2018年3月12日 星期一
值班主任：邹永晖 主编：傅人意 美编：陈海冰
海南日报

围绕构建“一支柱两支撑”产业格局，加快“创新三亚”建设

三亚打造“海陆空”科技创新主战场

在三亚，绝佳的地理、气候和生态环境优势吸引了国人乃至国际游客来此度假休闲，同样，在这里，也是开展科技创新工作的热土。

过去五年，三亚通过出台政策、增加投入、建设高科技产业园、推广科技扶贫、举办双创大赛等多方面发力，加快实施创新驱动发展战略，营造出有利于科技创新工作发展的浓厚氛围。2017年，三亚市委、市政府制定了“双十行动”，将发展新兴科技产业、打造千亿级产业园区、推进智慧城市建设纳入重要建设内容。未来，三亚将围绕构建“一支柱两支撑”产业格局，主攻互联网信息产业和“海陆空”科技产业，加快推动各园区的建设、壮大和发展。

中国科学院深海科学与工程研究所科研园区。

全方位营造科技创新氛围

过去五年，三亚全方位发力，营造出有利于科技创新工作发展的浓厚氛围。

一是出台系列优惠政策优化产业现状。这包括《三亚市“十三五”互联网产业发展规划》和《三亚市“十三五”高新技术产业发展规划》，明确高新技术产业的团队和技术引进方向，提出了重点保障措施；作为“双十行动”的阶段性具体安排，《三亚市科技创新驱动发展实施意见（2017–2020年）》明确了2020年末的科技创新和新兴科技产业目标，提出了“夯实一个顶层设计、打造五个发展新高地、建设六个发展平台、完善四大服务体系”重点工作任务；2017年7月出台的《三亚市扶持互联网产业发展实施意见》，提出每年安排不低于1亿元的互联网产业发展专项资金，设立不少于1亿元的互联网产业创业投资基金，并先期引进了中国加速、启迪之星等孵化器，各给予500万元扶持。

三亚市政府还出台了《三亚市引进人才落户实施细则》《三亚市国家级人才项目人选配套资助办法（试行）》《三亚市人才“海绵城市”建设行动实施方案（2017–2012年）》《三亚市加强和改进“候鸟型”人才工作实施方案》等文件，从医疗、教育、住房等方面营造留住人才的利好环境。

二是增加财政投入。通过院地科技合作、医疗卫生创新、专项科研试制、科技成果转化、农业科技创新等5大科技计划项目，立项96个科研项目，三亚共计安排扶持资金6936万元；安排46万元用于扶持三亚百泰生物科技有限公司等13家知识产权优势企业和知识产权培育企业；安排49.7万元配套奖励2015年、2016年获得国家、省（部）科技奖励项目；组织科技行业相关单位，申报人才专项资金项目10项共计188万元扶持。

三是搭建科技产业平台，提升产业承接能力。围绕构建“一支柱两支撑”产业格局，三亚的科技产业园主攻互联网信息产业和“海陆空”科技产业，包括做大做强吉阳互联网“双创”产业园和海棠湾信息产业园，加快深海科技城、南繁科技城和遥感信息产业园建设。依托产业平台，支持中兴通讯、用友新道等高科技企业发展壮大，推动启迪南方产业基地、京东智谷、东华软件智慧三亚等项目尽快落地，加快培育更多具有创新活力的新兴科技企业。

财政投入和产业园服务初显成效。2017年，三亚全市11家高新技术企业，营业收入共计17.7亿元，增长42.7%，总纳税1.38亿元。

四是通过工作站建设引进国家级人才。三亚全市共有中国科学院深海所、解放军总医院海南分院等单位的6个省级院士工作站，占全省23.1%，还建有5家省级工程技术研究中心、5家省级重点实验室，1家省级科技企业孵化器、3家省级众创空间，设立三亚中科遥感所博士后流动站。在遥感所、深海所、市科工业局共建立了18家市级人才工作站。

五是建设科普基地，开展科技扶贫，将科技发展福利向更多人倾斜。目前三亚全市共挂牌成立6家科技活动中心和青少年科技活动站，包括海南热带海洋学院珊瑚馆、三亚南繁科普教育基地、三亚航空旅游职业学院航天科技馆、国家水稻公园科普基地等，推出“科技体验一日游”，举办科技嘉年华等青少年科普活动，广受群众欢迎。2017年4月，三亚获得国家旅游局、中国科学院联合授予的“首批中国十大科技旅游基地”称号。

光伏发电、电商支农成为科技扶贫的主要抓手。2017年，三亚投入86.5万元，率先为罗蓬村14户贫困户安装总装机76.2千瓦太阳能光发电项目，预计每户每月平均增加收入700元。此外，三亚还建设农产品产销服务中心解决扶贫农产品销售困境，服务中心连接育才区电商服务中心、罗蓬村等14家村电商服务站和18个市内电商服务站提货点，搭建起市区村三级联动电商服务体系，充分利用互联网信息技术打通脱贫之路的“最后一公里”，已累计销售扶贫农产品超500万元。

六是加大对知识产权的宣传和保护力度，为科技交流搭建平台。通过举办科技活动月、知识产权活动周、十一届中国专利周等活动和开展专利质押融资、知识产权维权等专题活动，为三亚创业创新团队发展和技术科研工作保驾护航。

七是举办论坛赛事，促进高新技术引进。比如大力举办首届国际水稻论坛、第六届中国创新创业大赛海南赛区海南省第三届科创杯创新创业赛、2017年“创客中国”海南省创新创业大赛、海南商业航天创新发展研讨会等活动，既推动海南科技人才对外交流互补，又为三亚架起了技术、项目、人才引进的桥梁。

加快实施“海陆空”科技创新战略

未来，三亚要实施“海陆空”科技创新战略，推动经济转型发展，培育具有海南独特优势的未来产业。

具体来说，“海”就是指深海科技，“陆”是南繁科研，“空”是商业航天和卫星遥感。而三亚在三个领域中占了两个半，可以说是实施“海陆空”战略的主战场。

2月28日，2018年三亚市科技创新暨卫生健康大会召开，会议深入贯彻落实全国科技创新大会和海南省科技创新科技奖励大会精神，进一步推动实施创新驱动发展战略。会上指出，发展新兴科技产业、打造千亿级产业园区、推进智慧城市建设等重要任务，是做好新时代科技创新工作的重要抓手。

具体来看，一是要围绕构建“一支柱两支撑”产业格局，主攻互联网信息产业和“海陆空”科技产业，加快推进各园区的建设、壮大和发展；二是要发挥科技创新在生态文明建设、民生改善中的重要作用；三是要加快补齐短板，搭建园区平台，探索实施“一区多园”的管理模式；四是要创新政府与企业合作模式，形成长期、深度、互利的合作机制；五是要健全产业扶持政策，完善基础设施和公共服务配套，深化行政审批制度改革，为园区发展建立绿色审批通道；六是要加快建立以财政投入为引导、企业投入为主体、风险投资为补充的多元投入体系，用好每年安排的1亿元互联网产业发展专项资金。

三亚市科工信局有关负责人介绍，2018年，三亚将重点完善产业定位，争创省级高新技术产业开发区；加大科技投入，聚合资源建设高层次创新载体；建设科普基地，创新全民参与科技创新氛围；引进社会力量，完善科技创新服务体系；坚持科技扶贫，继续推进电商和光伏精准扶贫；深化体制改革，完善强化科技创新政策落实。

“我们将集中政策、资源和力量，持续地聚焦这些重点，未来在全省甚至泛南海经济圈抢占产业发展战略制高点。”该负责人表示。

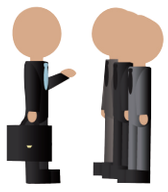
数读

三亚科技创新

资金扶持

通过院地科技合作、医疗卫生创新、专项科研试制、科技成果转化、农业科技创新等**5**大科技计划项目，立项**96**个科研项目，三亚共计安排扶持资金**766**万元

安排**320**万元用于配套支持**49**个国家（省）重点科技项目，争取国家、省重点科技计划项目资金**6936**万元



设站引才

三亚共有中国科学院深海所、解放军总医院海南分院等单位的**6**个省级院士工作站，占全省**23.1%**

成果显著

2017年，三亚全市**11**家高新技术企业，营业收入共计**17.7**亿元，增长**42.7%**，总纳税**1.38**亿元

制图/陈海冰

最新动态

海南信息安全基地一期年内将建成

做网络安全和信息化建设的“国产标兵”

3月11日，位于三亚海棠湾与土福湾交接的一片100亩工地上，一栋栋业已建好的毛坯房，一片片花园式的绿地设施，让这里透出喷薄待发的朝气。这是正在建设中的海南信息安全基地一期项目现场，预计年内建成后，将成为中国第一个网络安全战略基地、中国最南部的网络安全高端服务实训基地。

在三亚市政府围绕构建“一支柱两支撑”产业格局调整、全力支持做大做强高科技产业园建设工作、打造地方千亿级信息化产业的经济发展方向背景下，中国电子根据产业结构调整需要，结合IT行业内高精尖技术人才特殊办公环境的需求，在海棠湾打造一个信息安全产业聚集区。

“项目整体规划1200亩，立足信息安全、大健康、军民融合、金融服务四大特色产业，目前正在开发的一期项目占地100亩，建筑面积约13万平方米，预计今年内建成运行。”项目负责人、中电长城网际系统应用有限公司总经理贺卫东介绍，海南信息安全基地由中国电子信息产业集团有限公司在海棠湾主导开发，基地右侧是1栋核心技术攻研中心和1栋孵化中心，中间是一片封闭式研发基地，最后为4栋人才公寓。

以信息安全产业为特色，一期项目计划实现三个业务功能。一是应用产业，主攻金融、交通、电力、能源、通讯五大关键基础设施应用国产化替代，从底层架构到行业应用，形成信息系统的全套安全免疫体系；二是国际化会展、展览业务，把国际上信息安全领域的攻防赛事、论坛、峰会吸纳进来，引进国外技术落户，同时向国际展示我国优势技术创新成果，促进国内外企业的交流；三是IT技术培训业务，通过人才培育，为产业发展提供可持续的智力储备。

“一个园区成不成功，不在有没有房子、建设多少房子、招商引资企业多少，关键在于提供贴心服务、培育多少企业发展、带动园区产业集聚效应、将创新智力转变成创新财力。”贺卫东表示，基地将扮演好“带头人”“全能管家”和“经纪人”的角色，为企业提供技术、融资、工商、税务、人才、市场等各项服务工作，留住人才与激发活力。与此同时，基地将助力企业将创意变成果，并在数据库、操作系统、芯片等信息产品的国产化替代中得到广泛的应用，最终形成一个可持续发展的产业、不断创新的体系，满足各方的信息化需求。

贺卫东分析，通过高标准规划设计、真心实意为入园企业服务等，园区不仅将对国家信息安全起到重要的保障作用，还将有效助推三亚经济高质量发展。“我们将聚集国内一大批信息安全类高科技企业，高精尖人才等，这将有利于相关产业资源的集中和合理配置，加快三亚城市信息化发展。园区在建设和运营过程中，将催生三亚乃至海南省新的经济增长引擎，如IT教育培训、信息安全、数据中心、配套运维服务、智慧医疗等新型产业，对地方经济结构调整具有重要作用，实现当地经济转型。”

本版策划/肖皇 本版撰稿/苏静
本版图片除署名外均由 武昊 摄

位于三亚湾畔的中国科学院遥感与数字地球研究所三亚园区。

三亚马脚常年蔬菜基地五彩水耕蔬菜大棚。大棚能实现全年生产，为三亚南繁科学技术研究院科技创新成果。

三亚国家水稻公园科普基地。
黄一鸣 摄

游客在三亚市民游客中心通过座椅式虚拟现实（VR）技术感受三亚科技魅力。