

航天四院四十一所2021年高校毕业生招聘简章

一、单位简介

中国航天科技集团有限公司第四研究院第四十一研究所，地处陕西西安，始建于1964年，为原国防部五院批准设立的我国第一个固体火箭发动机设计研究所。经过五十多年的发展，四十一所已成为我国科研成果突出、技术水平领先、专业最为齐全的固体火箭发动机设计研究所，拥有领域内**第一家国家级国防科技重点实验室，是国家第一批重点统筹建设保军单位**，是集团公司航天动力技术研发中心的依托单位。

四十一所主要承担我国战略战术导弹及宇航运载领域固体火箭发动机研制及重大预先研究任务，有力支撑了我国国防装备和航天事业的发展。近年来，四十一所在拓展领域取得快速发展，形成了集全应用领域固体动力设计、先进固体火箭冲压发动机设计、飞行器总体设计、民用产业等为一体的综合型设计研究所。

建所以来，四十一所先后培养出国际宇航科学院院士1人，中国科学院院士1人，中国工程院院士1人，获得省部级及以上科技成果300余项，其中国家科学技术进步特等奖3项，被六部委联合授予突出贡献奖，先后获得“全国五一劳动奖状”、“全国青年文明号”、“载人航天工程突出贡献集体”、“天宫一号与神舟九号载人交会对接任务先进基层党组织”等荣誉称号。

联系方式

- 联系人：李志荣、陈钢
- 联系电话：(029) 83607970
- 联系邮件：Long_March_64@163.com
- 单位地址：陕西省西安市灞桥区田洪正街特字一号

二、高校毕业生招聘

(一) 岗位需求

- 发动机总体设计；
- 发动机装药设计；
- 发动机壳体设计；
- 发动机喷管设计；
- 发动机安全点火装置设计；
- 发动机药柱结构完整性设计；
- 发动机可靠性设计；
- 发动机推力向量试验；
- 冲压发动机总体设计；
- 冲压发动机气动设计；
- 组合动力发动机热结构设计；
- 飞行器系统总体设计；
- 飞行器总体设计；
- 飞行器系统电气与总体测试；
- 飞行器控制系统设计；
- 飞行器半实物仿真；
- 飞行器测试系统设计；
- 飞行器电源系统设计；
- 飞行器发射装置设计；
- 飞行器发控装置设计；
- 计算机软件系统开发。

(二) 需求专业

- 航空宇航科学与技术；
- 力学；
- 动力工程及工程热物理；
- 机械工程；
- 兵器科学与技术；
- 仪器科学与技术；
- 控制科学与工程；
- 电子科学与技术；
- 计算机科学与技术。

(三) 薪资待遇

- 事业编制，福利分房；
- 五险一金，带薪年假；
- 生日慰问，健康体检；
- 住房补贴，交通补贴；
- 午餐补贴，通信补贴。



序号	需求岗位	需求专业	学历
01	发动机总体设计	航空宇航推进理论与工程/ 流体力学/ 机械设计及理论	博士
02	发动机总体设计	飞行器设计/ 航空宇航推进理论与工程	博士或硕士
03	发动机总体设计	航空宇航推进理论与工程	硕士
04	发动机装药设计	航空宇航推进理论与工程/ 流体力学/ 机械设计及理论	博士
05	发动机装药设计	航空宇航推进理论与工程/ 工程热物理	博士或硕士
06	发动机装药设计	航空宇航推进理论与工程/ 燃烧学	博士或硕士
07	发动机装药设计	热能工程	硕士
08	发动机壳体设计	航空宇航推进理论与工程/ 流体力学/ 机械设计及理论	博士
09	发动机壳体设计	固体力学	博士或硕士
10	发动机壳体设计	力学/ 航空宇航推进理论与工程	博士或硕士
11	发动机壳体设计	固体力学	硕士
12	发动机喷管设计	航空宇航推进理论与工程	硕士
13	发动机安全点火装置设计	军事化学与烟火技术/ 特种能源工程与烟火技术/ 机械制造及自动化	硕士
14	发动机药柱结构完整性设计	固体力学/ 一般力学与力学基础	博士或硕士
15	发动机可靠性设计	系统工程（可靠性方向）/ 航空宇航推进理论与工程	硕士
16	发动机推力向量试验	机械设计及理论	硕士
17	冲压发动机总体设计（空水跨介质组合动力方向）	航空宇航推进理论与工程	博士
18	冲压发动机总体设计（固体超燃冲压发动机方向）	航空宇航推进理论与工程	硕士
19	冲压发动机气动设计	空气动力学	硕士
20	组合动力发动机热结构设计	航空宇航推进理论与工程	硕士
21	飞行器系统总体设计	通信与信息系统/ 导航、制导与控制/ 飞行力学	硕士
22	飞行器总体设计	飞行器总体设计/ 飞行力学	硕士
23	飞行器系统电气与总体测试	检测技术与自动化装置	硕士
24	飞行器系统电气与总体测试	计算机软件与理论	硕士
25	飞行器控制系统设计	导航、制导与控制	硕士
26	飞行器半实物仿真	计算机软件与理论	硕士
27	飞行器测试系统设计	电子信息工程/ 通信工程/ 自动化/ 软件工程	硕士
28	飞行器电源系统设计	电气工程（强电方向）/ 高电压与绝缘技术	硕士
29	飞行器发射装置设计	兵器发射理论和技术/ 车辆工程/ 机械制造及自动化/ 机械设计及理论	硕士
30	飞行器发控装置设计	计算机软件与理论/ 计算机应用技术/ 检测技术与自动化装置	硕士
31	计算机软件系统开发	计算机软件与理论/ 计算机应用技术	硕士

三、自培研究生招生

四十一所拥有一级学科硕士学位授权点 3 个，招收国家计划内定向学术型硕士研究生，接收高校推荐免试生和优秀本科生报考，自 1986 年招生以来已培养研究生 192 人，同时拥有博士后科研工作站 1 个。

(一) 招生专业

四十一所自培研究生招生专业	
学科、专业名称（代码）	研究方向
0801 力学	01 固体发动机及飞行器动态特性与测试研究
	02 粘弹性本构及药柱结构强度研究
	03 壳体结构优化设计
0804 仪器科学与技术	01 飞行器控制技术研究
0825 航空宇航科学与技术	01 固体火箭发动机总体优化设计
	02 固体火箭发动机燃烧与内流场
	03 固体火箭发动机烧蚀与热结构
	04 飞行器总体设计

(二) 报考条件

报名考生需符合航天四院人才引进有关规定，年龄不超过 25 周岁，所学专业 and 报考专业相同或相近，获得学士学位，双一流高校学生优先。

欢迎重点高校优秀本科毕业生推荐免试或报考四十一所硕士研究生。

(三) 学习生活条件

- 推荐免试研究生享受一次性奖励 30000 元；
- 学制两年半，免收学费；
- 每月发放生活补助 2000 元，在学期间享受单位相关福利待遇；
- 科研经费充足、仪器设备先进，学习和科研条件优越；
- 健全的学业奖励体系，鼓励研究生勤奋学习；
- 毕业后留所工作，事业编制。

四、暑期实习生招募

同时四十一所招募 2020 年暑期实习生，热爱航天的优秀学子可于 8 月 5 日前发送电子简历至 Long_March_64@163.com 进行申请(邮件题目标注为“2020 年暑期实习生”)，四十一所将于 8 月开展暑期实践活动，表现优异者可直接获得四十一所 2021 年校园招聘 Offer。