纸质版材料（建议用顺丰或 EMS）寄出截止时间为 4 月 20 日
2	2027 年 3 月 15 日—4 月 20 日	网上报名
3	2027 年 4 月 30 日	材料审核结果发布
4	2027 年 5 月 10 日—20 日	综合考核

注：以上时间安排如有调整，将另行通知。

四、申请材料

申请材料提交要求：

（1）纸质版材料要求用 A4 纸打印/复印，以快递方式邮寄至院系所。

（2）电子版材料均为 PDF 格式，以一个压缩包的形式提交，命名为“申请考核制申请材料”-“报考导师姓名”-“学生姓名”，发至院系所邮箱。

考生提交的材料均应真实、准确，对提供虚假、不实信息的考生，一经查实取消报考资格。

序号	内容	电子版文件命名方式
1	攻读博士学位研究生考核申请表(含研究计划），复试时携带原件	材料 1-考核申请表-姓名
2	毕业院校的正式成绩单（需加盖教务处、研究生院或人事部门公章）	材料 2-成绩单-姓名
3	专家推荐函(至少两名所报考专业领域内具有副教授以上职称或相当专业技术职称专家提供的推荐信,其中一名推荐人为考生硕士导师）	材料 3-推荐信-姓名
4	有效身份证件复印件(正反面复印在一张 A4 纸上，复试时携带原件）	材料 4-身份证-姓名
5	最高学历、学位证书和相关认证报告，应届硕士毕业生提供学生证和学籍认证报告，复试时携带原件	材料 5-学历学位材料-姓名
6	外语水平能力证书复印件（六级证书等）	材料 6-外语证书-姓名
7	硕士学位论文摘要(应届生及无硕士学位论文的可不提供）	材料 7-硕士论文摘要-姓名
8	学术论文、专利及其他原创性成果的证明材料	材料 8-科研成果证明材料-姓名
9	获奖证书	材料 9-获奖证书-姓名
10	其他实践能力证明材料	材料 10-其他-姓名

五、2027 年博士招生专业目录

研究方向	招生人数	考试科目	院系所
0854 电子信息	12		
01 飞行器智能制导控制技术		①1001 材料评议 ②2001 综合考核 1 ③300 综合考核 2	上海机电工程研究所
02 制导导航与控制			上海卫星工程研究所
03 定量遥感、体系协同设计与优化			上海卫星工程研究所
04 雷达卫星智能感知技术			上海卫星工程研究所
05 空间网络智能信息处理			上海卫星工程研究所
06 高精度定量遥感卫星总体技术			上海卫星工程研究所
07 微波定量遥感在轨智能处理			上海卫星工程研究所
08 星载合成孔径雷达成像技术			上海卫星工程研究所
09 天基超大规模卫星通信网络			上海卫星工程研究所
10 先进阵列智能制导			上海无线电设备研究所
11 天基空间目标探测			上海无线电设备研究所
12 复杂环境飞行器制导与控制			上海航天控制技术研究所
13 航天器导航制导与控制			上海航天控制技术研究所
14 空间目标相对导航与协同控制			上海航天控制技术研究所
15 空间在轨操控技术			上海航天控制技术研究所
16 空间光电测量与感知			上海航天控制技术研究所
17 智能信息感知与先进探测			上海航天控制技术研究所
18 星上遥感图像智能处理			上海航天电子技术研究所
19 雷达系统设计			上海航天电子技术研究所
20 深空探测电源控制技术			上海空间电源研究所
21 月面新能源控制技术			上海空间电源研究所

六、其他说明

1.我院不举办各种形式的考前辅导班，不提供历年考试试题及复习资料。

2.我院未授权任何社会机构、个人发布研究生招生相关信息，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各院系所查询相关信息，谨防上当受骗。

3.若国家出台新的博士研究生招生政策，我院将做相应的调整，并及时予以公告。

七、招生院系所联系方式

序号	院系所	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	上海卫星工程研究所	谷老师	021-24230510	shhtzs@126.com
3	上海无线电设备研究所	张老师	021-24236030	ht802hr@163.com
4	上海航天控制技术研究	舒老师	021-24183523	hr803_2014@163.com
5	上海航天电子技术研究	邵老师	021-24182371	shht804zs@126.com
6	上海空间电源研究所	刘老师	021-24187609	zhaopin_811@163.com

中国航天电子技术研究院

2027年攻读博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.招收的博士研究生学习年限3-5年，毕业后提供就业机会。博士在读期间免收学费，根据考核结果享受每月5000-10000元的助学金、助研费及各种福利待遇。

2.每年举行一次入学考试，报名时间为当年9月15日至12月30日，考试时间为次年1-2月，考试地点在中国运载火箭技术研究院。

3.考生须提交如下材料：

（1）填写完整的《20XX年报考攻读博士学位研究生登记表》；

（2）两位与报考学科相关的具有副教授（或高级工程师）以上职称专家的推荐信；

（3）最高学历、学位证书复印件；

（4）硕士研究生课程成绩单原件、硕士学位论文摘要、答辩决议复印件。

三、2027 年博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	招生 方式	考试科目
0811 控制科学与工程	1	统考	①英语 ②高等数学 ③自动控制理论
01 智能自主系统	1		

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武器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、中国航天装备自主可控和嵌入式综合电子系统技术领域的引领者、中国军用集成电路设计与制造领域的中坚力量。建所60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”“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项，获国家科技进步奖特等奖、国防科技进步奖特等奖20项。

坚持“人才强企”理念，始终将人才培养工作作为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，中国集成电路专业著名专家、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。

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。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年计划招收博士研究生5名。学制4年，全日制，定向培养。

2.2027年博士招生报名时间为：2026年12月15日至2027年4月15日，考试时间为：2027年4月-5月。考试地点为：研究生部。

3.考生须登录中国研究生招生信息网“博士研究生网上报名系统”进行填报，如实填写本人信息和提供真实材料。网上报名信息审核后，考生需持《学位证》《毕业证》《身份证》原件到研究生部领取相关报名表格，外地考生可函寄。

4.2027年博士研究生招生实行“申请-考核”制。

5.考生须提交如下材料：

（1）《2027年报考攻读博士学位研究生登记表》；

（2）《2027年报考博士学位研究生政治审查表》；

（3）《2027年博士报名信息表》；

（4）本人有效身份证复印件（正反两面）；

（5）两位与报考专业相关的具有副教授（或高级工程师）以上职称专家的推荐书；

（6）本科及硕士阶段成绩单（须加盖所在学院或学校学习成绩管理部门公章）；

（7）外语水平证明材料（如CET-6、TOEFL、IELTS等的证书或成绩单）；

（8）科研成果和能力证明材料：公开发表的论文或论文正式录用函、所获专利及其他研究成果证明、承担科研情况简表、获奖证书复印件等；

（9）硕士学位论文中英文摘要（应届生提供硕士学位论文简介及研究进展）；

（10）学历学位证明材料：已获得硕士学位的考生需提交本科、硕士学位证书及学历证书，本科、硕士学历证书电子注册备案表及学位认证报告；应届生需提交本科学历及学位证书、本科学历证书电子注册备案表、学士学位认证报告及硕士学籍在线验证报告；获得国外硕士学位的人员需提交教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》。

三、2027 年博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
0812 计算机科学与技术	5		
01 计算机系统结构	5	①111 英语 ②211 计算机学科专业基础 ③311 计算机学科专业综合	
02 计算机软件			
03 人工智能			
04 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 142 信箱 403 分箱人力资源处

邮政编码：100854

电子邮箱：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。

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.招收的博士研究生学习年限3-5 年，毕业后提供就业机会。博士在读期间免收学费，根据考核结果享受每月5000-10000元的助学金、助研费及各种福利待遇。

2.控制科学与工程博士后科研流动站同时也可接收博士后研究人员。

3.每年举行一次入学考试，报名时间为2026年10月至11月，考试时间为2027年1月初，考试地点在中国运载火箭技术研究院（航天一院）。

4.博士招生方式分为硕博连读和统考，统考招生专业目录以航天一院开通网上报名前公布的为准。

5.考生须提交如下材料：

（1）填写完整的《2027年报考攻读博士学位研究生登记表》；

（2）两位与报考学科相关的具有副教授（或高级工程师）以上职称专家的推荐信；

（3）最高学历、学位证书复印件；

（4）硕士研究生课程成绩单原件、硕士学位论文摘要、答辩决议复印件。

三、2027 年博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	导师姓名
0811 控制科学与工程	1		

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数	考试科目	导师姓名
01 智能自主系统	1	①1001 英语 ②2001 高等数学 ③3003 自动控制理论	王巍
0804 仪器科学与技术	1		
01 精密惯性仪表与特种元件技术	1	①1001 英语 ②2001 高等数学 ③3010 仪器综合（一）	孙文利

北京遥测技术研究所

单位代码： 83201

联 系 人： 刘老师

联系电话： 010-68750851

通信地址： 北京市丰台区南大红门路一号

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研究生。

2.考生必须具有硕士学历和学位。

3.本、硕专业为：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，在学期间免学费、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（6000元/月），研二起（10000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：考核合格的毕业生可安排在本单位就业并解决北京户口。

四、2027 年博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
0804 仪器科学与技术	3	
01 科学仪器技术与工程	2	①英语 ②数学（高数） ③仪器综合
02 精密仪器技术与工程	1	
0854 电子信息	1	
01 新一代电子信息技术	1	①英语 ②数学（高数） ③仪器综合

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年计划招收博士研究生4名，学制三年，为全日制非定向学术型研究生。

2.招生方式分为本科直博、硕博连读和统考。

3.具体报考程序请参见中国运载火箭技术研究院发布的招生考试文件。

三、2027年博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	招生方式	统考考试科目	备注
0809 电子科学与技术	4			
02 微电子学与固体电子学（二）	2	统考	①1001 英语 ②2001 高等数学 ③电子技术基础	
03 电路与系统	1	统考		
04 电磁信息功能材料与结构	1	统考		

中国航天空气动力技术研究院

2027年攻读博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6名自主培养力学学科学术型博士

研究生，包括优秀推荐免试直博生。对于在读博士研究生，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。

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推免生与硕士毕业生咨询、报考。

二、报考须知

1.录取的博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.自主培养博士研究生报名及考试时间：2026 年秋季，以具体通知为准。

3.考生须通过中国研究生招生信息网（http://yz.chsi.com.cn）博士网报系统报名，并及时将纸质报名材料提交至我院研究生部。

三、2027 年博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
0801 力学	6		

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生 人数	考试科目	备注
01 流体力学 02 固体力学 03 工程力学 04 动力学与控制		①英语 ②数学 ③力学	