



兵器

中国兵器工业集团 宣传简介

兵器研究生院
中国 北京

中国兵器工业集团



兵器工业集团作为党执政兴国的重要依靠力量，是国家战略科技力量的重要组成部分，是国家安全和国防建设的主力军。是各大军工集团中唯一一家面向陆军、海军、空军、火箭军、信息支援部队以及武警公安提供武器装备和技术保障服务的企业集团，除了为陆军提供坦克装甲车辆、远程压制、防空反导等主战装备之外，还向各军兵种提供智能化弹药、光电信息、毁伤技术等战略性、基础性产品。

兵器工业集团现有50余家子集团和直管单位，主要分布在北京、陕西、内蒙古等30个省、市、自治区，在全球70余个国家和地区设立了100余家境外分子公司和代表处。2024年末，集团公司资产总额5780亿元，人员总量22.3万人。连续20个年度和6个任期蝉联国务院国资委业绩考核A级，位列世界500强企业排名第160位。

中国兵器科学研究院是集团公司研究生培养的依托单位，为国务院批准的博士、硕士学位授予单位。设有应用化学、光学工程、兵器科学与技术3个学术型博士专业，电子信息、机械、材料与化工等3个专业型博士专业；设有车辆工程、火炮自动武器与弹药工程、武器系统运用工程、工程力学、材料学、机械电子工程、系统工程、军事化学与烟火技术、计算机应用技术等9个专业。建有多个国家重点实验室、国防科技重点实验室和国内一流的大型国防科研实验室、试验场。培养单位分布在北京、西安、成都、太原、昆明、济南、咸阳、绵阳和包头等城市的14个研究所。

长期以来，中国兵器科学研究院始终认真执行国务院学位条例等法律法规，把确保研究生培养质量放在首位，加强对研究生培养的过程管理，办学上突出人才培养、知识创新和科技开发功能，为兵器科技事业的发展培养了一批领军人才、科技带头人和业务骨干。

中国北方车辆研究所

中国北方车辆研究所隶属于中国兵器工业集团有限公司，是我国突击装备总体单位和兵器地面无人平台研发中心，肩负着“引领陆域突击装备创新发展，实现高水平科技自立自强，全力保障军队备战打赢”的核心使命，是推动现代化新型陆军建设和兵器工业科技进步的骨干力量。自1959年建所以来，成功研制了以一代水陆坦克、二代步兵战车、三代主战坦克、15式坦克为代表的30余种装甲装备，系列研发了防暴车、路障车、无人车、悬置系统、自动变速箱、油气悬挂、散热器、加温器等民用产品，牢固确立了在国家层面的装甲装备总体战略地位。



研究方向

聚焦装备系统总体、履带车辆总体、轮式车辆总体、无人系统总体等四大领域开展研究，提出体系总体等15个重点研究方向，设置了陆域装甲突击装备体系总体技术等60个专业技术团队和坦克装甲车辆数字化基础技术等5个基础支撑团队，在总体、传动、推进、火控、机电、防护、试验、人工智能、信息等技术领域形成鲜明特色。

师资力量

研究所围绕装备研制需要，持续加强优秀导师的选拔和管理，现有研究生导师64名，由两院院士、中国兵器首席科学家、中国兵器科技带头人、中国兵器青年科技带头人、所级科技带头人组成，另外还有近500余名研究员为研究生提供科研指导。

科研平台

研究所位于北京市丰台区，研究所下设9个技术部、2个国家级技术团队、1个国家级重点试验室，2个国家中心、1个国家级科技创新工作站，建有北方汽车质量监督检验鉴定试验所、中关村军民融合创新园、博士后科研工作站。

科研成果

先后获得国家科技进步一等奖3项、国家科技进步二等奖3项、国家科技发明二等奖1项、国防科技进步特等奖2项、国防科技进步一等奖23项、国防科技发明一等奖1项，另外400余项科研成果获省部级以上科技进步奖，获授权专利820项。先后荣获“高技术武器装备发展建设工程重大贡献奖”、全国文明单位、全国五一劳动奖状、首都文明单位标兵等众多荣誉。

招生专业

兵器科学与技术（博士）、机械（博士）、车辆工程（硕士）

西北机电工程研究所

西北机电工程研究所隶属于中国兵器工业集团公司，是首批规划建设的国防重点科研单位，具有国家级科技创新平台。首任所长是被誉为“中国的保尔柯察金”、军工事业开拓者、为新中国成立做出突出贡献的“双百”英模吴运铎同志。



拥有硕士、博士学位授予权，陕西省首批院士工作站和博士后科研工作站。现已发展成为集机械、电子、液压、自控、测试、光学、工程力学、计算机科学、智能控制等多学科为一体的大型综合应用技术研究所和国家级行业技术研发中心。

研究方向

现已发展成为集机械、电子、液压、自控、测试、光学、工程力学、计算机科学、智能控制等多学科为一体的大型综合应用技术研究所和国家级行业技术研发中心。

师资力量

单位员工近1400人，其中具有高级专业技术职称640余人，中国工程院院士1名，特聘院士2名，国家级、省部级突出贡献专家和享受国务院政府特殊津贴专家43名，中国兵器战略科学家1名，中国兵器首席科学家2名，中国兵器科技带头人（含青年科技带头人）28名，拥有硕士和博士学位授予权、是陕西省首批院士工作站和博士后科研工作站。

科研平台

先后建成了近20个装备优良的现代化实验室，具有国家级科技创新平台——吴运铎创新中心。按照“1+3+5+3”模式组建了1个管理办公室、3个分中心、5个研究部、3个研究室实体化运行机构。现已发展成为集机械、电子、液压、自控、测试、光学、工程力学、计算机科学、智能控制等多学科为一体的大型综合应用技术研究所和国家级行业技术研发中心。

科研成果

建院60多年来，先后取得军民品科研成果940余项，获国家级科学技术奖近30项，省部级科学技术奖320余项，申报专利2100余项，获专利授权近1200项。

招生专业

兵器科学与技术（博士）、机械（博士）、火炮、自动武器与弹药工程（硕士）

西安现代控制技术研究所

西安现代控制技术研究所始建于1956年，是中国兵器工业集团公司下属的大型科研事业单位，从事国防技术研究的大型综合性研究所。研究所专业门类多样，专业涉及飞行器设计、控制与仿真、光电子技术、精密机械、图像处理、飞行器动力工程、空气动力学、非金属材料等20余类，并拥有国内一流的仪器设备和大、中、小型实验室。



研究方向

瞄准重大战略需求和新形势下的强军目标，聚焦装备发展前沿，制定出特色鲜明、相对稳定的五个研究生培养方向，分别是制导总体技术、导航制导与控制技术、飞行器结构设计、飞控系统设计、动力技术。

师资力量

单位共有研究生导师70人，包括中国工程院院士4人、中国兵器首席科学家2人，中国兵器科技带头人14人，中国兵器青年科技带头人14人，60余人担任过项目副总设计师及以上任职。拥有国防科技创新团队2个，国防科技工业先进集体1个。历经多年发展，逐步形成了一支由中国工程院院士、中国兵器首席科学家、中国兵器科技带头人等知名专家为代表的学术造诣深厚、工程实践经验丰富、结构合理、富于创新、贡献卓著的高水平师资队伍。

科研平台

本学位授权点依托于国家级、集团级、所级平台，建设教学科研支撑平台22个。科技创新研发资源丰富充足，设计、验证手段国内领先、国际先进。其中，陆空基信息感知与控制全国重点实验室为2024年批复建立的国家级科技创新平台。

科研成果

建所以来，一直承担着国家重点科研项目的研制任务，成果斐然。共获得科技成果1500余项，国家级科技成果30余项、省部级科技成果120余项，其中“国家科技进步特等奖”1项；“国家科技进步一等奖”5项；“国家科技进步二等奖”6项。

招生专业

兵器科学与技术（博士）、机械（博士）、武器系统与运用工程（硕士）

西安近代化学研究所

西安近代化学研究所（隶属于中国兵器工业集团公司），1948年4月创建于东北，1957年迁至西安，是我国最大的化学含能材料研究中心，以含能材料创制、燃烧与毁伤科学研究为主的综合性科研机构。研究所是国务院批准首批硕士研究生培养单位，学位点主要面向国家发展重大需求，培养含能材料研发及其工程应用的高层次复合型人才，为我国含能材料技术的发展和进步做出了重要贡献。



研究方向

主要以含能材料、功能材料、特种化工材料开发及工程力学应用研究为主，主要研究方向包括含能材料构筑理论与方法、工艺与创制、能量释放调控与应用，毁伤爆炸技术、燃烧推进技术、毁伤评估及特种工艺技术。涉及的主要专业学科包括化学、化学工程与技术（应用化学）、材料科学与工程（高分子材料）动力工程及工程热物理、航空宇航科学与技术、兵器科学与技术、机械工程（机械设计）、力学（工程力学、流体力学）、发动机设计、飞行器设计、测试计量技术及仪器、过程装备、与控制、控制科学与工程（自动化、精密仪器）、动力能源工程、仪器科学与技术、物理学、安全科学与工程、计算机科学与技术等相关相近专业。

师资力量

博士、硕士学位点现有导师60名，其中博士生导师27名、硕士生导师33名。现有中国工程院院士1人、国家级人才40余人、享受国务院政府特殊津贴专家53人、省级人才40余人和中国兵器首席科学家5名，中国兵器科技带头人17名等百余名领域专家组成的高层次人才梯队。

科研平台

目前建有氟氮化工资源高效开发与利用国家重点实验室、含能材料全国重点实验室等2个国家重点实验室，国家含能材料产品质量检验检测中心，秦岭高能研发基地等2个国家级创新研究平台，以及国防科工局火炸药工艺创新中心、陕西省氟化工工程中心等省部级工程技术创新平台。

科研成果

2020年以来，共获科技奖36项，其中省部级奖项26项、全国协会科技奖项5项、兵器工业集团级奖项5项。

招生专业

应用化学（博士/硕士）、材料与化工（博士）、材料学（硕士）、工程力学

西安应用光学研究所

西安应用光学研究所，创建于1962年，位于世界历史文化名都陕西省西安市，隶属于世界500强央企中国兵器工业集团有限公司，是我国唯一以光电技术和计量技术为双核心的光电系统工程研究所，是集光、机、电、算、控多学科交



叉融合的应用技术研究所，光电系统集成、稳瞄稳像控制、目标智能识别、光学计量测试等应用技术实力雄厚，居于国际先进、国内领先水平。

研究方向

科研工作始终坚持“四个面向”，致力于解决制约我国武器装备发展和产业升级“卡脖子”技术，努力创造一流科研成果，主要包括光学计量与测试技术、光电仪器总体设计、光电稳定与跟踪技术、光学设计与光学仪器等方向。

师资力量

学位点围绕培养方向配备了由国家级高层次人才、兵器领军科学家、型号总师为代表的科学造诣深厚、素质优良、结构合理、行业影响力高的师资队伍。现有教师队伍61人，其中博士研究生导师13人，硕士研究生导师9人。享受政府特殊津贴6人，国家百千万人才工程1人，部委级技术专家5人，省部级技术专家13人。

科研平台

研究所设有1个国防科技工业光学一级计量站，1个研究生联合培养示范工作站（省级基地），西安市高精密光电测试仪器和光电智能感知工程技术研究中心、先进光学设计与制造技术研究中心，兵器集团国防智能兵器创新中心智能感知实验室、光学精密加工与装调工艺中心等，与西安电子科技大学联合共建“人工智能”实验室，光电产品生产、装调、测试、试验实力雄厚。

科研成果

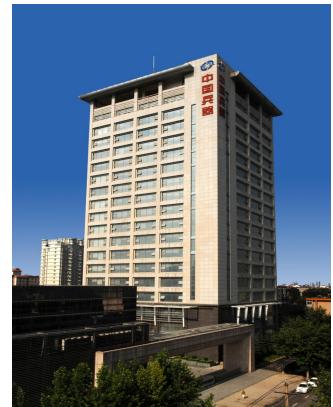
累计获得各类科技成果1900余项，其中省部级科技成果351项，国家级科技成果33项；制定国际、国家标准等各类标准83项，获得授权专利523项。研究获得的相关技术成果广泛服务于陆、海、空、火箭军等各军兵种以及航空、航天、船舶等武器装备系统，对我军武器装备的更新换代以及深空探测提供了重要的支撑。

招生专业

光学工程（博士/硕士）、电子信息（博士）

西安电子工程研究所

西安电子工程研究所，是国家核定的重点保军和统筹建设单位，为各军兵种部队研制提供雷达系统、精确制导、电子对抗、系统集成等领域的武器装备及相关产品，是我军陆军侦察探测、地面防空装备的主要提供者，是我军精确打击、干扰对抗装备的重要参与者，是国内主要为常规武器装备配套的火控雷达专业技术研制生产单位。



研究方向

瞄准国防重大战略需求和新形势下的强军目标，聚焦武器装备发展前沿及新型作战力量建设需求，结合国家和军队在电子信息领域重大项目与工程专项任务，发挥火控雷达、探测制导、电磁频谱作战、高功率微波等专业技术特色，设置雷达系统工程、电子对抗与信息融合、雷达目标探测跟踪与仿真、数字信号处理与目标识别等4个研究方向。

师资力量

本学位授权点现有专职教师39人，其中中国兵器首席科学家3人，中国兵器科技带头人9人，中国兵器青年科技带头人8人。形成了一支由中国兵器首席科学家，中国兵器科技带头人，中国兵器青年科技带头人、项目总师/副总师等为代表的科研教学队伍。

科研平台

建有国内功能齐全、频率覆盖最宽的综合仿真测试实验室，具备雷达及管件系统射频仿真与验证、目标分类识别仿真测试能力；建有西北地区频段覆盖最全（10KHz-40GHz）的电磁兼容测试中心，具备瞬态电磁场测试能力，可模拟核爆炸产生的电磁脉冲，开展电磁环境适应能力仿真相关测试；建有天线测试场，可满足大型雷达天线远场及雷达综合性能测试需要。

科研成果

近五年获国防科技进步奖18项，受理或授权国家/国防专利561件。

招生专业

兵器科学与技术（博士）、电子信息（博士）、武器系统与运用工程（硕士）

北方自动控制技术研究所

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、军用软件技术、模拟训练系统的专业研究所，是兵器工业集团装备信息化领域的核心力量和领军团队，肩负着装备信息化的总体设计与系统机场的使命。



研究方向

研究所现有六个研究方向，每个研究方向均严格按照研究所主体专业方向设置，符合研究所主体专业发展高层次人才培养的需求，发展势头强劲. 包括火控指控系统总体设计及优化、现代稳定跟踪技术、信息处理与网络通信技术、火控指控仿真技术、军用计算机、军用软件等6个研究方向。

师资力量

研究所拥有一批优秀的师资队伍，总计186人，其中正高级职称142人，副高级职称43人，中级职称1人。中国兵器首席科学家3人，科技带头人11人，青年科技带头人10人，“国家百千万人才”2人，中央联系的高级专家2人，国家CC计划2人，中国科协青年人才托举工程人选1人，省委联系的高级专家2人。

科研平台

拥有国家级研究中心2个、省部级重点实验室16个，研究所重点实验室16个。包括“智能信息控制技术实验室”、“无人集群技术实验室”、“北斗信息服务技术实验室”、“自主可控计算机实验室”、“大数据实验室”、“信息融合实验室”等现代化实验室。

科研成果

累计获得国家和省部级科学技术进步奖300余项。其中，国家科技进步奖1项，一等奖5项，二等奖3项，国防科技特等奖4项，一等奖32项，二等奖46项，累计完成国家重点科研工程项目650余项。

招生专业

电子信息（博士）、系统工程（硕士）

西南技术物理研究所

西南技术物理研究所创立于1958年，由中国科学院四川分院物理研究所演变而来，是兵器工业集团直管单位，是我国率先从事军用激光技术研究的专业机构。经过60余年的发展，西物所从激光基础研究和器件研制，发展成为以光电技术和制导技术为两大专业方向，在激光武器系统、激光探测器、激光应用系统、光电对抗系统、光电信息系统、制导系统等领域具有较强优势的科研生产机构，曾创下中国激光史上的“五个第一”和装备史上“多个第一”，在国家和军队层面占据重要地位。



研究方向

瞄准国防重大战略需求和新形势下的强军目标，聚焦武器装备发展前沿，深度剖析研究所发展战略，确定激光技术与应用、光电材料与集成器件、自动控制以及信号与信息智能处理四个研究方向。

师资力量

研究所共有研究生导师87人，其中博士研究生导师21人，硕士研究生导师66人，中国兵器首席科学家6人，中国兵器科技带头人10人，中国兵器青年科技带头人9人，中国兵器关键技能带头人4人，历年来享受政府特殊津贴30余人。

科研平台

建有姑苏半导体激光创新中心、激光雷达与器件技术重点实验室等省部级实验室，激光器件技术重点实验室、先进光电技术联合研究院、先进激光技术联合研究中心、西南技术物理研究所北京研发中心等先进实验平台。

科研成果

先后获得40余项国家级科技成果奖、完成200余项省部级科技成果转化，数十项科技成果转移形成激光产业集群，近五年，共获得省部级以上科技成果奖16项，其中国防科学技术进步奖特等奖1项、一等奖1项、二等奖9项、三等奖4项，四川省科学技术进步奖三等奖1项。

招生专业

光学工程（博士/硕士）、电子信息（博士）

昆明物理研究所

昆明物理研究所始建于1958年，隶属于中国兵器工业集团有限公司，以夜视装备建设需求为牵引，依托中国第一个红外科学与技术专业研究所昆明物理研究所、中国第一个光学厂国营298厂、中国第一个微光像增强器研制中心组成的科研实践平台，是国内专业从事红外及微光技术研究的骨干研究所之一。



研究方向

依托兵器工业独特的光电夜视产业集群、丰富的科研实践资源、充沛的装备项目等优势致力于光电系统工程、光电材料与器件、制冷及低温工程、光电信息工程等研究方向的夜视科学与技术研究

师资力量

建有一支由院士领衔、老中青结合、政治思想觉悟高，责任心强、业务水平高，主要由专任教师和科研实践教师组成的具有丰富科研实践经验的教师队伍。现有专任指导导师72人（博导24人、硕导48人），其中中国工程院院士1人，其他国家级人才5人，中国集团级首席科学家、中国兵器科技带头人等兵器高层次人才27人，“云岭学者”“产业领军人才”等云南省“兴滇英才”16人等。

科研平台

拥有牵头建设的微光重点实验室、大气环境国家野外科学观测研究站等2个国家重点实验室（站），1个联合共建的红外全国重点实验室，云南省先进光电材料与器件、云南省先进光电材料与器件、微型低温制冷技术等10余个省部级重点实验室，专业从事夜视科技研究的2个专业研究所和1个研究中心。建有昆明红外科技、微光夜视技术、微型显示、先进光学元件、红外热像仪、微光夜视仪、南京微通道板和光电倍增管、西安先进微光夜视等9个科研实践基地。

科研成果

立足于学科研究成果，引领我国夜视科技的发展，使我国具备了自主可控的红外探测器、微光像增强器及夜视整机系统装备的科研制造能力，并形成了涵盖夜视材料制备、夜视核心器件制造、夜视探测系统建造、夜视信息集成的完备产业链以及相应的测试技术，建成了国内综合实力顶尖的夜视装备科研制造基地。

招生专业

光学工程（博士/硕士）、电子信息（博士）、兵器科学与技术（博士）

西安机电信息技术研究所

西安机电信息技术研究所是中国兵器集团公司下属的大型科研事业单位，是我国唯一整建制从事引信装备技术开发的专业研究所，是我国武器装备引信研制任务承接总体单位、专业组组长单位，兵工学会引信学会主任单位。位于陕西省西安市高新技术产业开发区，地处西北地区科技创新高地。



研究方向

本所是多学科高度综合与高新技术密集的应用研究所，在机电系统集成技术、近场目标特性研究与测试技术、机电光磁声及其复合探测技术、动态特性测试技术等方面具有雄厚的综合实力，并独具特色。此外，在物理模拟与数字仿真技术、电子干扰与抗干扰技术、特种能源技术等方面亦具备研究、开发的坚实基础，特别是小型化高过载遥测技术已成为我所新的技术经济增长点。

师资力量

我所已经形成了年龄结构合理、团结进取、富有朝气的学术队伍；现有硕士研究生导师31人，后备导师15人。包括中国兵器首席科学家1人，中国兵器（青年）科技带头人16人。

科研平台

研究所拥有条件一流、行业知名的各类实验室（如电磁兼容实验室、弹目交会实验室、空气炮群实验室等），并拥有一大批先进教学、实验仪器设备。单位总设备累计约3300台（套），原值近3亿元（其中价值百万以上设备88台，专用设备496台）。

科研成果

近五年，研究所科研成果显著，为我国国防技术进步做出较大贡献。其中，发表论文235篇，授权专利211项，累计获得国家级科技奖项6项，省部级科技奖项46项。

招生专业

电子信息（博士）、兵器科学与技术（博士）、机械电子工程（硕士）

陕西应用物理化学研究所

陕西应用物理化学研究所隶属于中国兵器工业集团有限公司，创建于1968年，是我国唯一的火工品技术专业研究所，承担支撑国家高新武器装备发展建设、引领火工品行业创新发展的核心使命。



研究方向

主要面向国防武器装备发展对火工品的重大需求，聚焦火工品基础研究和工程应用需求，开展特种能源工程、先进火工技术、新型火工药剂技术、安全性可靠性评估技术、火工品测试技术、石油爆破与射孔技术等方向的应用基础研究、前沿技术探索和关键技术研究，以解决火工品高敏感特性和高安全要求与高能量输出的平衡、微尺度非稳态燃烧与爆轰能量调控、多界面多场耦合能量可靠作用三大基础问题为目标。

师资力量

现有教师32人，其中博士研究生学历6人，硕士研究生学历23人，中国兵器首席科学家2人，中国兵器（青年）科技带头人9人，特能集团（青年）科技带头人17人。形成了一支由国家级高层次人才、兵器科学家、型号总师为代表的学术造诣深厚、素质优良、结构合理、行业影响力高的师资队伍。

科研平台

依托2个国家级科研平台，包括“瞬态化学效应与控制全国重点实验室”，“国家民用爆破器材质量监督检验中心（西安）”。其中，瞬态化学效应与控制全国重点实验室拥有国内外先进的仪器设备520余台（套），仪器设备总值近5亿元。建有行业领先地位的电磁环境、无损检测、高速摄影以及各种理化性能分析等10余个实验室，拥有各类先进仪器设备3500余台（套）。

科研成果

科研工作始终坚持“四个面向”，致力于解决制约我国武器装备发展和产业升级“卡脖子”技术。2020年以来，累计承担军委装备发展部、国防科工局、军科委各类重大工程、预研及基金类科研项目500余项。获得工信部科技进步奖4项，兵器集团级奖项35项，全国协会奖励3项，共申请专利100余项，10余项技术成果实现推广应用。

招生专业

兵器科学与技术（博士）、军事化学与烟火技术（硕士）

内蒙金属材料研究所

内蒙金属材料研究所始建于1958年，隶属于中国兵器工业集团有限公司，是一家集兵器金属材料与工艺研究和新产品开发为一体的综合性研究所。



研究方向

主要从事黑色与有色金属材料、复合材料、陶瓷材料、特种功能材料、粉末冶金材料、3D打印材料、稀土材料等相应的工艺技术、工程力学、分析实验、数值仿真与模拟实验技术的应用研究和技术开发。研究方向主要聚焦金属材料及其复合材料研究，先进材料加工与表面工程研究和材料计算与表征研究等3个主要研究方向。

师资力量

目前38位导师中，博士28人、硕士10人；其中国家级专家3人，中国兵器首席科学家2人，中国兵器科技带头人6人，中国兵器青年科技带头人5人，子集团级科技带头人7人；所有教师的职称都为副研究员及以上，其中研究员人数35人，副研究员人数3人。

科研平台

建有冲击环境材料技术国防科技重点实验室、汽车轻量化材料国家地方联合工程研究中心等国家级科技创新平台。全所拥有各类仪器设备3100余台套，其中大型先进仪器设备120余台套。是兵器工业金属材料理化测试中心、国家级进出口商品检验实验室和全国失效分析网点单位。

科研成果

研究所是兵工学会金属材料学会、焊接学会和防护学会等挂靠单位，建所以来，共取得各类科技成果700余项，其中，国家发明奖20余项、国家科技进步奖30余项、省部级奖百余项。拥有发明专利近400项。

招生专业

材料与化工（博士）、材料学（硕士）

山东非金属材料研究所

山东非金属材料研究所隶属中国兵器工业集团有限公司，是专门从事兵器非金属材料应用研究的专业研究所，同时也是国防科技工业应用化学一级计量站、兵器工业非金属材料理化检测中心，地处美丽的泉城济南，始建于1960年，建筑面积7万多平方米。现有特种非金属材料及工艺研究和国防化学计量两大保军专业。



研究方向

主要面向国防武器装备发展对特种非金属材料的重大需求，开展特种非金属材料制品及工艺技术研究、非金属材料结构及性能表征研究等，主要研究方向包括装甲防护材料与工艺技术、隐身材料与工艺技术、轻质结构材料与工艺技术、工程塑料及加工技术、弹箭材料与工艺技术、密封与特种橡胶材料与工艺技术、特种功能材料与工艺技术、材料与环境化学成分及结构技术、工程技术特性量计量技术等。

师资力量

现有研究生导师39名，其中正高职称34人，副高职称5人。包括中国兵器首席科学家1人，泰山学者特聘专家1人。中国兵器科技带头人6人，中国兵器青年科技带头人4人，山东省有突出贡献的专家6人，济南市拔尖人才7人，获得国务院政府特殊津贴5人。

研究平台

具有省部级实验平台5个，包括国防科技工业应用化学一级计量站、兵器工业非金属材料理化检测中心用于研究生培养的各类分析测试实验室20个，各类大型实验及检测仪器50台（套），材料类相关专业数据检索平台6个。

科研成果

学位点在新材料研究及材料计量检测领域已完成各类科研成果500余项，其中获得国家级奖励的成果50多项，省部级奖励的成果300余项，拥有授权专利700余项。

招生专业

材料与化工（博士）、材料学（硕士）

西南自动化研究所

西南自动化研究所隶属于中国兵器装备集团公司，成立于1977年11月2日，坐落在四川省绵阳市，总资产达20亿元，现有员工1100余人，科技人员占员工总数的70%以上，其中：国务院政府特殊津贴获得者24人，高级工程师200余人。



国防领域科技创新领军人才1名，四川省、兵器装备集团学术和科技带头人共10名，集团青年科技拔尖人才11名。研究所重点围绕仿生机器人、无人机、光电火控系统、自主可控计算机等智能装备开展科技创新，先后承担百余项国家及省市重点科研任务，研制了70余项高新装备，产品配套服务陆、海、空、火箭军、防化等军兵种，成为我国装备信息化技术供给的核心单位。

研究方向

主要研究方向四个：嵌入式计算机技术、自动控制技术、智能测控技术、智能信号处理技术。

师资力量

现有专职教师30人，其中中国兵器科技带头人7人，四川省科技和学术带头人2人，四川省天府青城领军人才2人，中国兵器青年科技带头人3人。师资队伍中正高级职称21人，副高级职称9人。

科研平台

拥有国防科技工业弹药自动装药技术创新中心、四川省人形机器人创新联合体、四川省防爆工业机器人工程技术研究中心、四川省特种装备数字化制造工程实验室、四川省特种计算机自主可控工程实验室、中国兵器装备集团智能制造技术中心等一批国省级创新平台，始终以服务好国家战略、服务好国防建设为己任，践行“使装备有智能、造装备更智能”的战略使命。

科研成果

在智能仿生足式机器人、系留无人机、弹药智能制造等技术领域达到国内领先或先进水平，拥有专利261件，其中授权发明专利212件，拥有软件著作登记142件，获得国/省/集团等各级科技成果奖项47项，主持或参与制定国家或行业标准8项。

招生专业

计算机科学与技术（硕士）

各单位联系方式

序号	招生单位名称	招生代码	所在地	联系方式
01	中国北方车辆研究所	83107	北京市	甄老师 010-83803938
02	西北机电工程研究所	83111	陕西省 咸阳市	马老师 029-33787845
03	西安现代控制技术研究所	83112	陕西省 西安市	宋老师 029-88295022
04	西安近代化学研究所	83101	陕西省 西安市	许老师 029-88291366
05	西安应用光学研究所	83103	陕西省 西安市	段老师 029-88288067 13488312133
06	西安电子工程研究所	83113	陕西省 西安市	李老师 029-85616075
07	北方自动控制技术研究所	83106	山西省 太原市	陈老师 0351-8725361 13068042023
08	西南技术物理研究所	83105	四川省 成都市	王老师 028-68011209
09	昆明物理研究所	83104	云南省 昆明市	李老师 0871-65105242
10	西安机电信息技术研究所	83109	陕西省 西安市	黄老师 029-88155083
11	陕西应用物理化学研究所	83110	陕西省 西安市	吕老师 029-85333327 029-85333485
12	内蒙金属材料研究所	83102	浙江省 宁波市	史老师 0574-87902123
13	山东非金属材料研究所	83115	山东省 济南市	张老师 0531-85878353
14	西南自动化研究所	83114	四川省 绵阳市	李老师 0816-2973392