

军事科学院系统工程研究院简介

系统工程研究院科研力量雄厚，是全军跨领域、跨学科、跨系统的综合性科研机构，科研力量布局涉及一级学科 43 个、二级学科 80 个，在军事装备学、军事后勤学、信息与通信工程、计算机科学与技术、电子科学与技术等学科方面，具有明显的特色优势。设立 5 个博士后科研工作站，建有武器装备体系研究和网络攻防技术等 2 个国防科技重点实验室，国家生物防护装备工程技术研究中心、全军通信靶场等 7 个国家和军队重点实验室及环境。

研究院人才队伍强大，拥有一支以“两院院士”和国家级专家为引领、全军领军人才和拔尖人才为先锋、领域专家和青年人才为骨干的科研队伍。现有“两院院士”5 人，国家有突出贡献中青年专家 4 人，全国优秀科技工作者 8 人，国家百千万人才工程人选 8 人，全军科技领军、学科拔尖人才及培养对象 28 名，“青年科技奖”4 人，“求是奖”7 人，“何梁何利”奖 3 人，“军队杰出专业人才奖”3 人，“全国创新争先奖”1 人，兼任国际高端学术团体及国家一级学会（协会）常务理事以上职务 15 人，享受政府特殊津贴 45 人。

研究院科研成果丰硕，先后获国家科技进步特等奖 2 项、国家科技进步一等奖 14 项、国家科技进步二等奖 44 项、军队科技进步一等奖 194 项、军队科技进步二等奖 452 项。取得国家和国防专利 400 余项，出版学术专著 60 余部、学科教材 20 余套。

研究院学习、科研和生活条件优越，现有藏书 10 万余册，电子图书 9 万余册，建有国际互联网专线、局域网应用系统和电子期刊查询系统。

军事科学院国防工程研究院简介

国防工程研究院主要负责国防工程理论与技术研究，为国防（人防）工程建设提供技术支撑。主要研究领域：国防工程建设理论与规划论证，国防工程勘察设计，作战环境保障，防灾减灾工程及防护工程，武器工程破坏效应，岩土工程，结构工程，特种防护材料，爆炸冲击震动防护，电磁脉冲防护等。

先后完成 5000 余项科研设计任务，取得了近千项科研成果，其中国家科技进步一等奖 4 项、二等奖 17 项，国家自然科学奖、技术发明奖各 1 项，军队及部委级科技进步一等奖 49 项、二等奖 253 项，中国土木工程詹天佑奖 1 项，国家级勘察设计奖 5 项，军队勘察设计奖 267 项。大量成果在国防工程建设、部队演习训练、武器装备研制中得到广泛应用。

当前，研究院自主研制了 100 余台（套）大中型设备设施，建成了 20 多个功能齐全的专业实验室，可重点开展论证评估、爆炸冲击、武器侵彻、冲击震动、电磁脉冲、工程伪装、岩土工程、内部环境等试验研究，形成了较为完备的科研试验体系。现有军队放射性污染工程控制与清除技术实验室、放射性污染清除材料与装备技术河南省工程实验室和特种防护材料河南省重点实验室 3 个军队和省部级重点实验室。

现有中国工程院院士 4 人，专业技术少将 4 人，技术 3 级以上专家 8 人，科技领军人才 4 人，科技银星人才 1 人，学科拔尖人才 6 人，享受政府特殊津贴 13 人。形成了一支以院士和知名专家领衔，中青年专家为骨干，专业配套、结构合理、技术过硬、经验丰富的科研设计人才队伍。

军事医学研究院毒物药物研究所简介

毒物药物研究所于 1958 年成立，主要从事重大疾病防治药物研究、毒物损伤医学防护研究和军队特需药研究，是军队防化医学研究的牵头单位。经过 50 多年的建设与发展，研究所已形成以新药研究为主体、防化医学为重点、生物医学和生物高技术为支撑的科研布局，具备从新药设计合成、质量控制、制剂研究、药物代谢、药理学评价和药物安全性评价等衔接配套的新药研发技术链条。

研究所设有药学、公共卫生与预防医学博士后流动站 2 个，博士授权学科 8 个，硕士授权学科 9 个，现有博士生导师近 30 名，硕士生导师 50 余名。在人才梯队建设方面，拥有中国科学院院士 2 名，中国工程院院士 2 名，近 30 多位中青年学术带头人获得了国家杰出青年科学基金、“长江学者”、“求是”杰出青年奖等各类奖励，形成了院士领衔、知名中青年科学家为骨干，结构合理的科技人才群体，为研究所可持续发展奠定了坚实的基础。以抗神经性毒剂防治药物研究作为重要组成部分的“战时特种武器伤害医学防护”获得了医药卫生领域迄今为止唯一的国家科技进步特等奖。2005 年，全国各地禽流感频发，有演变为当年 SARS 危机的可能。时任国务院总理温家宝亲临研究所召开应急防控会议，要求尽快研制抗流感特效药。研究所临危受命，在短时间内突破国外技术壁垒，按时完成了国家战储任务。2011 年，全球最大磷酸奥司他韦原料药生产线通过国家验收，标志着我国流感防控药物生产和储备不再依赖国外。

研究所建立以来共获得国家新药证书 74 个，其中一类新药证书 7 个，形成了以抗毒、抗神经精神疾病、抗病毒及超级菌研究为优势特色的创新药物研发体系。研究所现有 10 个研究室，拥有国家重点实验室 1 个、国家级研究中心或技术平台 4 个，军队重点实验室 3 个，北京市重点实验室 1 个，拥有国际禁止化学武器公约组织（OPCW）指定实验室 2 个，是我国创新药物研究的一支核心力量。

国防科技创新研究院基本情况

一、主要任务

国防科技创新研究院是军事科学院下属八个研究院之一，基本任务，主要承担国防科技战略性、前沿性、基础性创新技术研究任务。一是瞄准智能时代，开展国防科技战略性、前沿性、基础性技术研究，推出一批能够引领全军、全国乃至世界军事科技发展的创新成果；二是探索形成需求主导、军民融合、协同创新的国防科技创新体系和路径；三是培养世界一流的国防科技创新人才队伍，形成若干国家级创新团队。

二、研究中心（部）情况

国防科技发展战略研究中心。主要承担国防科技发展战略和规划研究、重大项目先期论证、决策咨询研究等任务。

协同创新项目部。主要负责前沿技术研究的综合协调，创新军事科研工作组织模式，汇聚融合军地各方资源，实现引领创新和集成应用创新。

人工智能研究中心。主要承担智能基础理论（智能算法）、智能软件（机器人操作系统）、智能计算机（芯片）、大数据、认知通信（认知无线电）等技术研究任务。

无人系统技术研究中心。主要承担智能无人系统及体系的设计、开发、集成、验证、应用等技术研究任务。

前沿交叉技术研究中心。基本任务，主要承担神经认知、低维材料、量子技术、太赫兹、柔性电子等基础性、前瞻性技术研究任务，将设置若干院士工作站。

四、虚设研究中心情况

研究院下虚设 5 个中心，中心及下设机构可根据需要进行动态调整。初步考虑联合高等院校、科研院所、高新技术企业，在北京、上海、广州、天津、长沙等创新资源密集地区，设立智能空天科学研究中心、智能海洋科学研究中心、智能制造研究中心、智能计算研究中心、智能对抗研究中心等 5 个中心。每个中心由研究院派驻人员从事综合协调管理等工作，具体人员根据工作要求从协同创新项目部或其他实编研究中心抽调。先行在天津、广州进行试点，总结经验，适时推广。

军事科学院防化研究院简介

这里是防化装备的摇篮，63年奋力耕耘，用信仰和忠诚捍卫国家核生化战略安全；这里是科技创新的殿堂，63年不懈求索，实现了我军防化科技的一次次跨越；这里是国际军控斗争的前沿，防化科技尖兵驰骋在没有硝烟的战场，为国家赢得了外交主动权。这是一支勇往直前的科技劲旅——中国人民解放军军事科学院防化研究院。

一、基本情况

军事科学院防化研究院坐落在北京市昌平区阳坊镇，占地2900亩。研究院前身是防化学兵部化学防护研究所，始建于1954年10月，肩负着为新中国提供防原子、防化学、防细菌装备技术的使命而生，是全军唯一的防化武器装备综合性应用研究机构 and 高级专业人才培养中心，研制开发了各种核生化防护装备200余种，参加了我国历次大气层核爆炸监测试验，并圆满完成了化武履约、国际联试、重大活动核化安保、核化事故应急救援等多项重要任务。

二、重大科研平台

经过63年的建设发展，军事科学院防化研究院形成了以禁化武组织指定环境样品和生物样品分析检测实验室（中国分析化学实验室）、国家重点实验室（国民核生化灾害防护国家重点实验室）、北京市重点实验室（先进化学蓄电技术与材料北京市重点实验室、北京市核化安全工程技术研究中心）、军队级研究试验中心（全军环境科学研究中心、全军防化装备评价试验中心、军用电池试验检测中心、全国人防工程防化研究试验中心）为骨

干，梯次配备合理、专业设置均衡的科研实验室体系。全院通过了 ISO9001 质量体系认证和武器装备承研承制单位资格认证。

三、重大成果奖励

军事科学院防化研究院建立 63 年以来，聚焦打赢、开拓创新，取得了丰硕的研究成果，累计获国家和军队科技进步成果奖 800 余项，其中国家级科技进步奖 20 余项，军队（部委）级科技进步一、二等奖 200 余项；自 1984 年以来，共制（修）订国家军用标准 200 余项，获授权国家（国防）发明专利 400 余项。

四、学科及主要研究方向

军事科学院防化研究院研究生教育始于 1982 年，是国务院批准的第二批学位授予单位。现有兵器科学与技术、核科学与技术 2 个博士后科研流动站，军事化学与烟火技术、辐射防护及环境保护、环境工程 3 个博士、硕士学位点及药理学硕士学位点，包括军事有机化学、核爆炸效应现象学与探测技术、烟火药剂及器材应用技术、军事毒理学、污染消除技术等 25 个研究方向。先后培养研究生 500 余名，其中博士 100 余名，硕士 300 余名。

五、领军专家及人才团队

军事科学院防化研究院拥有一支学术造诣深，年龄、职称、学历结构合理的师资队伍，现有研究生导师 85 名（博士生导师 26 人，硕士生导师 59 人），其中，中国工程院院士 1 名，“百千万人才工程”一二层次培养对象 3 人，政府特殊津贴享受对象 10 人、军队高层次科技创新人才工程科技领军人才培养对象 1 人、学科拔尖人才培养对象 2 人。