

激动人心的未来在这里“点亮”

——深圳壮大“黑科技”启示录



你躺在沙发上，控制意念切换频道，看着激光电视，吃着针对当天身体状况精准“推送”的营养零食……这些曾是小说中的奇幻桥段离我们并不遥远。它拨弄着人们的心弦，昭示着广袤的未来。



华大基因等机构的研究人员宣布，用化学方法合成了酵母的4条染色体。 □东方IC 供图

■新华社记者 赵东辉 彭勇 孙飞

在“创新之城”深圳，一批奇妙的“黑科技”横空出世，构筑着引领式创新格局。到2020年，深圳规划未来产业规模将达1万亿元。

领先“半步”以上 “科技尤物”颠覆行业

充满想象力的未来离我们越来越近。本需要十几万元的大彩电，只卖1万元，这一定让你惊诧不已，原来材料完全变了！

“我们研发出激光荧光粉显示核心专利技术，为显示产业带来革命性变化，可以替代当前的液晶电视。”深圳光峰光电公司董事长李屹说。

类似光峰光电这样的新技术，正散发出魔幻般的魅力。

在不少领域，一些远超人知识范畴的新技术、新材料、新工艺，往往领先同行产品“半步”以上，因其“未知美”让人折服。

由于具有频率及空间分辨率高等性能，太赫兹被美国评为“改变未来世界的十大技术”之一，将对宽带通信、电子对抗等领域带来变革。华讯方舟创始人吴光胜说，公司成功开发了世界首块石墨烯太赫兹芯片，将打造以太赫兹通讯为主要荷载的新型卫星宽带网络，“让宽带像空气一样弥漫整个世界”。

手机摄像头可以压缩到针孔大小？

在强度硬度不变的情况下大型装备的重量可以大幅缩减？深圳摩方材料公司的微纳结构增材制造技术，可以让具有“缩骨功”的材料量产化。

去年才在深圳创立的摩方公司，其联合创始人、首席科学家方绚莱是美国麻省理工学院终身教授，他的团队研发的这一技术，于2015年被《麻省理工科技评论》评为年度十大颠覆性创新技术之一。

而在生命健康产业，生物密码的“解锁”速度也令人惊叹。华大基因、清华大学等机构的研究人员宣布，用化学方法合成了酵母的4条染色体。而人工合成酵母染色体技术，将给遗传工程、药物及食物的发酵生产带来质的飞跃，引领不可估量的未来应用。

早布局、引进来、走出去 构建引领式创新格局

求木之长者，必固其根本。深圳相关部门的超前布局，为未来产业发展壮大打下了坚实基础。

早在2013年，深圳就启动了“未来产业培育计划”，重点围绕卫星制造与应用、航空电子设备、机器人、可穿戴设备和新型健康技术等领域，形成若干未来产业组成的产业梯队。

选准产业领域后，不懈的培育让小树苗长成大树。例如，自2014年起至2020年，连续7年市财政设立未来产业发展专项资金，用于支持产业核心技术攻关、创新能力提升、产业链关键环节培育

和引进、重点企业发展、产业化项目建设等。

在深圳，全社会已形成为各种超前的高科技、新应用“开绿灯”的浓厚氛围。基于此，深圳“十三五”规划纲要提出，到2020年战略性新兴产业规模达到3万亿元，未来产业规模达到1万亿元。

“注重高端科技资源的引进来，‘择天下英才而用之’，正促使深圳形成引领式创新的优势。”深圳综合开发研究院常务副院长郭万达说。

2016年底，深圳首个以诺贝尔奖得主名字命名的研发机构在南山区落户，这便是广受关注的中村修二激光照明实验室。进而，深圳着手建设10个由诺贝尔奖得主命名的实验室，为建成国际创新中心“招兵买马”、落棋布子。

引进来、扎下根，也要走出去、“系得住”。

去年3月至4月，第一届中国深圳海外创新人才大赛分别在澳大利亚、德国、以色列和美国举办，共吸引823个参赛者，创投机构借此形成1亿美元的创投资金池，对大赛优秀项目进行组合投资。

而在今年，这一大赛的“续集”更为精彩，海外参赛者更多，日渐常态化的双向对外开放机制，源源不断地为深圳结出“创新之花”输送营养。

市场化、共享化、长期化 “黑科技”开启未来

“科技是第一生产力”，在深圳是一

种真真切切的感受。

得益于高度市场化的融资环境，有前景的高新技术在深圳会产生“磁石效应”，从而吸引各类市场主体，推动其进入产业化、商品化通道。不少“黑科技”创业门槛高、周期长，但深圳发达的创投行业，却让一些拥有技术的“宅男”，乐于投身创业大潮。

硬件创业者经常遇到这样的尴尬：有了令人兴奋的奇思妙想，但却缺乏高端硬件设备检测验证。

具有“低成本、小团队、创客化、高起点”特征的孵化器在深圳应运而生，这是一个让创业者欣喜的共享平台。

“你负责天马行空，我负责庖丁解牛。”来自美国的创客威尔·哈伯德遇到一个难题，他正在开发一款监测有害气体的产品，却无法解决风扇运行噪音过大的问题。他把产品带到了深创投公司，这里的结构工程师发现，原因不在风扇，而是结构设计存在缺陷。他茅塞顿开，重新设计后产品精度大大提高。

“我们希望将创业者的想象力，与高端硬件设备、经验丰富的工程师实现无缝对接。”深创投联合创始人徐家斌说。

“黑科技”研发成功一鸣惊人，但在黎明之前，也需忍受寂寞，耐用品味“诗和远方”。

“我一直很推崇华为的精神，28年只对准一个城墙口冲锋。”李屹说，“只有眼光长远、集中注意力培育‘拳头技术’，才能叩开未来世界之门。”

(新华社深圳4月13日电)

深莞惠将建 海铁联运内陆港

日前记者从深莞惠三市交通部门联席会议获悉：作为世界第三大集装箱港，深圳港将在深莞惠范围内建设海铁联运集装箱内陆港，带动区域产业集聚和发展。

深莞惠三市交通部门联席会议提出，深莞惠等市交通条件良好，区位优势独特，有能力、有必要承载国家战略定位，大力发展多式联运，拓展港口发展腹地 and 空间。可利用深圳港作为世界第三大集装箱港口的巨大优势，通过设置内陆港，引导高端装备制造、通信、计算机等战略性新兴产业在内陆港一定范围内集聚，继续领跑国内城市群发展。若与自贸区相关政策结合设立，将形成交通引领城市发展的典范。

目前，深圳市已提出深莞惠海铁联运集装箱内陆港的初步设想，会议确定借助三市交通部门区域交通发展协调机制，尽快确定专门工作组，由三地交通部门牵头，会同各地有关部门，制定分阶段工作规划，开展三地调研协调工作，尽快确定用地选址方案，争取尽早实施。

深圳港内陆港模式实施之后，将重塑区域物流格局，需要重点研究区域内铁路物流基地定位、铁路干线能力、铁路机务、车辆、编组等配套设施布局等相关核心问题。三地将抽调人员组成专门工作组，形成合力，抓紧研究三地铁路货运线路及配套设施布局调整规划。

随着深莞惠三市经济社会深度融合，区域间交通往来越来越频繁，交通衔接要求越来越高，深莞惠通勤圈正逐步形成。会议确定，三市同步开展区域路网衔接规划，定期沟通协调，提出新形势下深莞惠区域路网衔接规划方案和具体实施计划；会议还确定，深圳、惠州两市交通部门联合推动深惠城际线建设，争取在2017年完成项目的前期工作，“十三五”期间开工建设。

此次会议还确定建立三市交通部门三级协调架构，分层解决深莞惠三市区域交通发展和交通一体化事项。首先是在各委(局)的职能处(科)层面，设立专门机构，各委(局)专门机构的工作人员一体办公，处理区域交通发展、一体化日常工作 and 一般衔接事项；该一体化专门机构在各自部门内发挥统筹协调功能，安排部门内各单位按区域交通发展要求开展工作，在市级层面则协调本市其他相关部门按区域交通发展要求密切配合，落实交通一体化涉及的资金、用地等问题。其次是在各委(局)主管领导层面，定期召开三市交通部门主管领导协调会议，协商重要议题。再次是三市交通部门联席会议，根据需要不定期举行，协商解决区域交通发展的重大事项。

据《经济日报》

湖北东湖率先试水 网上企业投资备案

企业投资项目，只需在网上轻点鼠标，就可完成备案流程，无需现场办理。现在，武汉东湖高新区在湖北率先实现企业投资项目先备案、后审核，且可全程网上办理，政务服务“马上办、网上办、一次办”改革再进一步。

上月，国家出台《企业投资项目核准和备案管理办法》，以落实企业投资自主权，规范政府对企业投资项目的核准和备案行为。

此前，企业固定资产投资项目备案，“多跑腿”现象普遍：办理备案申请需“线上填写、线下打印”，到园区办理登记核实后，才能到光谷公共服务中心办理，并领取备案证。

光谷此次“先行先试”后，企业只需在项目开工建设前，登录在线审批监管平台，凭社会统一信用代码或营业执照公司注册号进行用户注册，如实填写项目单位基本信息、申报项目基本信息，以及项目符合产业政策声明等，即可完成项目备案。备案全程可查询、可监督。

今年1至3月，光谷新增89项企业投资项目的网上备案，完成固定资产投资139亿元，同比增长10%。

据《湖北日报》

天津政府出资 200 亿设立海河产业基金

关注产业转型升级和提质增效

日前，由天津市政府出资200亿元设立的政府引导基金“天津市海河产业基金”在津正式启动。该基金未来将聚焦天津打造“全国先进制造研发基地”定位，吸引金融机构、企业和其他社会资本共同发起设立多支产业投资母基金，形成1000亿元左右规模的母基金群，进而力争撬动5000亿社会资本进行产业投资，从而促进产业结构调整和转型升级。

滨海新区作为天津经济发展的重要力量，制造业基础雄厚，产业聚集效应明显，龙头企业云集，有望在海河产业引导基金中分得“一大杯羹”。因此，海河产业引导基金的设立将对新区制造业进一步提升产生较为明显的积极影响。

记者从天津市海河产业基金启动仪式上获悉，天津市海河产业基金分为引导基金、母基金、子基金三级架构。今后将重点投向高端装备制造、新一代信息技

术、航空航天、石油化工、生物医药和健康、节能环保、新能源、新材料、互联网、海洋工程装备、特高压输变电等产业领域，推动技术研发和科技创新，促进产业转型升级和提质增效，加快建设研发制造能力强大、产业高端、辐射带动作用显著的全国先进制造研发基地。

据介绍，中国工商银行、中国建设银行、中国银行、北京银行等7家单位将在5年内为海河产业基金提供超过1000亿元的资金支持。而海河产业基金管理公司也与中信信托、紫光集团、中国民生投资股份有限公司、海尔集团、弘毅投资等多家单位签署投资意向协议，各方将综合运用股权投资、并购投资、风险投资等多种方式，合作策划并挖掘优质项目，推动重大、优质项目在津投资落地。

“天津市海河产业基金将以服务实体经济为己任，充分发挥市场在资源配置中

的决定性作用，加快与产业龙头企业、知名投资机构、大型金融机构合作，助力产业与资本融合对接，促进产业结构调整转型升级。”据天津市海河产业基金相关负责人介绍，该基金将成为引导社会资本投向天津市支柱产业和新兴产业，促进产业转型升级和提质增效的有效载体。

弘毅投资董事长赵令欢在启动仪式上表示，作为中国私募股权投资行业的先行者，天津具备突破创新的基础和优势。“2006年，天津最早提出‘打造中国股权投资中心’的定位，而当时在天津注册的股权投资基金仅有79家，目前这个数量已达到约3000家之多，金额超过5200亿元，已投资于上万家企业。2006年至今，天津股权投资基金行业积累了丰富的监管、发展、服务经验，具备在新时期突破创新的基础。”赵令欢认为，海河产业基金的启动，将打造一批立足天津、具备行业领

先地位和国际影响力的优秀企业；并且将有力推动天津国有企业的混合所有制改革，为天津打造一批具备行业竞争力、国际影响力的新型国有企业。与此同时，该基金还将引领金融创新，推进自贸区跨境投融资便利化、资本项目可兑换的先行先试，提升中国企业国际竞争力，最终在天津形成可复制、可推广的经验。

“此次设立的海河产业基金，将有很大一部分资金通过政府引导最终投向滨海新区的支柱产业与战略性新兴产业。”分析人士指出，“这种投资也不是一次性的投入，而是渐进式的投入，是随着海河产业基金的募集壮大而连续不断投入的，是可以获得几年、十几年甚至几十年的投入的。巨额资金的持续注入对新区相关产业的持续快速发展将起到非常大的支撑作用。”

据《滨海时报》