

单位名称：北方自动控制技术研究所 单位代码：83106

通讯地址：山西省太原市体育路 351 号 邮政编码：030006

联系人：于亚龙 朱波

电话：（0351）8725055、8725360

传真：（0351）8725207 E-mail: cithr@163.com

一、招生单位介绍

北方自动控制技术研究所，是我国常规武器火控、指控、军用计算机技术的专业研究所，是国家“兵器火控指控技术开发中心”与“国防科技工业智能兵器技术创新中心-网络信息分中心”，是陆军装备信息化总体所，肩负着装备信息化的总体设计与系统集成和打造装备信息化领军团队的使命与责任。现有员工 1500 余人，其中具有正高级职称 230 余人，副高级职称 360 余人，中初级职称 600 余人。先后享受国务院政府特殊津贴专家 34 名，国家“百千万人才”3 名，中央联系的高级专家 2 名，省委联系的高级专家 2 名。拥有中国兵器首席科学家 3 名，中国兵器科技带头人 10 名。研究所设有 7 个研发部，科研人员 1050 余人。

研究所位于有着“千年龙城”、“清凉夏都”、“国家园林城市”等美誉的山西省省会太原市，交通便利，地理位置优越，与山西省政府，山西大学、山西财经大学等高校，九一小学、山大附中等省重点中小学毗邻。

研究所主要从事指挥控制系统、火力控制系统、模拟训练系统、地面无人系统、通用计算机与军用软件系统、通信网络系统的研究与开发。累计完成国家重点科研工程项目 500 余项，“863”、“973”课题多项，累计申请国家专利 400 余项，获国家和省部级科学技术进步奖 270 余项。当前正在承担有国家自然科学基金、国家级重大科研专项、国家级重点军品型号项目、军品外贸项目、总装预研课题、自主技术研究项目等百余项。研究所研制的多型装备，在国庆 60 周年、反法西斯战争胜利 70 周年、建军 90 周年沙场阅兵等历次阅兵中闪亮登场。

研究所是国家核心期刊《火力与指挥控制》及国家一级学会学报《指挥与控制学报》的主编出版单位。

1996 年被国务院学位委员会授予系统工程专业学术型硕士点（单位代码：83106），招生指标 20 人/年，招收自动控制、电子信息、通信工程、计算机、应用数学等相关专业考生，在读期间发放生活补贴和课题补贴及相关福利待遇。2003 年，由原国家人事部批准设立博士后科研工作站。

研究所拥有“系统动态仿真实验室”、“稳定跟踪实验室”、“定位定向导航实验室”，“电磁兼容实验室”、“电路 EDA 实验室”、“软件工程实验室”、“视景仿真实验室”、“通信网络实验室”、“演示与仿真验证实验中心”等现

代化的实验室。科研任务饱满，科研经费充足，为广大科研人员提供了一个可以充分施展才华的平台，也为研究生的毕业论文选题、技术研究提供了良好的条件。

研究所拥有研究系列、工程系列正高级职称评审权。搭建起由青年科技英才、科技骨干、所级科技带头人、集团级科技带头人、中国兵器首席科学家、院士组成的六级科技人才成长通道。

二、报考条件

报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

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招生单位规定的体检要求。
4. 考生学业水平必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生（含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生）及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年9月1日前必须取得国家承认的本科毕业证书，否则录取资格无效。

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

(3) 获得国家承认的高职高专毕业学历后满2年（从毕业后到录取当年9月1日，下同）或2年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，符合招生单位根据本单位的培养目标对考生提出的具体学业要求的，按本科毕业同等学力身份报考。

(4) 已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

三、报名

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须进行网上报名，并到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。

应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在省（区、市）的报考点办理网上报名和现场确认手续。其他考生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和现场确认手续。

(一) 网上报名要求：报考2019年硕士研究生一律采取网上报名方式。

1. 网上报名时间为2018年10月10日至10月31日，每天9:00-22:00。网上预报名时间为2018年9月24日至9月27日，每天9:00-22:00。

2. 考生应在规定时间登录“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>，以下简称“研招网”）浏览报考须知，并按教育部、省级教育招生考试机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名。报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报，也不得修改报名信息。

3. 考生报名时只填报一个招生单位的一个专业。待考试结束，教育部公布考生进入复试的初试成绩基本要求后，考生可通过“研招网”调剂服务系统了解招生单位的调剂办法、计划余额信息，并按相关规定自主多次平行填报多个调剂志愿。

4. 以同等学力身份报考的人员，应按招生单位要求如实填写学习情况和提供真实材料。

5. 考生要准确填写本人所受奖惩情况，特别是要如实填写在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违纪、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者，将按照《国家教育考试违规处理办法》《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》严肃处理。

6. 报名期间将对考生学历（学籍）信息进行网上校验，考生可上网查看学历（学籍）校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网”（网址：<http://www.chsi.com.cn>）查询本人学历（学籍）信息。

未能通过学历（学籍）网上校验的考生应在招生单位规定时间内完成学历（学籍）核验。

7. 按规定享受少数民族照顾政策的考生，在网上报名时须如实填写少数民族身份，且申请定向就业少数民族地区。

8. “少数民族高层次骨干人才计划”招生以考生报名时填报确认的信息为准。

9. 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者（“高校学生”指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生，下同）。考生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

10. 国防生和现役军人报考地方或军队招生单位，以及地方考生报考军队招生单位，应当事先认真阅读了解解放军及招生单位有关报考要求，遵守保密规定，按照规定填报报考信息，不明之处应当事先与招生单位联系。

11. 考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能现场确认、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

12. 考生应当按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

(二) 所有考生(不含推免生)均应当在规定时间内到报考点指定地点现场核对并确认其网上报名信息，逾期不再补办。

1. 报考点现场确认时间

2018年11月7日至11月10日，考生须到网上报名时按要求所选择的报考点确认，逾期不再补办。

2. 现场确认程序

(1) 考生按时到网上报名时选择的报考点现场确认；确认前须登录考点网站查询考点发布的“考生现场确认注意事项或要求”等。

(2) 考生携带本人居民身份证、学历学位证书(学生证)或相关证明材料和网上报名编号到报考点确认报考信息并签字；经考生本人签字确认后的报名信息一律不作修改。

(3) 考生按规定缴纳报考费(考生办理报考手续缴纳报考费后，不再退还)。

(4) 考生应按报考点规定配合采集本人图像等相关电子信息。

(5) 考生签署《考生诚信考试承诺书》。

四、考生报考资格审查

招生单位根据相关规定，对考生报考信息和现场确认材料进行全面审查，确定考生的考试资格。

考生填报的报名信息与报考条件不符的，不予予考试。

现场确认学历(学籍)核验未通过的考生，招生单位要求其在规定时间内提供权威机构出具的认证报告。

五、初试

(一) 2018年12月14日至12月24日期间，考生可凭网报“用户名”和“密码”登录“研招网”自行下载打印《准考证》。《准考证》使用A4幅面白纸打印，正反两面在使用期间不得涂改或书写。

(二) 考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加初试。请考生务必妥善保管个人网报用户名、密码及《准考证》、居民身份证等证件，避免泄露丢失造成损失。

(三) 初试日期和时间

2018年12月22日至12月23日(每天上午8:30-11:30,下午14:00-17:00)。超过3小时的考试科目在12月24日进行(起始时间8:30,截止时间由招生单位确定,不超过14:30)。

考试时间以北京时间为准。不在规定日期举行的硕士研究生入学考试,国家一律不予承认。

(四) 初试科目

初试方式均为笔试。

12月22日上午 思想政治理论、管理类联考综合能力

12月22日下午 外国语

12月23日上午 业务课一(数学一)

12月23日下午 业务课二

12月24日 考试时间超过3小时的考试科目

六、复试

(一) 招生单位要对所有拟录取考生进行复试,如有必要,可再次复试。复试不合格者不予录取。

(二) 招生单位在复试前对考生的居民身份证、学历学位证书、学历学籍认证报告、学生证等报名材料原件及考生资格进行严格审查,对不符合规定者,不予复试。

对考生的学历(学籍)信息有疑问的,招生单位可要求考生在规定时间内提供权威机构出具的认证证明。

(三) 复试时间、地点、内容范围、方式由招生单位自定。复试办法和程序由招生单位公布。全部复试工作一般应在2019年4月底前完成。

(四) 以同等学力参加复试的考生,在复试中须加试至少两门与报考专业相关的本科主干课程。加试科目不得与初试科目相同。加试方式为笔试。

(五) 外国语听力及口语测试均在复试中进行,成绩计入复试总成绩。

(六) 少数民族地区仅指国务院有关部门公布的《全国民族区域自治地方简表》中所列的民族自治区域。考生网报时应如实填写民族身份,现场确认不得更改。

(七) 教育部按照一区、二区制定并公布参加全国统考和联考考生进入复试的初试成绩基本要求。招生单位在国家确定的初试成绩基本要求基础上,结合生源和招生计划等情况,自主确定本单位考生进入复试的初试成绩要求及其他学术要求。

七、调剂

调剂复试的具体要求和程序均以初试结束后教育部发出的录取工作通知的规定为准。届时，考生可通过“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>）调剂服务系统填写报考调剂志愿。

八、体检

体检标准参照教育部、卫生部、中国残疾人联合会制订的《普通高等学校招生体检工作指导意见》和我所有关规定执行。

九、录取

根据本单位招生计划、复试录取办法以及考生初试和复试成绩、思想政治表现、身心健康状况等择优确定拟录取名单。拟录取考生全部为国家统招硕士研究生，且所有拟录取考生须将人事档案转入我所。

十、学制

全日制3年。

十一、硕士招生专业目录

学科、专业名称(代码)	研究方向	招生人数	考试科目	备注
	01 火控指控系统总体设计及优化		①101 政治②201 英语③301 数学一④801 自动控制原理或 802 微机系统原理及应用	
	02 现代稳定跟踪技术		①101 政治②201 英语③301 数学一④801 自动控制原理或 802 微机系统原理及应用	
	03 信息处理与网络通信技术		①101 政治②201 英语③301 数学一④809 通信原理综合	
	04 火控指控仿真技术		①101 政治②201 英语③301 数学一④803 高等代数、804	

05 军用计算机	常微分方程、 805 概率论及 数理统计、806 复变函数 (803、804、 805 和 806 任 选一门)
06 军用软件	①101 政治② 201 英语③301 数学一④802 微机系统原理 及应用 ①101 政治② 201 英语③301 数学一④807 程序设计(含 数据结构与操 作系统)或 808 软件基础 (含软件工程 与操作系统)

081103 系统

20

工程

十二、参考书目

考试科目	参考书目名称	出版社	作者
801 自动控制原理	《自动控制原理》第 2 版(上、下册)	清华大学出版社	吴麒
802 微型计算机系统原理及应用	《微型计算机系统原理及应用》第 5 版	清华大学出版社	周明德
803 高等代数	《高等代数》(第 3 版)	高教	北京大学数学系前代数小组

804 常微分方程	《常微分方程》(第 3 版)	高教	王高雄
805 概率论及数理统计	《概率论及数理统计》(上、下册)(第 4 版)	高教	中山大学数学系 余家荣
806 复变函数	《复变函数》(第 4 版)	高教	
(以上课程任选一门)			
807 程序设计 (含数据结构与操作系统)	《操作系统原理教程》(第 3 版) 《数据结构 C++ 语言描述》(中文版)	电子工业出版社 清华大学出版社	张丽芬 刘美华 William Ford William Top
808 软件基础 (含软件工程与操作系统)	《操作系统原理教程》 《软件工程导论》(第 6 版)	电子工业出版社 清华大学出版社	张丽芬, 刘美华 张海藩, 牟永敏
809 通信原理综合	《通信原理》(第 7 版)	国防工业出版社	樊昌信曹丽娜

十三、专业目录中公布的招生人数仅供参考，具体招生人数将根据国家下达的招生计划确定。

十四、本简章中如有内容与教育部最新政策相冲突或未公布的，我将按照教育部最新政策执行。