**中国运载火箭技术研究院（航天一院）2020年**

**接收推荐免试攻读硕士学位研究生招生简章**

**单位代码：83201**

**联 系 人：常老师**

**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**

**E-mail: htyyyzb@163.com**

欢迎国内各高校优秀应届本科毕业生推荐免试攻读航天一院硕士学位研究生。

中国运载火箭技术研究院（以下简称“一院”）成立于1957年11月16日，隶属于中国航天科技集团有限公司，是中国航天事业的发祥地，是我国历史最久、规模最大的导弹武器和运载火箭研制、试验和生产基地。作为中国航天第一个研制基地，研究院诞生了我国第一枚导弹“1059”，完成了我国首次“两弹”结合任务，发射了我国首颗人造地球卫星，为我国“两弹一星”事业做出了突出贡献。一院院成功研制了系列导弹武器，奠定了国家战略安全基石。成功研制了12种长征系列运载火箭，具备发射近地轨道、太阳同步轨道、地球静止轨道等多种轨道载荷的能力。成功实施了以载人航天工程、探月工程、北斗工程等为代表的国家重大工程的运载火箭发射任务，为实现中国航天三大里程碑跨越做出了突出贡献。

**一、申请条件**

1.拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，立志献身于祖国航天事业，品德良好，遵纪守法。

2.国内综合及理工类高校优秀应届本科毕业生，能够获得所在学校推荐免试资格。

3.勤奋好学，思维敏捷，具有一定的自学能力、实践动手能力和创新能力。

4.申请学生在校1-6学期学习成绩优异，没有不及格或重修科目，学习成绩专业排名须为本专业学生数的前30%。

5.申请学生应为1995年1月1日后出生。

6.身体健康状况符合规定的体检标准。

**二、提交材料**

1. 个人学生证、身份证复印件各1份。

2.国家英语四级（或六级）证书复印件，或相关外语等级考试合格证书复印件。

3.加盖学校教务处公章的本科成绩单复印件1份。

4.各类获奖证书复印件1份。

5.申请人可提交体现学术水平的学术论文、出版物或具有学术水平的工作成果复印件或证明。

**上述申请人所提交的材料一律不予退还。**

**三、招收专业**

中国运载火箭技术研究院**2020年硕士研究生招生专业目录中的所有专业均可接收推免生。**

2020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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **0825 航空宇航科学与技术** | **27** |  |  |
|  | **4** |  | **研究发展中心**  **（空天业务部、**  **研究发展部）** |
| 01飞行器总体设计  02飞行器总体设计  03飞行器控制系统总体设计 | 1  2  1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④905理论力学 |  |
|  | **5** |  | **一部** |
| 04运载火箭测量系统总体设计 | 1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理 |  |
| 05运载火箭结构总体设计 | 1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④904材料力学 |  |
| 06运载火箭总体设计（生存实战） | 1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④905理论力学 |  |
| 07运载火箭总体设计（姿控） | 1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理 |  |
| 08运载火箭总体设计（体系作战） | 1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④909计算机学科专业基础综合 |  |
|  | **5** |  | **战术武器事业部** |
| 09飞行器总体设计（总体）  10飞行器总体设计（动力） | 4  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  ①101思想政治理论②201英语一  ③301数学一④907 工程热力学 |  |
|  | **2** |  | **10所** |
| 11飞行器总体设计 | 2 | ①101思想政治理论②201英语一 ③301数学一④901自动控制原理 |  |
|  | **4** |  | **14所** |
| 12飞行器总体设计  13飞行器控制系统总体设计  14防热技术  15电子对抗 | 1  1  1  1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④905 理论力学  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理①101思想政治理论②201英语一③301数学一④907工程热力学  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 |  |
|  | **7** |  | **11所（京）** |
| 16动力系统与总体技术故障诊断技术研究  17动力热过程研究  18涡轮泵设计流场优化和转子动力学研究  19振动与热环境研究  20自动化测量与控制技术研究 | 2  1  1  2  1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④907工程热力学或911工程流体力学  同上  同上  同上  同上 |  |
| **0811控制科学与工程** | **12** |  |  |
|  | **6** |  | **12所** |
| 01导航、制导与控制技术 | 2 | 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控制系统集成与仿真 | 2 | 同上 |  |
| 03智能自主系统 | 2 | 同上 |  |
|  | **6** |  | **13所** |
| 04惯性仪表及其应用技术  05惯性导航系统及其应用  06导航、制导与控制技术  07控制系统集成与仿真  08智能自主系统 | 2  1  1  1  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  同上  同上  同上  同上 |  |
| **0802 机械工程** | **5** |  |  |
|  | **5** |  | **18所** |
| 01机电系统控制及自动化 | 2 | 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机器人技术与系统  03流体控制及自动化 | 2  1 | 同上  同上 |  |
| **0804 仪器科学与技术** | **14** |  |  |
|  | **3** |  | **102所** |
| 01精密仪器技术  02光电精密测量技术  03光机电一体化测试计量 | 1  1  1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④903信号与系统  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④908电子技术基础  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④908电子技术基础 |  |
|  | **5** |  | **13所** |
| 04光电器件及仪器  05精密仪器设计技术  06惯性测试技术及设备  07新型惯性仪表  08微特电机 | 1  1  1  1  1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④905理论力学或925光电子技术  同上  同上  同上  ①101政治②201英语③301数学一④905理论力学或928电工基础 |  |
|  | **6** |  | **704所** |
| 09信息传输与信号处理技术  10计算机及软件技术  11 MEMS与传感技术  12通信与测控技术  13光学控制与信号采集  14机械电子与自动控制技术 | 1  1  1  1  1  1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④903信号与系统  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④903信号与系统或909计算机学科专业基础综合  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④916传感器或922 MEMS技术  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  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④927激光原理  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理 |  |
| **0805 材料科学与工程** | **5** |  |  |
| 080502 材料学 | **5** |  | **703所** |
| 01 金属材料  02树脂基复合材料  03 高分子材料  04 复合材料及性能测试技术 | 1  2  1  1 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④921粉末冶金原理  ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④914高分子物理与高分子化学  ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④914高分子物理与高分子化学  ①101思想政治理论②201英语一  ③302数学二④904材料力学 |  |
| **0809 电子科学与技术** | **10** |  |  |
|  | **10** |  | **772所** |
| 01 电路与系统  02 VLSI设计与片上系统集成技术  03嵌入式系统  04 SOI与抗辐照技术研究  05 LSI与VLSI失效分析及可靠性研究  06 物理电子学  07 射频与微波通信技术  08 高性能电子封装及可测性设计技术 | 1  1  2  1  1  1  1  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923微机原理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  同上  同上  同上  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④917半导体物理与集成电路  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  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④917半导体物理与集成电路 |  |
| 09 新型传感器技术 | 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923微机原理 |  |
| **0812 计算机科学与技术** | **3** |  |  |
|  | **3** |  | **12所** |
| 01虚拟测试与自动化测试技术 | 1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④909计算机学科专业基础综合 |  |
| 02高速高可靠计算机网络技术  03智能计算与处理技术 | 1  1 | 同上  同上 |  |
| **0826 兵器科学与技术** | **5** |  |  |
|  | **5** |  | **15所** |
| 01导弹与运载火箭发射系统总体设计及方法  02 导弹与运载火箭发射工程力学  03地面设备的电力电子技术研究  04 特种车辆底盘技术研究 | 2  1  1  1 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④905 理论力学  同上  ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理①101思想政治理论②201英语一③301数学一④905理论力学 |  |
| **080104 工程力学** | **2** |  |  |
|  | **2** |  | **702所** |
| 01飞行器结构动力学 | 1 | ①101政治 ②201英语 ③301数学(一) ④904材料力学 |  |
| 02 飞行器结构强度 | 1 | 同上 |  |
|  |  |  |  |
| **080705 制冷及低温工程** | **2** |  |  |
|  | **2** |  | **101所** |
| 01低温发动机试验 | 2 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④901自动控制原理或907工程热力学或909计算机学科专业基础综合 |  |

**三、申请程序**

1.线上和线下自我推荐。从即日起至9月25日前，将电子版申请材料发至邮箱**htyyyzb@163.com，**同时**将纸质申请材料通过邮局EMS邮寄或送至一院研究生招生办公室。**

2、一院对申请人的资格进行初审，于9月下旬对符合条件的申请人进行复试。

3.经一院复试通过拟录取的推免生，于10月上旬待“推免服务系统”开通后，登录中国研究生招生信息网全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生信息公开暨管理服务系统（即“推免服务系统”,网址:http://yz.chsi.com.cn/tm）填报我院报考志愿完成录取工作。

4、考生来院复试时，需出示有效身份证件、成绩单、获奖证书等材料原件。

**四、其它**

1.**一院硕士研究生免收学费，统一安排住宿。每月享受不低于2000元生活补贴，享受北京市城镇居民医疗保险**。

2.**研究生毕业后择优留培养单位工作。**

3.有下列情况之一者，一院将取消其推免录取资格：

（1）申请人提供的材料与事实不符,存在舞弊现象；

（2）申请人在本科学习期间有不及格科目；

（3）本科期间,受到纪律处分或思想政治品德考核未通过；

（4）毕业论文未取得良好以上成绩；

（5）在毕业时未获得毕业证书或学士学位证书；

（6）不符合规定的体检标准或因身体缺陷、疾病而不能继续学习。