

# 中国航天科工集团第三研究院 2022 年硕士学位研究生招生简章

## 一、三院简介

中国航天科工集团第三研究院(以下简称“三院”)成立于 1961 年,隶属中国航天科工集团有限公司,是我国集预研、研制、生产、保障于一体,配套完备,门类齐全的飞航技术研究院,共有直属单位 34 家,本部位于北京市丰台区云岗。

三院以导弹武器研制生产为基业,逐步形成较为完备的飞航导弹家族,服务对象面向三军,研制生产的武器装备在我军装备体系中占有十分重要的地位。纪念抗战胜利 70 周年阅兵中,三院研制生产的导弹武器装备盛装亮相,庄严接受了党和人民的检阅,壮了国威军威。三院全面落实军民融合发展战略,深入参与国民经济建设,先后承担了载人航天、探月工程等国家重大科技专项。

全院现有在职职工 24700 余人,拥有 3 个博士后工作站和 12 个硕士学位授予点。培养出了一批有突出贡献的知名专家和学术技术带头人,先后产生或走出了 9 位两院院士,3 位国际宇航科学院院士,200 余位国家级、省部级专家及学术技术带头人,470 余人享受政府特殊津贴。国家级创新团队 1 支,国防级科技创新团队 4 支。

三院在导航制导与控制、精确制导、动力、惯性、气水

动、隐身等专业技术领域处于国内领跑地位，部分核心专业技术达到国际先进水平。三院拥有国内一流的科研生产条件，现有 5 个国家级重点实验室、6 个省部级重点实验室等一批高水平的科技创新平台。三院共获得国家级、省部级科技奖励 1500 余项，其中国家科学技术进步特等奖 7 项，一等奖 15 项，国防科技进步特等奖 10 项。先后获得全国“五一”劳动奖状、全国先进基层党组织、高技术武器装备发展建设工程重大贡献奖等荣誉。

三院 1983 年开始自主培养研究生，是经教育部批准具有培养研究生学历教育资格的科研单位。三院拥有 3 个博士后工作站和 12 个硕士学位授予点，可在 5 个一级学科、16 个二级学科（专业）上招收、培养硕士研究生。三院现有研究生导师二百余名，已培养 1300 余名硕士研究生。一大批毕业生已走上各级领导岗位或成长为科研战线技术负责人，有的还获得了国家级、省部级奖励。

科技强军，航天报国，国家利益高于一切。在新的历史时期，三院肩负着国家赋予的神圣使命，朝着国际一流飞航技术研究院的目标阔步迈进。三院能为研究生的学习生活和科研工作提供优越的条件，研究生在读期间，享受较高的助学金及其他相关的福利待遇，是一个理想的从事科学研究的地方，欢迎莘莘学子报考。

## 二、报名须知

1. 三院招收的是国家计划内定向、全日制、学术型硕士研究生，毕业后原则上分配在三院工作。学制 2.5 年，研究生在读期间，不收取学费、住宿费，并享受研究生助学金（每月不低于 2000 元），和其他各类奖学金。

2. 报考三院的考生必须符合下列条件：

（1）拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设和航天事业服务，品德良好，遵纪守法，诚实守信；

（2）国家承认学历的应届本科毕业生或具有国家承认的大学本科毕业学历并获得学士学位的人员（应届本科毕业生最迟须在当年入学报到前取得国家承认的本科毕业证书和学士学位证书）。

（3）身体健康，并符合国家和三院各招生单位规定的体检要求。

3. 符合下列条件的应届本科毕业生可推荐免试就读三院硕士研究生：

（1）拥护中国共产党的领导，愿意为社会主义现代化建设和航天事业服务，品德良好，遵纪守法，诚实守信；

（2）原国家“985”或“211”院校综合及理工类高校的优秀应届本科毕业生，并具有本校对外学术型推荐免试硕士研究生资格；

（3）本科学习期间成绩优异，主要课程无重修或补考记录，未受过纪律处分。

(4) 身体健康，并符合国家和三院招生单位规定的体检要求。

4. 报名工作按教育部统一规定进行，考生报名前应核对是否符合报考条件，凡不符合报考条件的考生或弄虚作假者，一经查实，即按照有关规定取消报考、录取资格，相关后果由考生本人承担。

5、入学考试分初试和复试。初试日期为教育部统一规定时间，考试科目详见我院 2021 年硕士研究生招生专业目录。复试内容、时间、地点另行通知。

6. 三院优先录取第一志愿的考生，招生人数在各招生专业之间可以调配使用。

7. 三院研究生招生信息全部通过中国研究生招生信息网（公网网址：<http://yz.chsi.com.cn>；教育网址：<http://yz.chsi.cn>，简称“研招网”）进行发布，请考生进行查询，及时注意信息更新。

单位代码：83241

单位名称：中国航天科工集团第三研究院

电 话：010-68191133 010-68374236

E\_mail: [yjsht03@163.com](mailto:yjsht03@163.com)

通信地址：北京市 7200 信箱 3 分箱

邮 编：100074

联系人：王老师 张老师

注：院属第八三五七研究所(单位代码：83245, 联系人：宋老师, 联系电话：022-58168029)、第八三五八研究所(单位代码：83246, 联系人：刘老师, 联系电话：022-58168573), 地址在天津市。其他单位均在北京市。

### 三、专业课考试科目代号、名称、复习范围或参考书目

**901 自动控制原理：**控制系统的传递函数、过渡过程、误差分析、根轨迹法和频率特性法、综合与校正、非线性控制系统的分析、线性离散系统的分析、李雅普洛夫稳定性分析，现代控制理论基础（占 20%，不考最优控制及滤波估计）。

《自动控制原理》（1—9 章），胡寿松主编，国防工业出版社。

**903 信号与系统：**连续时间系统的时域分析；傅氏变换及其应用——滤波、调制与抽样；拉氏变换与 S 域分析；离散时间系统的时域分析，Z 变换及 Z 域分析。《信号与系统》（第二版）上、下册，郑君里等编，高等教育出版社。

**904 材料力学：**轴向拉压应力与材料的力学性能，轴向拉压变形、扭转、弯曲内力、应力、变形，应力应变状态分析，复杂应力状态强度问题，压杆稳定性，能量法，静不定问题分析，应力分析的试验方法，疲劳与断裂。普通高等教育“十五”国家级规划教材《材料力学》（I）、（II），第二版，单辉祖编著，高等教育出版社。

**905 理论力学：**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，点在非惯性力学中的运动，第二类拉格朗日方程。《理论力学》（第七版），哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社。或《理论力学》（第二版），李俊峰，张雄主编，清华大学出版社。

**906 普通物理：**力学：质点的运动、牛顿运动定律、运动守恒定律、刚体的转动（相对论基础不作要求）。热学：气体动理论，热力学基础（多方过程不做要求）。电场和磁场：真空中的静电场，导体和电介质中的静电场，恒定电流和恒定电场，真空中恒定磁场，磁介质中的磁场，电磁感应和暂态过程，麦克斯韦方程组，电磁场（电场的边值关系，基尔霍夫定律不作要求）。振动和波动：机械振动和电磁振动，机械波和电磁波，波动光学（干涉条纹的可见度，旋光现象不作要求）。《普通物理学》（第五版一、二、三），程守洙、江之永编，高等教育出版社。

**907 工程热力学：**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、统计力学浅说。《工

程热力学》（第二版），沈维道编，高等教育出版社。

### **908 电子技术基础：**

（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）。

《电子技术基础》模拟部分（第四版），华中理工大学电子教研室编，康华光等，高等教育出版社。

（2）数字电子技术基础部分（占 50%）：数字逻辑基础，逻辑门电路，组合逻辑电路分析与设计，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）。《电子技术基础》数字部分（第四版），华中理工大学电子教研室编，康华光等，高等教育出版社。

**912 物理化学：**热力学第一定律、热力学第二定律、溶液—多组分体系热力学在溶液中的应用、相平衡、化学平衡、电解质溶液、可逆电池的电动势及其应用、电解及极化作用、化学动力学、界面现象。《物理化学》（第五版上、下册）周亚军、李松林、刘俊吉，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社。

**933 物理光学：**光在两介质分界面上的反射和折射、

全反射、光波在金属表面的投射和反射、光的吸收、色散和散射；光波的叠加与分析（不含光波分析）；光的干涉和干涉仪；多光束干涉与工学薄膜；光的衍射（不含全息照相）；傅里叶光学中的相干成像系统分析及相干传递函数。《物理光学》，梁铨廷编，机械工业出版社。

注：能覆盖复习范围的其它参考书均可。

#### 四、三院 2022 年硕士学位研究生招生专业目录 (详见下表)



## 中国航天科工集团第三研究院 2022 年硕士学位研究生

### 招生专业目录

院系所、专业、研究方向	招生人数	考试科目	备注
<b>001 第三总体设计部</b>	<b>10</b>		
0810 信息与通信工程	1		
081001 通信与信息系统	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础	
01 通信系统设计	1		
0811 控制科学与工程	4		
081105 导航、制导与控制	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础	
01 先进制导控制技术研究	3		
02 综合电子信息信息技术	1		
0825 航空宇航科学与技术	4		
082501 飞行器设计	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 905 理论力学或 907 工程热力学	
01 飞行器总体设计	3		
02 飞行器战略发展研究	1		
0826 兵器科学与技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 905 理论力学或 907 工程热力学	
082601 武器系统与运用工程	1		
01 体系总体设计	1		

<b>013 第三〇一研究所</b>	<b>6</b>		
0811 控制科学与工程	1		
081105 导航、制导与控制	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	
01 先进制导控制技术研究	1	④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础	
0825 航空宇航科学与技术	5		
082501 飞行器设计	5		
01 飞行器总体设计	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一	
02 飞行器结构设计	1	③301 数学一	
03 气动力热设计	1	④901 自动控制原理或 905 理论力学或 907 工程热力学	
04 飞行器能源总体技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④906 普通物理或 907 工程热力学	
<b>014 第三〇二研究所</b>	<b>3</b>		
0810 信息与通信工程	1		
081001 通信与信息系统	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	
01 通信系统设计	1	④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础	
0811 控制科学与工程	1		
081105 导航、制导与控制	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一	
01 先进制导控制技术研究	1	④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础	

0825 航空宇航科学与技术	1		
082501 飞行器设计	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一	
01 飞行器总体设计	1	③301 数学一 ④901 自动控制原理或905 理论力学 或907 工程热力学	
<b>002 第三十一研究所</b>	<b>6</b>		
0825 航空宇航科学与技术	6		
082502 航空宇航推进理论与工程	5		
01 吸气式发动机工作过程研究	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一	
02 固体火箭发动机总体设计	1	③301 数学一	
03 发动机控制与新型传感器技术	1	④901 自动控制原理或907 工程热力学 或908 电子技术基础	
082503 航空宇航制造工程	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一	
01 数字化制造技术	1	③301 数学一 ④904 材料力学或908 电子技术基础	
<b>003 第三十三研究所</b>	<b>8</b>		
0810 信息与通信工程	3		
081002 信号与信息处理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一	
01 电子信息技术	2	③301 数学一	
02 无线电通讯与卫星导航技术	1	④903 信号与系统或908 电子技术基础	
0811 控制科学与工程	5		
081101 控制理论与控制工程	2		

01 伺服技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 905 理论力学 或 908 电子技术基础	
02 惯性器件技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 908 电子技术 基础	
<b>081105 导航、制导与控制</b>	<b>3</b>		
01 控制技术研究与应用	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 903 信号与系 统或 908 电子技术基础	
<b>004 第三十五研究所</b>	<b>7</b>		
<b>0810 信息与通信工程</b>	<b>6</b>		
<b>081001 通信与信息系统</b>	<b>3</b>		
01 雷达干扰对抗技术	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一	
02 电磁场与微波技术	1	③301 数学一 ④903 信号与系统或 908 电子技术 基础	
<b>081002 信号与信息处理</b>	<b>3</b>		
01 自动目标识别与跟踪技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一	
02 高速信号处理技术	1	③301 数学一	
03 多源景象匹配技术	1	④903 信号与系统或 908 电子技 术基础	
<b>0811 控制科学与工程</b>	<b>1</b>		

081105 导航、制导与控制	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础	
01 精确制导技术	1		
<b>005 第八三五七研究所</b>	<b>5</b>		
0811 控制科学与工程	3		
081105 导航、制导与控制	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础	
01 综合航空电子系统	3		
02 嵌入式系统实时控制技术			
0810 信息与通信工程	2		
081001 通信与信息系统	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④903 信号与系统或 908 电子技术基础	
01 通信与电子系统	2		
<b>006 第八三五八研究所</b>	<b>8</b>		
080300 光学工程	8		
01 光电成像技术	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 903 信号与系统或 908 电子技术基础或 933 物理光学或 906 普通物理	
02 光电制导与仿真技术			
03 光学系统设计和制造技术			
04 光电信号处理与分析技术			
05 实时图像处理与分析			
<b>007 第八三五九研究所</b>	<b>6</b>		
0826 兵器科学与技术	3		

<b>082602 兵器发射理论与技术</b>	<b>3</b>		
01 燃气流排导与仿真技术研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④905 理论力学或 901 自动控制原理	
02 结构功能一体化技术研究	1		
03 通用发射平台技术研究	1		
<b>0811 控制科学与工程</b>	<b>3</b>		
<b>081101 控制理论与控制工程</b>	<b>3</b>		
01 伺服控制技术研究	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④901 自动控制原理或 908 电子技术基础	
02 人工智能技术及其应用	1		
03 超高速磁悬浮与电磁推进技术	1		
<b>008 第三〇三研究所</b>	<b>2</b>		
<b>0811 控制科学与工程</b>	<b>2</b>		
<b>081102 检测技术与自动化装置</b>	<b>2</b>		
01 微波测量技术研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④908 电子技术基础或 903 信号与系统或 901 自动控制原理	
02 光学测量技术			
<b>009 第三〇四研究所</b>	<b>3</b>		
<b>0810 信息与通信工程</b>	<b>2</b>		
<b>081001 通信与信息系统</b>	<b>2</b>		
01 信息安全技术研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④908 电子技术基础或 408 计算机专学科业基础综合	
02 信息系统集成技术研究			
03 人工智能与大数据技术研究			

0811 控制科学与工程	1		
081103 系统工程	1		
01 软件评测与软件工程管理	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④903 信号与系统或908电子技术基础或408计算机学科专业基础综合	
02 可编程逻辑器件评测			
03 复杂系统与科学工程计算			
<b>010 第三〇六研究所</b>	<b>1</b>		
0825 航空宇航科学与技术	1		
082503 航空宇航制造工程	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④912 物理化学	
01 树脂基结构复合材料及构件制造	1		
<b>011 一五九厂</b>	<b>2</b>		
0825 航空宇航科学与技术	2		
082503 航空宇航制造工程	2		
01 飞行器柔性装配及测试技术	2	①101 思想政治理论 ②201 英语 ③301 数学一 ④904 材料力学或908电子技术基础	
02 飞行器先进制造及仿真技术			
03 飞行器数字化制造技术			
<b>012 二三九厂</b>	<b>3</b>		
0825 航空宇航科学与技术	3		
082503 航空宇航制造工程	3		
01 飞行器轻量化结构特种加工技术	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④904 材料力学或908电子技术基础	
02 飞行器数字化加工及仿真技术			
03 飞行器智能装配及测试技术			

04 射线成像检测技术			
合计	70		



## 五、各招生单位简介

### 第三总体设计部

招生专业：081001 通信与信息系统、081105 导航、制导与控制、082501 飞行器设计、082601 武器系统与运用工程

中国航天科工集团第三研究院第三总体设计部（简称三部），成立于1960年，是我国从事飞航产品总体研发、设计、试验、保障和生产等任务的核心单位。可在4个一级学科、8个二级学科招收硕士研究生，是博士后工作站。60余载风雨兼程，三部始终以国家利益高于一切为核心价值观，以科技强军、航天报国为使命，秉承“求实创新，引领飞航”的精神，先后培养出中国工程院院士5人、国家级专家60余人次、省部级专家90余人次，成为航天人建功的舞台、成长的沃土。凝聚了一支勇于担当、善于攻坚、乐于奉献的人才队伍，为祖国航天事业的持续快速发展，作出突出贡献。

自1984年以来，三部共计培养硕士研究生320余名。其中，中国工程院院士2人，总设计师、副总设计师30余人，单位负责人、项目负责人10余人，成为科研、创新、管理等领域核心骨干力量。

联系人：陈智昊 联系电话：010-68377435

### 第三〇一研究所

招生专业：081105 导航、制导与控制、082501 飞行器设计

北京空天技术研究所（简称三〇一所）隶属于中国航天科工集团第三研究院，是国家为满足航空、航天技术领域发展新需求而组建的国家科技工程中心，是国内同时具有临近空间与空天飞行领域研究能力的总体单位。承担空天和战略新兴领域项目研发任务，拥有国家科技进步奖等国家级和省部级奖励共计40余项，与国内知名高校组建10余个院士工作室和创新研究中心，形成以国家级有突出贡献青年专家、百千万人才工程国家级人选、全国五一劳动奖章和国家科技奖获得者为领军人才、青年才俊为生力军的技术中坚力量和朝气蓬勃的创新创业团队。

联系人：张娴 联系电话：010-68742735

## 第三〇二研究所

招生专业：081001 通信与信息系统、081105 导航、制导与控制、082501 飞行器设计

海鹰航空通用装备有限责任公司（简称三〇二所）是中国航天科工集团无人机技术研究核心单位，负责无人机产品研制、生产、试验和服务等全寿命周期的技术抓总，具备应用研究、型号设计、生产集成、运营维护、增值服务等综合能力，主营业务为军用无人机、民用无人机及无人机商业运营服务，在高空高速、察打一体、飞翼布局等中高端无人机的研制与应用方面处于国内领先水平，拥有多名无人机技术领域高级专家。拥有集团级专家及学术带头人 2 人，3 人享受政府特殊津贴。获国家科学技术进步特等奖 3 项，国防科技进步特等奖 9 项。三〇二所秉承“和谐、合作、诚信、精诚”的企业价值观，着力打造国际一流的无人机技术研发和产业平台，为集团公司及三院转型升级、创新发展提供有力支撑。

联系人：任雪姣 龚勋      联系电话：010-68190502      68192852

## 第三十一研究所

招生专业：082502 航空宇航推进理论与工程、082503 航空宇航制造工程

三十一所成立于 1957 年。是我国研究飞航动力最早，飞航动力技术最先进，动力装置研制种类最多的综合性动力技术研究所。是国家一级学科硕士学位授予单位，高校联合培养博士点，博士后流动站，建有国家重点实验室和国防重点实验室创新平台，共有博士生导师 9 人，硕士生导师 35 人，培养博士、硕士 220 人。共培养工程院院士 1 人，国家级专家 1 人，省部级专家 19 人。先后有 21 项荣获国家级奖励，241 项获部级奖励，其中有 4 项荣获国家级科技特等奖、一等奖，2009 年获“全国五一劳动奖状”。三十一所航天人不断艰辛付出，用智慧和汗水为中国航天动力技术提升和突破再造新的辉煌。

联系人：郭冠宇      联系电话：010-68742003

## 第三十三研究所

招生专业：081002 信号与处理、081101 控制理论与控制工程、081105 导航、制导与控制

三十三研究所创建于1965年，是中国航天科工集团从事惯控技术及导航控制研究的核心单位、总装备部惯性技术专业组组长单位，集研究、设计、试验和批量生产于一体的导弹惯控系统专业研究所，主要承担飞航、防空、地地等多种型号惯导系统、自动驾驶仪、控制系统、惯性仪表和控制部件等产品的研制生产，具有国家批准的2个一级学科、5个二级学科的硕士学位授予权，现有国家级专家1人，国防专家1人，享受政府特殊津贴专家16人，中国航天基金奖获得者18人，中华技能大奖1人，全国技术能手7人，研究员147人，高级工程师422人。

联系人:豆荣社 联系电话:010-68375437

## 第三十五研究所

招生专业: 081001 通信与信息系统、081002 信号与信息处理、081105 导航、制导与控制

三十五所成立于1986年，是以探测导引、匹配导航技术为发展方向，集研究、设计、试验、研制、生产和服务为一体的军工科研生产单位，是当前国内从事精确制导设备研制生产的骨干专业研究所之一。创造了国内武器装备领域多个第一，为我国国防现代化建设和载人航天飞行任务及探月工程做出了突出贡献，获国家级、省部级科技成果奖励百余项，其中，国家科学技术进步特等奖2项、一等奖6项。硕士研究生培养主要结合雷达探测与制导技术应用，重点开展雷达系统理论、雷达信号处理技术、相控阵自适应零点技术、被动无源探测技术等方向研究，注重理论研究与工程实践相结合，着力培养理论扎实、工程实践经验丰富的综合性人才。三十五所诚挚欢迎有志青年加入，开发新技术、打造新利器、谱写新篇章，为国防现代化建设和国民经济建设做出贡献。

联系人:杨昭远 联系电话: 010-68377911

## 第八三五七所

招生专业: 081001 信息与通信工程、081105 导航、制导与控制

八三五七所创建于1966年，地处天津市，隶属于中国航天科工集团第三研究院。八三五七所是我国武器装备信息技术专业研究所，是导弹武器火控系统、军用计算机、通信与测控系统、微系统集成的研发和生产基地，是目前国内能同

时研制开发机载、舰载、潜载、车载火控设备的主要单位，技术水平处于国内领先地位。现有职工 1000 余人，其中高级职称 300 余人，政府特殊津贴专家和部级以上学术技术带头人 30 余人。建所以来，八三五七所为国防现代化建设做出了重要贡献，先后荣获国家及部级科技进步奖 130 余项，并荣获中央企业先进集体、航天部先进单位、天津市立功先进单位等多项荣誉称号。

八三五七所是经教育部批准具有培养研究生学历教育资格的科研单位，按照国家研究生招生计划招收学术型研究生。自招生以来，先后培养了近百名硕士研究生，大批人才成长为八三五七所科研战线技术负责人和管理骨干，为八三五七所的高质量发展做出了重要贡献。。

联系人:刘心宇 联系电话: 022-58168029

## **第八三五八所**

招生专业: 080300 光学工程

八三五八所是国内最早从事航天与国防光电工程技术研究单位之一，是航天与国防工业系统的骨干所、核心所，主要从事国防光电系统与配套的光学、光电部组件及信息处理技术研究、产品研发和批生产工作，特别是在红外成像与激光探测、光学系统设计与制造、光电传感器、智能信息处理等专业技术领域拥有国内一流的人才队伍和一流的科研环境，取得了一大批具有国内外先进水平的高科技成果，创造了多项国内第一，为我国航天与国防装备现代化建设做出了突出贡献。其中享受政府特贴专家 20 名，兼职博士生导师 6 人，硕士研究生导师 23 名。现有 1 个人省部级重点实验室和 1 个省部级工程中心。

联系人:刘艳雯 联系电话: 022-58168573

## **第八三五九所**

招生专业: 081101 控制理论与控制工程、082602 兵器发射理论与技术

八三五九所成立于 1965 年，是集研究、设计、试验、生产和服务于一体的发射及地面装备专业研究所，主要承担飞航装备的发射、装填、挂接、运输、测

试等产品的研制、试验、生产和保障任务。在冷/热发射技术、电磁弹射技术、无人机轮式起降技术、电气与伺服控制技术等领域具有较强的技术优势，先后获得有效专利 480 余项，荣获省部级及以上科技成果奖百余项，其中国家科技进步特等奖 3 项，一等奖 3 项；国防科学技术进步特等奖 3 项，荣获“全国五一劳动奖状”。

联系人:李晗 联系电话: 010-88527112

### **第三〇三研究所**

招生专业: 081102 检测技术与自动化装置

三〇三所是集计量测试、产品检测、元器件可靠性分析、测试设备研制生产为一体的综合性研究所，是国家考核认可的二级国防计量技术机构，获得国防科工委和总装备部科研生产许可证。建立计量标准 40 多项。具有在几何量、热学和力学等计量专业领域进行各种自动化检测和校准的设计开发能力；具有在电磁学、无线电和光学等计量专业领域开发研制、生产测试设备和校准装置的能力。

联系人:刘文思 联系电话: 010-68190948

### **第三〇四研究所**

招生专业: 081001 信息与通信工程、081103 系统工程

三〇四所是中国航天科工集团有限公司第三研究院信息与智能技术骨干企业。先后挂牌成立了航天科工集团飞航软件评测中心、管理信息化技术中心、质量与可靠性信息中心、应用数学中心、工业控制系统信息安全技术国家工程实验室等。获得国防科学技术奖等五十余项，多项自主研发的软件取得著作权登记证书。三〇四所聚焦“军队信息化、企业信息化、行业信息化”三大业务领域，大力发展软件评测与工程、智慧企业、网络与信息安全、军队信息化、信息化装备、智慧城建等产业板块，广泛服务于军方、国家部委、地方政府、军工集团、中央企业和社会团体，为我国国防现代化建设和新时代数字中国、智慧社会建设做出积极贡献。

联系人:倪进捷 联系电话: 010-68192816

## 第三〇六研究所

招生专业：082503 航空宇航制造工程

航天特种材料及工艺技术研究所（简称：航天科工集团三院三〇六所），是航天科工集团的材料工艺技术中心、国家重要的军工骨干材料专业技术研究所，新材料技术和产品应用于武器装备、潜艇舰船、运载火箭、火星探测等，现已逐渐发展成为具有一定规模和行业影响力的航天新材料新工艺研究实验、测试及生产基地，承担了百余个国家重点项目材料及构建的预先研究、研制和生产任务。

现有包括树脂基结构复合材料技术、树脂基透波材料技术、热防护材料技术、热结构陶瓷基复合材料技术、陶瓷基透波材料技术、吸波隐身材料技术、金属材料成型技术、复合材料机械加工技术、电性能设计技术、材料测试技术十大核心专业。

始终坚持“人才强企”战略，提能力、调结构、强管理，不断激发人力资源新活力，现面向高等院校优秀毕业生招贤纳士，欢迎报考三〇六所硕士研究生！

联系人：王乙娴 联系电话：010-88536817

## 第一五九厂

招生专业：082503 航空宇航制造工程

一五九厂成立于1960年，是国家重点保军骨干企业、国家高新技术企业，是中国航天科工集团增材制造技术创新中心、焊接工艺分中心挂靠单位。拥有精密成型、表面工程、数字化制造、先进联接、检测测量、总装总调6个专业技术研究室和1个装备制造技术研发中心，具备大型复杂机电一体化产品研发与集成制造能力。先后获得省部级以上科技进步奖60余项，其中部分产品获得国家科技进步特等奖、国家科技进步一等奖、国家突出贡献奖等荣誉。

联系人：穆筱筱 联系电话：010-68375774

## 第二三九厂

招生专业：082503 航空宇航制造工程

二三九厂成立于1939年，是集飞航武器弹体研制生产、部装、总装、总调

于一体，兼顾民品开发与生产的军民结合型企业。是国家大型二类军工科研生产单位、国家重点保军单位、国家一级企业、北京市高新技术企业。已形成装备制造、高性能铝合金复杂零件铸造、大型复杂零件数控精密加工、热加工（焊接、热处理、热成形）、钣金加工、表面贴装、数字总装、低成本制造“1+6+1”的专业技术发展方向。先后获得国家科技进步特等奖、国防科学技术一等奖及 60 多项省部级奖励，为国家航天事业与国防装备现代化做出了突出贡献。

联系人:张学宇 联系电话: 010-88103545