

武汉临空港经济技术开发区（东西湖区）： 加快推进国家网络安全人才与创新基地建设 打造网络安全人才高地、创新高地、产业高地

没有网络安全就没有国家安全。2016年9月，全国首个国家网络安全人才与创新基地（简称“国家网安基地”）获中央网信办批复，正式落户湖北省武汉市东西湖区。

7年多来，在中央网信办和相关部门指导下，武汉临空港经济技术开发区（东西湖区）坚持把建好用好国家网安基地作为推动科技创新和高质量发展的新赛道，以世界眼光、国际标准、中国特色，搭平台、聚人才、落产业、提能力，大力推进国家网安基地建设，努力打造网络安全人才高地、创新高地、产业高地。



武汉京东方光电科技有限公司



临空港网安科创中心

在人才培养上下功夫，打造网络安全人才高地

坚持“内培”和“外引”两手抓的人才培养模式。在“内培”方面，以武汉大学和华中科技大学两所“双一流”高校为阵地，建设一流网络安全学院，形成本硕博及博士后完整办学体系。目前，已有50余名教师带领2500余名学生入驻网络安全学院，开展学习和研究，研究生占比达70%。2023年，共输送毕业生796人，开展科研项目400余项。

在“外引”方面，围绕引进顶尖人才、领军人才、骨干人才等十个方面加大政策支持，吸引和留住领军人才、骨干人才在基地创新创业，力争使国家网安基地成为人才高地。

除了以国家网络安全学院为主的学历教育区，国家网安基地一期片区还重点布局了以网安培训中心为主的在职培训区。成功创建国家关键信息基础设施安全保护培训基地并正式挂牌运营，获评中央网信办网络安全人才培训基地。

国家网安基地深入实施国家“网络安全万人培训资助计划”，以国家关键信息基础设施安全保护培训基地建设为重点，强化人才培养与培训，开展200余期网络安全意识、技能提升、认证等相关培训，累计培训超2.5万人次。

2023年，多项重大论坛活动在国家网安基地成功举办，首届武汉网络安全创新论坛、全国信息安全标准化技术委员会2023年第二次“标准周”全体会议顺利召开，搭建了全国网安领域顶尖人才交流合作平台。

留住人才，宜居宜居的环境是重要因素。国家网安基地按照产城融合理念，协同推进产业发展、人口集聚和城市功能建设。高品质建设配套设施，国家网安基地创谷路跨径河桥通车，这座双向六车道的宽阔桥梁与已建成通车的共享路桥，将网安基地中心区与周边创新生活社区紧密连接在一起。加快华中师范大学临空港实验学校建设。打造国际人才社区，建设低层住宅、精品公寓、景观高层及小高层，按照标准适度、配套齐全、安全环保、便利节能的原则，配置房源家具、家电等设施，达到“拎包入住”交付条件。

在平台建设上下功夫，打造技术创新的“成长摇篮”

以国家网安基地为创新主阵地，全力打造武汉金银湖实验室、黄鹤网络安全实验室、网络安全众测平台、信息技术应用创新适配基地、网络安全职业技术教育培训中心、国家关键信息基础设施安全保护培训基地等科创平台，致力于在提升创新能力、输出国家标准、培养专业人才等方面发挥重要作用。

近期，国家网安基地技术创新成果迭出：在武汉打造第二总部的数字认证（武汉）有限责任公司联合华为共同发布“鲲鹏”新型密码算力平台，用密码技术织密网络安全防线；天融信科技集团武汉研发中心耗时数年打造车联网安全防护体系。

以高校、企业为主体，支持建设多种投入形式、组织方式的研发平台，推动关键技术取得突破，是国家网安基地的使命。以华中科技大学为主体、联合武汉大学等多方科研力量的武汉金银湖实验室正加快运行，目前，已完成云系统安全等四大重点研究方向研究成果的规划论证，确定四大重点研究方向的首席科学家，将对接国家重大科技任务，提升网络空间安全领域原始创新能力，突破网

络安全产业发展关键技术瓶颈，支撑全产业链可持续发展。信息技术应用创新适配基地正积极打造信创安全产品团体标准。以高科技企业为主导的黄鹤网络安全实验室也已进入实际运行。

网络安全众测平台正式投入运营。该平台将对网络安全产品和设备开展集中众测，全国网络安全产品上线前的安全测试均需在该平台进行，有利于提高国产信创产品的安全防护能力。

网络安全职业技术教育培训中心将建设国家级人社体系网络安全考试认证平台。此外，国家关键信息基础设施安全保护培训基地将开展在关基行业权威性的从业人员认证。

在生态营造上下功夫，打造产业发展的生态走廊

径河之畔，网络安全产业发展势能涌动。沿临空港大道一路向西，宽阔平坦的马路两侧是一个接一个的产业园。一批网络安全企业扎根创业，智能制造产业上下游企业聚集于此。

2023年12月，位于网安创新中心五层的浪潮武汉研发中心正式运营，实现当年签约、当年投产、当年成为规模以上企业。随着浪潮武汉研发中心的运营，网安创新中心已实现龙头企业批量入驻。这个位于国家网安基地培训中心与网安学院之间的园区，已吸引360湖北数字安全区域运营总部、武汉数据集团总部、黄鹤网络安全安全实验室等入驻，形成了国内龙头网安企业、新型研究机构共研共创的浓厚氛围。

不仅如此，在中央网信办的指导下，在湖北省、武汉市的大力支持下，国家网安基地还陆续引入奇安信、天融信、绿盟科技等网络安全龙头企业，以及华为、新华三、中国航天科工、中科曙光等信息技术领域知名企业。国家网安基地已汇聚企业220余家，其中，省级以上“专精特新”企业8家、国家高新技术企业41家，网络安全与信息化创新型产业集群入选2022年新认定湖北省创新型产业集群名单，不断健全“软件—服务—应用”全生态布局，以网络安全及信创产业为引领，加快培育人工智能、算力与大数据新赛道，壮大发展涵盖新型显示、无人机、机器人、数字技术服务等的数实融合产业。

电子五所、中科曙光等“网安国家队”，新华三等行业龙头企业，远望等“小而美”企业，共同形成层次丰富的产业业态，在数字经济的主赛道上打造网安产业新增长极。

国家网安基地正在建设算力中心，其中，网安基地智算中心项目设备已于2023年底运行，一期已建设125PFLOPS算力，中科曙光算力中心正在抓紧建设，建成投运后将大幅提升基地算力能力，打造网安基地信息高速公路，有效承载网安基地智算业务、科研与创新的需求。

国家网安基地聚焦网络系统和数据安全、网络安全培育服务等12个重点领域，推进产业延链、补链、强链。

面积4平方公里的国家网络安全人才与创新基地一期已经建成，学历教育区、研发区和产业区已初具规模。二期规划17.3平方公里，建设以网络安全关键技术研发为重点的创新产业园区。三期规划18.7平方公里，作为未来的拓展空间。

未来，武汉临空港经济技术开发区（东西湖区）将积极推动网络安全教育、技术、产业融合发展，形成人才培养、技术创新、产业发展的良性生态，加快推进国家网安基地建设取得新成效。

数据来源：中共武汉市东西湖区委宣传部