



# 快到园里来！ 网络安全产业将育国家“特战队”

本报记者 华凌 通讯员 闫欣

“作为科技创新中心的北京，却是网络攻击的重灾区！加强国家网络安全建设，将是迫切需要提上日程的大事情。”在不久前召开的2019年北京市两会上，一位来自网络安全领域的政协委员如是提出。

日前，工信部和北京市正式签署共同打造国家网络安全产业园区的协议，拉开了网络安全产业创新发展的序幕。那么，该园区的建设背景如何？其将对安全产业的发展起到怎样的引导与支撑作用？

北京市互联网信息办公室原主任佟力强则指出，我国在网络安全上尚未建成完整网络安全防护体系，存在安全投入与信息发展不匹配、安全技术与网络形势不匹配、安全产业与安全需求不匹配等问题。

那么，园区建设对安全产业发展会有怎样的引导和支撑作用？何建吾说：“与国外相比，目前我们在芯片、操作系统、数据库等技术方面存在差距，正在紧

紧追赶。希望通过园区建设，推进众多科研成果应用到方方面面，形成一系列相关技术和管理标准。并且通过建立网络安全生态，促进不同创新主体之间的协同研发进程。”

据介绍，该园区定位于网络安全“高精尖”产业，到2025年将建成国家安全战略支撑基地、国内领先国际一流的网络安全研发基地、网络安全高端产业集聚示范基地、网络安全领军人才培养基地和网络安全产业制度创新基地等五个基地。其中两个设在海淀，三个设在通州。

海淀区将以基础软件、操作系统、服务器、处理器、中间件、集成电路等网络安全产业为核心，培育网络安全产业生态链，突出“高精尖”信息安全企业集群效应，打造网络安全核心关键技术产业链生态体系。

过去的一年，厦门高新区始终坚持以企业为主体推进创新驱动，坚持提升服务水平，使营商环境更加优化。厦门高新区获批建设“大中小企业融通”特色载体，获国家财政部资金支持。新增美亚柏科、乾照光电2家国家级企业技术中心；天马微电子入选国家技术创新示范企业；3个专利获评第二十届中国专利优秀奖；入选国家知识产权示范企业和优势企业共7家。与此同时，高新区创业载体不断升级，3家单位获评国家科技企业孵化器优秀(A类)，新增市级专业科技企业孵化器4个，占全市57%，新增4个省级众创空间；3家国家级孵化器新增入孵企业230家。

创新驱动的实质是人才驱动。厦门火炬高新区的引才育才工作也硕果累累；创业中心入选国家创新创业人才培养示范基地；新引进和培育国家省市各类高层次人才407人(次)，居全市第一。尤为值得一提的是，厦门高新区还积极搭建境外学生来厦实习通道，完成首批火炬台湾实习生计划，扩容人才储备的蓄水池。

厦门火炬高新区管委会负责人表示，新的一年，高新区将加快打造现代国际化高新园区，围绕“强集群、强创新、强配套、强服务、强党建”，工业总产值争取突破3000亿元大关，新增100家国家高新技术企业和20家瞪羚企业，确保在全市高新产业发展中起带动引领作用，勇当建设高素质创新创业之城的主力军。

记者2月11日从成都高新区获悉，该区自去年在全国率先试点“首证通”等一系列“放管服”改革以来，市场主体持续增长，改革成果不断涌现，仅去年新登记各类型企业20416户，平均每个工作日新增企业88户，意味着每5分钟就有一家企业在此诞生。

针对“办照容易办证难”“准人不准管”等难题，成都市高新区去年4月率先试点“首证通”行政审批改革。成都高新区环保与综合执法局相关负责人说，“首证通”行政审批改革系统性地解决某一行业市场准入和准营问题，激发了市场主体投资创业活力。统计显示，2018年，成都高新自贸试验区新增注册资本(金)1844.7亿元。去年以来，成都高新区已基本形成了以负面清单管理为核心的管理体系，对自贸试验区外商投资企业设立及变更实行备案管理，办理时限由20多个工作日缩减到3个工作日内；687项政务服务和公共事项实现“仅跑一次”，总量占到所有事项的87.1%。此外，还构建了知识产权“三管合一、三审合一、三检合一”的“三三制”模式，在全国首创知识产权刑事案件公检“双报制”。(曾颖 记者盛利)

“创新不仅在园区，更在社区。”白下高新区园区服务处处长金界春说，有了创业者入驻，创新资源注入，老城空间就有了活力，找回产业动力，“空心化”问题才能迎刃而解。秦淮“硅巷”计划，在2—3年内增加3万个就业岗位，通过吸引人才回流，让老城焕发新生机。打造“硅巷”，将成为探索老城更新、旧城创新的一条新路径。

“无边界”理念探新路  
目前，城市“硅巷”在南京主城已经全面启动。在秦淮区，一份《秦淮硅巷发展规划与概念设计》方案也已新鲜出炉。

秦淮区地处南京老城核心区，人口集中、建筑密集，城市空间拓展、开发建设空间极其有限。如何推动科技创新，激发城市活力？秦淮区提出，要学习借鉴美国“硅巷”发展经验，探索秦淮创新发展新路子。

秦淮“硅巷”以中山东路、龙蟠中路、月牙湖和秦淮河为围合，总面积约4.3平方公里。区域内拥有南京航空航天大学、金城集团、55所、8511所等一批大院大所大企；有院士或双聘院士9人、高级专家2000多人、青年知识分子4万余人。

这一“无边界”理念，有望激活区域内大院大所资源，打造校地融合、产城一体、创新创业活跃度高的“硅巷”。去年以来，已有3家新型研发机构入驻秦淮“硅巷”，孵化企业7家，在孵13家。

## 数据聚云端 安全防范亟待加强

有数据显示，2018年北京市在接受网站安全监测平台检测的1050100个网站中，共有530843个网站被扫描检测出安全漏洞，占比50.6%；从PC端来看，360企业安全集团威胁情报中心累计为北京市用户拦截34.9亿次恶意程序，平均每天拦截955.5万次……

北京市海淀区经济和信息化办公室主任何建吾指出：“随着当前大数据的渗透发展，很多政务、产业等领域的数据，都从原来自建的数据中心向‘云’上迁移，如果云端存在安全风险的话，将对这些数据造成极大隐患。在整个基于云计算的信息系统架构下，云端平台及其上部署的业务系统、传输网络、智能终端(包括PC端)等每个环节都存在风险。因此，现在要比任何时候都应重视网络信息安全，并采取有效措施从各方面进行防范。”

“为应对日益严峻的网络安全形势，北京正加快推进国家网络安全产业园区建设，加快构筑网络安全屏障：一方面加强各个业务系统的防护，减少受到的攻击及损失，防患于未然；另一方面严厉打击网络攻击的不法行为。”何建吾说。

## 定位“高精尖” 2025年建成五个基地

有业内人士提出，目前全国多地都在建设大数据中心、政务云、智慧城市等，但很多企业单位和机构重业务应用、轻网络安全，安全建设投入严重不足，隐藏着极大的安全隐患。

“从世界网络安全在IT产业支出中的占比来看，全球平均为3.7%，美国是4.8%，而我国仅为1.1%，产业园区的建设可极大促进我国网络安全的投入。”齐向东认为。

# 南京开建城市“硅巷”，激活老城创新基因

## 第二看台

本报记者 张晖

“南京应避免创业旧模式，建议按四个标识规划‘硅巷’。”在不久前召开的南京市政协十四届二次会议上，南京海创岛科技园总经理徐振凯委员的一番建议，引起了在场政协委员的共鸣。

建设创新名城，被看作南京目前的“头等大事”。该如何打造？在此间举行的“推进创新名城建设”专题议政会上，来自8个界别组的政协委员围绕上述主题建言献策，其中，城市“硅巷”成为委员们热议的话题。

## 为老城区找回活力

去年底，南京市委市政府推出《南京市推进高新区高质量发展行动方案》，首次提出打造城市“硅巷”。

在今年1月举行的南京创新名城建设推进大会上，南京市委重磅发布了2019年市委一号文件《关于深化创新名城建设提升创新首位度的若干政策措施》。文件中再次提出打造城市“硅巷”，发展“硅巷”经济，进一步激发各类创新载体活力。

“硅巷”一词来源于纽约曼哈顿，是一个由互联网与移动信息技术企业集中而成的无边界科技园区。它与硅谷的区别在于，硅巷是在城市边缘区建设的具有完整高端服务配套的科技创新园区，而“硅巷”是以存量空间更新为主的创新科技产业集聚街区。

南京提出打造城市“硅巷”，将推动鼓楼、徐庄、白下等高新区改造老厂房、盘活老校区等，激发主城区大学科教资源活力，打造集约紧凑、功能互补、结构完善、校地融合、产城一体、创新创业活跃度高的“硅巷”。

“现在国家投入的力度逐渐在加大。从海淀区来看，近几年网络空间安全投入增长非常快，2017年和2018年都达到七八千万元，未来网络空间安全将有巨大的发展空间。而到2020年，国家网络安全产业园年产业规模有望达到1000亿元。”何建吾表示。

北京市互联网信息办公室原主任佟力强则指出，我国在网络安全上尚未建成完整网络安全防护体系，存在安全投入与信息发展不匹配、安全技术与网络形势不匹配、安全产业与安全需求不匹配等问题。

那么，园区建设对安全产业发展会有怎样的引导和支撑作用？何建吾说：“与国外相比，目前我们在芯片、操作系统、数据库等技术方面存在差距，正在紧

## 搭建产业链 造创新“热带雨林”

“目前国内网络安全行业存在‘叫好不叫座’的现象，主要是因为目前国内外网络安全企业虽然数量众多，但大多数企业缺乏自主创新能力，产品同质化严重，并不能形成网络安全的规模效应。并且，国内信息安全项目存在部分重复建设现状，严重浪费市场和技术资源，不能为我国网络空间安全提供体系化、高效的防护。”陈曦指出。

何建吾介绍说，国家网络安全产业园区基地布局将根据企业研发、生产、成果转化等有所区分，不会雷同。一方面积极吸纳重点网络安全企业入驻，另一方面鼓励更多创新企业不断茁壮成长。搭建上中下游产业链条，促进不同领域及企业之间合作，营造创新生态的“热带雨林”。

如何在短时间内高效孵化，打造实力企业？何建吾指出：“整个产业发展最终靠高端人才，因此要做好园区服务，发挥高端人才的创新能力，与高校、科研单位联合共同攻关，同时开展国际合作，而不是闭门造车。”

据介绍，海淀区将重点培育一批具有较强网

络空间安全实力的“国家队”企业，着力突破核心的芯片、元器件及软件技术；重点发展一批提供行业解决方案和完整产线的专业安全“行业队”企业，提升完整的产品、设备以及某个具体层面解决方案的能力；鼓励发展提供专用、新型技术和产品的独立安全“特战队”企业，向政府和企业用户提供产品和技术。

目前已有360企业安全集团、北信源、科创安铨、卫达安全等10家互联网安全企业签约入驻园区。这些企业在感谢产业园给与的引导和支持的同时，也提出了自己的希望——

“期望园区能依据大企业和中、小企业两类创新主体的不同功能定位，制定相对应的体制机制，做到有的放矢，激活企业创新力，打造样板工程，带动北京乃至全国的网络安全产业发展壮大。”齐向东表示。陈曦提出：“希望政府和园区能够提升企业的自主创新能力和成长速度，从而带动信息安全行业整体发展，并从政策上提供引导支持，鼓励企业提升国际竞争力，协同进行全球化竞争，将我国网络安全行业提升至全球领先水平。”

## 园镜头

### 厦门火炬高新区：念好“高”“质”“量”三字经

管轩 陈智明 本报记者 谢开飞

国家双创示范基地建设获国务院办公厅通报表扬；综合排名较上年提升5位，进入国家高新区15强；招商体制改革获福建省政府主要领导点赞，其运营管理机制在全省推广……刚刚过去的一年，持续以创新驱动引领高质量发展的厦门火炬高新区亮点纷呈。这些成绩的取得，蕴藏着哪些高质量发展的“秘密”？

创新驱动是关键词！厦门火炬高新区管委会有关负责人近日对科技日报记者表示，高新区坚持把创新驱动摆在发展全局的核心位置，以推进国家自主创新示范区和国家双创示范基地建设为统领，深入实施创新驱动发展战略，推进高质量发展落实赶超，以“双千亿”工作为抓手，念好“高”“质”“量”三字经。

### 产业规模和质量双提升

厦门火炬高新区以“双千亿”为抓手推动高质量发展，以建设福厦泉国家自主创新示范区厦门片区核心区和全国双创示范基地为契机，提前布局集成电路、新材料、人工智能等未来产业，并推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，为厦门市经济发展注入新动能。

作为建设高素质创新创业之城的主力军，2018年厦门火炬高新区完成工业总产值2729亿元，增长12.5%，高于全市2个百分点；规模以上工业增加值594亿元，增长9.3%；新增瞪羚企业35家，总数达60家，位列全国第8位，比上年跃升3位；净增国家高新技术企业120家，占全市净增数57.7%；高新技术产业占规模以上工业总产值比重达82.5%，高于全市10个百分点；软件与信息服务业营收首次突破1000亿元，千亿产业链达到2条。

随着创新要素的不断聚集，高新区的产业规模和质量也不断提升。园区平板显示产业结构持续优化，半导体和集成电路产业、计算机与通讯设备产业保持高速增长。其中，平板显示产业在工信部国家新型工业化示范基地细分评价中排名第一；高新区被评为全国十大集成电路优秀产业园；软件园连续两年综合评价排名全国第七，成长性指标全国第一。

### “实打实”优化双创生态

设立高新区知识产权服务中心，加大“火炬创新券”扶持度和覆盖范围，在以色列设立中以合作项目(厦门)孵化中心……一个个“实打实”的举措和项目，是火炬高新区双创生态日益完善的写照。

过去的一年，厦门高新区始终坚持以企业为主体推进创新驱动，坚持提升服务水平，使营商环境更加优化。厦门高新区获批建设“大中小企业融通”特色载体，获国家财政部资金支持。新增美亚柏科、乾照光电2家国家级企业技术中心；天马微电子入选国家技术创新示范企业；3个专利获评第二十届中国专利优秀奖；入选国家知识产权示范企业和优势企业共7家。与此同时，高新区创业载体不断升级，3家单位获评国家科技企业孵化器优秀(A类)，新增市级专业科技企业孵化器4个，占全市57%，新增4个省级众创空间；3家国家级孵化器新增入孵企业230家。

创新驱动的实质是人才驱动。厦门火炬高新区的引才育才工作也硕果累累；创业中心入选国家创新创业人才培养示范基地；新引进和培育国家省市各类高层次人才407人(次)，居全市第一。尤为值得一提的是，厦门高新区还积极搭建境外学生来厦实习通道，完成首批火炬台湾实习生计划，扩容人才储备的蓄水池。

厦门火炬高新区管委会负责人表示，新的一年，高新区将加快打造现代国际化高新园区，围绕“强集群、强创新、强配套、强服务、强党建”，工业总产值争取突破3000亿元大关，新增100家国家高新技术企业和20家瞪羚企业，确保在全市高新产业发展中起带动引领作用，勇当建设高素质创新创业之城的主力军。

## 数说园区

### 5分钟1家企业 成都高新区“放管服”激发创业活力

记者2月11日从成都高新区获悉，该区自去年在全国率先试点“首证通”等一系列“放管服”改革以来，市场主体持续增长，改革成果不断涌现，仅去年新登记各类型企业20416户，平均每个工作日新增企业88户，意味着每5分钟就有一家企业在此诞生。

针对“办照容易办证难”“准人不准管”等难题，成都市高新区去年4月率先试点“首证通”行政审批改革。成都高新区环保与综合执法局相关负责人说，“首证通”行政审批改革系统性地解决某一行业市场准入和准营问题，激发了市场主体投资创业活力。统计显示，2018年，成都高新自贸试验区新增注册资本(金)1844.7亿元。去年以来，成都高新区已基本形成了以负面清单管理为核心的管理体系，对自贸试验区外商投资企业设立及变更实行备案管理，办理时限由20多个工作日缩减到3个工作日内；687项政务服务和公共事项实现“仅跑一次”，总量占到所有事项的87.1%。此外，还构建了知识产权“三管合一、三审合一、三检合一”的“三三制”模式，在全国首创知识产权刑事案件公检“双报制”。(曾颖 记者盛利)

(本版图片来源于网络)

扫一扫 欢迎关注 园区深观察 微信公众号

