



# 第十五届高交会特刊

## 深圳大鹏新区：

# “三岛一区”凸显生物产业特色

本报记者 杨阳腾



深圳大鹏新区经济服务局科技信息与信息化科科长伍立贤(中)在向参展嘉宾介绍深圳国际生物谷规划。文阳洋摄

国家基因库、国际生物谷、生物育种创新研究院；浪骑游艇、七星湾游艇、法诺游艇……一面是以生物产业为核心的坝光国际生物谷、海洋生物产业园建设的远景描绘，一面是以蓝色的海洋形成的主色调，彰显被《中国国家地理》评为“中国最美的八大海岸之一”，大鹏新区展区成为第十五届高交会1号展馆的一道亮丽风景线，给众多参展商留下了深刻的印象。

成立于2011年12月的深圳功能新区——大鹏，按照深圳“保护优先、科学发展、精细管理、提升水平”及“特色发展、高端发展、创新发展、和谐发展”的要求，坚持保护优先，全面推进“生态岛、生物岛、生命岛，世界级滨海旅游度假区”“三岛一区”建设。

根据“三岛一区”的定位要求，新区充分利用一批与生物有关的重大落户项目的集聚优势，突破土地、资源、环境等约束，把握生物经济快速发展的战略契机，结合新区现有资源特色，围绕生物科技这一核心，以科学研究、产业发展、教育培训、配套服务为支撑，重点发展“生命信息、器械研发、新型医疗、健康服务、生物农业、绿色生态”六大产业，完善“一库、一院、一中心、两园、两区、两新城”的各项配套设施，营造良好的生物产业发展环境。

计划总投资11.8亿元，项目一期将于明年8月建成的深圳国家基因库是国家在深圳布局规划建设的重大科技基础设施，是全世界第四个基因库。

成立于2011年的中国农科院深圳生物育种创新研究院是中国农业科学院、华大基因研究院共同建设，国际水稻所、国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)、盖茨

基金会支持的新型研究机构。项目试验用地1500亩，培育高产、多抗、优质的绿色新品种，建成功能完备、特色鲜明的生物育种技术成果产业化基地，建立起完整的生物育种公共技术支撑平台、产业化支撑平台、创新服务平台，培育一批具有重大应用前景和自主知识产权的优良品种。据悉，创新园去年已完成3000份水稻核心种质量测序并向全球发布。

深圳市政府审议通过的深圳国际生物谷是深圳生物产业发展的重点项目，将充分发挥新区在生命信息、生物医疗、生物农业等既有产业技术基础和比较优势，积极发展生物产业，全方位实现生物科技和信息技术深度融合，创新发展生命信息、器械研发、新型医疗、健康服务、生物农业、绿色生态等重点领域，构建具有国际竞争力的生物产业体系，国际生物谷未来将建设成为国际领先的生物科技创新中心、全球知名的生物产业集聚基地。项目将吸

引一批生物产业及与生物相关的重大项目落地，推动产业集聚，初步形成生物产业发展格局。规划到2020年集聚100家以上各类产学研主体，造就一批领军人才，生物产业增加值达2000亿元。

成立于2009年10月的国际生物谷·海洋生物产业园是国家发改委首批批准成立的国家级生物产业基地之一，目前已完成一期工程。园区配置了优质的公共技术服务平台，拥有各类专

## 采 访 感 言

### 护好青山绿水 用好绿色财富

□ 杨阳腾

大鹏新区作为深圳面积最大、保存最为完好、生态景观价值最高、历史文化资源相对集中的区域，拥有丰富的滨海旅游和生态生物资源，森林覆盖率76%，是深圳生态保护重镇，被称为深圳最后的“桃花源”。

在这片热土上，深圳渴望走出一条经济与生态和谐发展的新路，建成“生态特区”。要想实现这一目标，大鹏半岛在规划上必须以“低碳”为主线，提高资源的利用效率，评估生态环境的承载能力，从发展环境友好型产业体系的角度

谋求真正的可持续发展。同时，大鹏半岛的建设不要怕“慢”，必须在总结深圳及其他城市工业发展经验教训的基础上，精心布局，慢工出细活，为生态经济发展腾挪出更多空间。大鹏半岛的发展还需要“生态消费观”先行，每个人都践行绿色生活方式，进而对生产方式转变形成倒逼机制，共同推动大鹏半岛的绿色发展。

党的十八届三中全会明确提出，建设生态文明，必须建立系统完整的生态文明制度体系，用制度

业实验室和百级千级洁净室，有近几十台高精密科研、中试仪器设备。现已有多家企业及科研院所入驻园区，包括兆凯生物工程研发中心、深博泰生物科技、环球生物科技、深圳大学等。其中，兆凯生物工程研发中心是由美国工程院院士王兆凯创立的企业，是广东省引进的创新团队之一。

得益于华大基因研究院、中国农科院等单位的集聚效应，新区吸引了其一批上下游关联度密切的国内外生命科学、生物产业企业和研发、教育培训、服务机构入驻，形成深圳“西有前海、东有坝光”的双引擎驱动发展格局。目前，大鹏新区经国家认定的高新技术企业有11家，经深圳市认定的高新技术企业有5家，2012年实现规模以上高新技术产品产值210.94亿元，占大鹏新区规模以上工业总产值的43.89%；专利授权量为227件，其中发明专利授权143件；专利申请量为153件，其中发明专利申请53件。

## □ 会场内外

### 深圳海关：

## 创新监管手段 服务科技企业

本报记者 杨阳腾 通讯员 王碧原

近年来，深圳这座年轻的城市，以“高交会”为最闪亮的名片，正逐渐向世人展示其创新、创业的丰硕成果，华为、中兴等一大批具有国际竞争力的本土高科技企业，使深圳成为国内外重要的信息产业制造基地之一。作为深圳口岸的建设者和管理者，深圳海关亲身经历了深圳的飞速发展历程，伴随着深圳经济特区的成长，“改革”、“创新”如今已融入深圳海关人的血液。

“拟引进世界500强企业地区总部、国内大型企业集团国际总部和战略性新兴产业等总部企业40至50家，初步形成具有国际影响力的总部经济发展集聚地。”这是“十二五”期间深圳为自己出的一张试卷。据不完全统计，深圳总部企业如今已达180多家，总部经济发展能力仅次于北京、上海，位居全国第三。伴随着深圳发展思路的转变，深圳海关也主动及时转变思路，调整监管措施，为高科技企业提供了一系列便捷服务措施。

深圳海关不断精简针对“总部企业”的审批事项，探索针对“总部企业”的集约化、一站式的管理措施。从2005年开始，深圳海关探索推行“企业客户协调员制度”，设立专门部门对辖区的大型高科技企业、骨干企业进行监管与服务。经过8年多的发展完善，“客协企业”从最初的15家扩大到172家。经过多次严格筛选，扩大企业数量，目前深圳关区主要的“总部经济”的企业，基本已囊括在“客协企业”的范围内，这部分企业数量虽然只占深圳关区注册企业数的不到千分之一，却占了进出口总额的近30%。

深圳创维—RGB电子公司是深圳市政府认定的高科技“总部企业”之一，它与创维多媒体、创维数字技术等其他18家企业共同组成了创维集团。如果按照传统的监管思路，这19家企业分属四五个地区海关管理，各企业之间独立面向海关申报进出口业务，集团企业之间的资源调配也要按照严格的申报程序进行管理。随着“企业客户协调员制度”的推行，创维—RGB被评为海关AA类“客协企业”，不仅其自身能享受到“预约通关、24小时咨询服务”等便利措施，创维集团旗下的其他子公司也能够享受相关便利。

创维—RGB公司总裁助理黄礼贵告诉记者，自从创维—RGB被评为“客协企业”后，公司的发展就进入了快车道。公司明显地感觉到，受创维—RGB的带动，集团其他几家企业的发展速度尤其是对外进出口业务的发展速度得到了很大提升。目前，创维集团其他公司也先后被纳入了“客协企业”范畴，同属同一海关同一部门管理，一个门进出。

随着近年来经济飞速发展，“信息化”已成为人们生活中不可缺少的一部分。深圳海关不断创新监管手段，于2012年8月1日在全国海关内率先改革试点“通关作业无纸化”，于今年5月在深圳地区所有通关业务现场全部启动“无纸化通关”。这意味着目前深圳地区所有的进出口企业不再需要递交书面报关单及随附单证办理通关手续，海关直接对企业联网申报的进出口货物报关电子数据进行无纸审核、验放处理。这大大节省了企业来回海关递送资料、审批盖章、口岸放行的时间。深圳怡亚通供应链公司报关业务主管邓丽君告诉记者，从前一单报关业务需要打印复印大量纸质单据，现在这些信息全部通过互联网发送，快的话，几十秒钟就可以看到海关的审结结果，公司报关业务办效率大大提升。

据了解，截至11月10日，深圳地区使用无纸化通关方式的报关单量达400多万票，签约享受“无纸化通关便利”的企业达11万家。

受通关作业无纸化改革的影响，深圳海关、深圳出入境检验检疫局联手开展“一次申报、一次查验、一次放行”的“三个一”试点，关检合作合力服务深圳科技企业。自2012年12月10日正式启动深圳地区关检合作以来，原来的“两头申报、两次查验、两次放行”的货物进出口环节简化为只需一步。

深圳海关监管通关处负责人告诉记者，深圳海关创新“一次申报”实现方式，利用华为等企业的企业资源计划系统，通过电子口岸接口直接导入企业报关报检数据，为实现“一次申报”提供了新的途径，减轻企业负担。目前富士康录入报关、报检数据时间大幅缩减至不到原来的1%；华为“一次申报”每年可节约50万元左右的报关、报检费用。

据了解，作为口岸执法部门，以往海关和出入境检验检疫局按照自己的职能分别抽检进出口货物，企业要重复把集装箱送检不同的部门和检验场地，耗费时间和费用成本。记者在大铲湾码头“三个一”查验现场看到，企业申报通关，海关就会向检验检疫局发出联合查验信息，后者则会根据自身需要回复是否联合查验，这样的互动始终密切进行。在联合查验场，关检同时作业，切实为企业提供了便利。

深圳海关隶属大铲湾海关副关关黄育新表示，“三个一”通关新模式缩减了30%以上的申报时间，货物查验时间减少50%以上，货柜停留查验场的候查时间也大幅减少，口岸货物平均通关时间缩短约一半，为企业节省了大量人力物力，这也是深圳海关开展党的群众路线教育实践活动的一项重要内容。

本版编辑 殷立春

## 深圳龙岗区：

# 高新产业和新兴产业的主战场

本报记者 殷楠

大篇幅高清图生动地展现崭新的城市环境和完善的公共服务设施；声、光、电等高科技多媒体手段营造浓郁时代气息的高新技术成果交易和产品展示的舞会；单光子发射计算机断层装置、眼科光学相干断层扫描仪、ZK-W8大屏分享器、M3移动多媒体等高新技术产品炫人眼目；全自动COB固晶机、12英寸全自动探针等光机电数字化装备展示了自主创新能力……

在第十五届高交会1号展馆，龙岗展区以“高端集聚、高端引领、创新驱动、创新发展”为主题，精心组织了80多家极具发展后劲的中微科技型企业参展，参展产品达280多种，展示了龙岗区自主创新和新兴产业最新科技成果。

值得一提的是，龙岗展区推介的创新成果中，由畅志军博士创办的莱恩精机公司研制的“工业机器人”和谈宝林博士创办的英伦科技公司研制的“3D裸眼电视机”等5项国家“千人计划”专家最新研制的科技成果，成为了本届高交会的一大亮点。

近年来，龙岗区高新技术产业和战略性新兴产业蓬勃发展、自主创新水平不断提升、科技资源不断汇集，已初步形成产业发展以工业为主导，工业以高新为主导，高新以民科为主导，民科以大企业、自主品牌、自有知识产权为主导的新格局，是深圳高新技术产业带最大的组成部分，成为深圳市发展高新技术产业和新兴产业发展的主战场，在深圳高新技术产业中占有举足轻重的地位。目前，深圳14个战略性新兴产业基地在龙岗布局5个，数量居

全市之首；高新技术产业规模占深圳20%以上的份额，其中软件产业、通信设备制造业、新材料产业、集成电路设计产业、手机产业分别占全市的53%、35%、25%、20%和16%以上。龙岗已成为深圳新兴产业集聚区和重要的高新技术产品制造基地、成果转化基地、出口加工基地，并成为华南地区重要的高新技术产业基地。

在创新载体方面，龙岗区高度重视高端创新载体批量规划建设，按照“产城融合”的理念，2011年底开始实施创新产业系列园区计划，涌现出了深圳新光源产业基地、华为科技城、天安龙岗数码新城、中海信科技园、大运软件小镇、天安云谷等26个创新资源聚集、产业链完善、管理专业化的创新产业园区。同时，建设了留学生创业园、硅谷动力等13家孵化器，累计在孵企业600多家，实现产值超过40亿元，高新技术产业的发展后劲不断增强。目前，全区共有规模以上公共技术平台40家，其中国家级2家、省级2家、市级13家，为全区开展原始创新、集成创新、引进消化吸收再创新和协同创新提供了良好条件。

在专利申请方面，龙岗企业专利创造一直保持全市前列。今年上半年，全区专利申请量6169件，全市排名第三，同比增长7.3%。其中，发明专利申请量3193件，全市排名第二，同比增长8.9%，增幅全市排名第一。在自主创新指标方面形成了独特的“1个10%和3个50%”的卓越结构：全社会研发投入占GDP的10%以上；50%的专利申请来自中小企

业，50%的专利申请为发明专利，近50%的专利授权为发明专利。

为加快产学研合作进程，形成浓郁的产学研合作氛围，龙岗区在深圳率先与香港科技园签订加强人才、技术、创新、信息资源共享等合作协议，区内100多家企业与清华大学、中国科学院等50多家高校院所建立了产学研合作关系；与深圳创投合作成立了深圳首家区级创新投资机构，强化了产学研合作纽带。今年以来，龙岗区还先后与深圳大学、深企签订了战略合作框架协议，深大创新创业中心、城市学院等项目相继落户龙岗；与光启研究院、清华控股等龙头企业达成合作意向；龙岗协同创新大学科技园、中科院深圳先进院三大中心

等一批创新平台已陆续入驻龙岗；香港中文大学深圳校区也正在积极建设。

3D产业是近年来全球发展的热点行业，龙岗区高度重视3D产业的发展前景，积极提供重点政策保障，营造广阔的发展空间。目前，龙岗区已迅速发展了良好的产业发展基础，与3D显示相关的产业年产值已超过百亿元，拥有较完整的3D产业链群，如以伯恩光学、天马微电子、际际光电公司为代表的平板显示生产企业，以彩讯、康冠、神舟电脑等公司为代表的电视电脑显示生产企业，以天泽公司为代表的真空镀膜企业，以英伦科技公司为代表的3D显示企业，以方正微电子公司为代表的IC

生产等企业。

通过大力实施自主创新战略，充分发挥科技在经济中的引领和支撑作用，依靠科技进步和创新驱动，龙岗区如今成功实现了由“三来一补”加工业为主导产业向以高新技术产业为支柱的经济结构转变，实现了从产品订单加工向模仿创新、自主创新的转变。至2006年底，全区高新产值首次突破千亿元；2012年，全区实现高新产值2600亿元，占工业产值的75.8%。今年1月至9月，高新技术产业实现产值2029.1亿元，占规模以上工业产值的77.2%，同比增长12.8%。高新技术产业在全区经济的支撑作用日益凸显，并已成为龙岗经济发展的第一引擎和推动产业转型升级的主要动力。



## 展 会 亮 点

在第十五届高交会一号馆深圳明新区展区，光明新区江力伟股份有限公司工作人员在向参展嘉宾展示可穿戴设备。文阳洋摄