中国国际高新技术成果交易会 特别报道
CHINA HI-TECH FAIR

图为第十六届中国国际高新技术成果交易会展会现场一角。 本报记者 杨阳腾摄

深圳市坪山新区以大型生物产业项目为重点布局方向，目前已集聚赛诺菲巴斯德、微芯生物等20多家生物医药、医疗器械企业，形成疫苗、医疗器械和生物医药生产集聚地。

坪山新区将通过打造生物产业的公共技术支撑平台和自主创新平台，拓展深圳市生物产业发展空间，提升生物产业创新力——

科技，助生物产业腾飞

本报记者 熊丽

在第十六届高交会深圳市坪山新区展区，摆放着几瓶“变废为宝”的乳酸菌草粉生物饲料。这种产品以有机废弃物稻草秸秆、玉米秸秆为原料，经农业科学家研发制造而成。这种生物饲料回收利用了废弃秸秆，避免了环境污染，并将秸秆通过微生物利用，转变为有机肥料，养护土壤，对平衡农业生态具有重要价值。

生物科技领跑产业群

乳酸菌草粉生物饲料产品由深圳市三色生物科技有限公司研发，公司业务主管陈邦如称其为“循环农业产品”。除了“变废为宝”的乳酸菌草粉生物饲料，三色公司还主攻其他节粮型生物饲料的发明专利研发和应用推广。本届高交会，像陈邦如这样从事生物研发及环保产业的参展商不在少数。

坪山新区相关负责人介绍，坪山新区以大型生物产业项目为重点布局方向，目前已集聚赛诺菲巴斯德、微芯生物、信立泰等20多家生物医药、医疗器械企业，形成疫苗、医疗器械和生物医药生产集聚地。其中，年产值超过10亿元的企业有6家，包括1家世界500强企业和6家上市企业，总投资约100亿元。此外，赛诺菲巴斯德一期项目正在进行GMP认证，达产后年产值可达10亿元；微芯生物正处于试生产阶段，达产后年产值预计可达5亿元。

坪山新区经济服务局相关负责人介绍，该区目前已拥有深圳国家生物产业基地，2013年建成生物加速器项目一期，规划建设了涵盖医疗器械区、动力辅助区、生物制剂区、综合服务区和实验区等五大功能区域的10栋建筑，项目涵盖研发实验、检测、中试、生产服务、金融服务和信息服务。目前，坪山新区生物加速器二期即将启动。

据悉，二期项目的建设运营有望采取政府主导、社会资本参与的模式，将拓展生物医药、医疗器械企业所需的物理空间，弥补一期规划建设中的不足，完善国家生物产业基地的配套建设。建成后入驻企业将达到60家左右，产值有望达到100亿元。

目前，坪山新区已集中启动40多个项目，涉及总投资额近300亿元，预计到2015年生物产业产值将达200亿元，2020年生物产业产值将达1000亿元左右。

自主创新推动体系建设

在坪山新区展厅一角，一台微型便携投影仪吸引了不少目光。这台投影仪是坪山新区企业自主创新成果的典范。神画科技（深圳）有限公司品牌营销高级经理郭真求介绍，此台“神画X1”微型投影仪装载的智能投影技术拥有近百项核心知识产权，其影像触控技术是业内首创的人机交互操作技术，可实现超远程操作画面，以“绝对坐标、垂直控制”为原理实现了对目标的精确指向。同时，微型投影应用了自动对焦技术，实现了2秒内调焦的功能。

记者还在展厅看到一种生物基沥青混合料改性剂，其由深圳市博富隆新材料科技有限公司研发。公司研发二部技术总监王海民介绍说，这种新型生物基高分子复合材料是一种“外掺式”高效沥青混合料添加剂，是造纸黑液中提取出的木质素纤维与合成高分子材料融合的成果。和传统沥青相比，它的抗高温、抗水损害以及抗低温性都有所提高，已在深圳、四川省乐山市以及湖南省部分地区小批量投入使用。

记者了解到，以新型触控投影、高分子新材料技术为代表的战略性新兴产业，是本届高交会展示的重点，也是坪山新区的核心产业。目前，该区拥有深圳国家生物产业基地和新能源汽车产业基地两个战略性新兴产业基地，一个坪山动力电池材料产业聚集区。为推动核心产业的发展，坪山新区加快科技创新载体建设，先后建成坪山新区留学生创新产业园、生物医药创新产业园区、海科兴留学生产业园，吸引了海外高端创业团队及优秀企业入驻，形成创业园区、孵化器、加速器、专业产业园区各有侧重、共同发展的格局。

坪山新区党工委书记杨绪松表示，坪山将通过打造生物产业的公共技术支撑平台和自主创新平台，拓展深圳市生物产业发展空间，提升深圳市生物产业创新力。

链接

新政策助力坪山新区新兴产业

本报深圳11月19日电 记者杨阳腾报道：为全面促进产业发展，深圳市坪山新区日前出台战略性新兴产业“3+3”文件，重点扶持制药、制剂及医疗器械、新能源汽车以及互联网和电子商务等领域的企业。

“3+3”战略性新兴产业扶持政策的扶持资金规模每年将达到3000万元。以孵化类生物企业为例，自企业注册成立之日起，3年内免费提供最高500平方米的办公、研发场地，或按深圳市发布的物业所在片区租赁指导价标准，对租赁面积500平方米以下的部分给予全额房租补贴并一次性给予10万元创业资助。坪山新区以企业作为自主创新主体，不断完善和提升自主创新政策体系，每年用于扶持企业自主创新资金已达到6600万元。

坪山新区还对列入国家、省、市各类科技计划的科研、产学研、高新技术产业化、技术改造以及获得资助的生物领域和新能源领域等项目重点扶持，按国家、省、市资助金额的50%给予配套资助，对列入国家科技计划并获得资助的项目最高资助100万元，列入省、市科技计划并获得资助的项目最高资助50万元。

案例

宝安展团：

突出自主创新特质

本报讯 记者杨阳腾报道：在第十六届高交会上，深圳宝安区展团以“坚持创新驱动、加快绿色发展”为主题，坚持科技领航、创新驱动的理念，突出自主创新特质，精选生物医药及医疗器械、新能源等30家创新型中小微科技企业组团参展，展出“埃博拉病毒核酸检测试剂”、“储能电池”等具有国际先进水平的产品和技术，在展区内设置了科技创新园区形象墙，集中展示桃花源科技创新园主园和高新奇等11个分园及西乡华源等11个科技创新园。

在本次展示中，宝安展团还结合当前国内外智能制造、物联网产业发展的迅猛势头，突出展示智能制造装备与物联网产品，主推有助于提升生产效率、管理效率的智能装备及集成系统方案，产品涉及关键元器件到成套设备，应用领域广泛。

据了解，近年来宝安区始终秉持科技服务产业、科技服务民生的理念，以“打造深圳西部创新高地，建设创新型强区”为目标，大力实施创新驱动发展战略，通过重点支持创新载体和创新平台建设、高端创新团队和创新人才引进、创新型产业集群培育、关键科技领域攻关等措施，有效推动了高新技术产业持续快速发展，较好地发挥了科技创新引领产业转型升级的核心推动作用。

今年来，宝安区科技创新空间拓展迅速，质量快速提升。2014年全区已认定科技创新园（科技孵化器）23个，总占地面积141万平方米，总建筑面积206.6万平方米，园区入驻企业达1743家。高新奇分园、粤深钢分园、旭生、西乡华源、西乡奋达等5个园区已升级为深圳市科技型企业孵化载体。今年上半年，全区实现高新技术产品产值1859亿元，同比增长11.4%，高出规模以上工业增速3.1个百分点，且高新技术产品产值占规模以上工业比例已达58.5%，其中具有自主知识产权的高新技术产品产值占高新技术产品产值的比重达53.8%。

微讯

知识产权研究专业机构进驻深圳

本报讯 记者熊丽报道：“高端创新资源落户深圳”签约仪式日前在第十六届高交会上举行，由知识产权专家吴汉东领衔的知识产权研究院将进驻深圳。

据悉，此次进驻的深圳市国新南方知识产权研究院由国内知识产权专家召集，联合国内知名企业和顶级投资机构，将打造产、学、研、资、介相结合的高端化、专业化、国际化知识创新平台。研究院将发挥积聚功能和智库功能，遵循知识产品创新规律，为政府的科学决策提供智力支持。

深圳创建国际技术转移中心

本报讯 记者余惠敏报道：牛津大学全资公司日前联手深圳企业创建深圳ISiS国际技术转移中心，将立足深圳，为珠三角地区政府、企业、科研机构、科技园区提供国际技术转移服务。

据介绍，该技术转移中心业务包括国际科技项目与人才引进、科技成果工程化与产品开发、科技项目投融资服务。首批拟引进的项目包括磁共振无线充电、LED光通讯、水处理膜、柔性透明导体等。牛津大学技术转移中心拥有牛津大学的资源，与60多个国家的高新技术企业建立了合作关系。

香港城市大学建技术转移平台

本报讯 记者余惠敏报道：在第十六届高交会上，香港城市大学与深圳市龙岗区签订战略合作备忘录，共同推进香港城市大学在深圳的动物医学院、国际技术转移平台以及产学研基地建设。

龙岗区与该校达成合作意向，将按照“资源共享、协同创新、开放融合、共促发展”的原则，借助香港城市大学的国际学术影响和卓越科研体系，推动双方全方位的合作。

深圳华强北将建移动商务平台

本报讯 记者杨阳腾报道：素有“中国电子第一街”之称的深圳华强北将建移动商务公共服务平台，通过整合资源，打造多业态公共服务网络，把华强北不同行业、不同产品的业务模式和商业性网络资源融合起来，提供更加多元的综合服务。

据悉，华强北企业信息化水平不均衡，个体商户缺乏信息化营销渠道，建设移动商务公共服务平台对提升其商业圈影响力具有重要意义。

视点

香港中文大学（深圳）工作人员向观众展示重载全方位自动导航车系统。 文阳洋摄

深圳市佳士科技股份有限公司展示其自动化设备。 文阳洋摄

11月19日，在高交会5号展馆内，一家国外参展商的机器人随音乐跳起了舞蹈。 寒歌摄

深圳市大鹏新区：

打造生物产业集聚基地

本报记者 余惠敏

热点点击

数据显示，目前海洋、生物、健康、新能源为核心的创新产业已成为大鹏新区经济增长的主引擎，新兴产业增加值占GDP比重达到74.3%。

本届高交会上，大鹏新区共展示了10个市级以上重点实验室、公共技术服务平台、工程中心等创新载体和2个科技型企业孵化器。

第十六届高交会上，包括亩产800千克的谷子杂交品种在内的多项全基因组分子育种技术成果在深圳市集中发布，为我国基因平台建立和基因科研技术发展再添精彩一笔。据悉，由中国农业科学院深圳生物育种创新研究院及国际水稻所联合启动的万份国际水稻核心种质重测序项目，完成了3000份水稻核心种质重测序及信息分析，将为水稻分子育种提供最全面、最完整的信息指导。

创新载体成展示亮点

基因育种、基因组学作为当前热门的生物创新研究，在本届高交会1号展馆最为耀眼。其中，由农业部和科技部共同批复建立的“农业基因组学国家重点实验室”作为创新载体，成为本届高交会的一大亮点。

本届高交会上，大鹏新区集中展出了深圳多个重点实验室，其中美国贝勒医学院终身教授王荣福领导了一个由近30位科学家组成的科研团队，在大鹏新区生命科学产业园建设“因诺转化医学研究院”。其团队成员包括诺贝尔生理医学奖获得者、美国科学院院士。据了解，“因诺转化医学研究院”将为大鹏新区建立具有世界一流水平的国际肿瘤免疫治疗中心。

大鹏新区还展出了由华大农业平台建立的6个具有强大科研能力的创新载体。包括深圳作物分子设计聚合育种工程实验室、深圳动物基因组辅助育种工程实验室等。

此外，广东省农作物核心资源开发应用企业重点实验室也在本届高交会亮相，集中展示了大鹏新区的产业布局。大鹏新区共展示了10个市级以上重点实验室、公共技术服务平台、工程中心等创新载体和2个科技型企业孵化器。目前，该区还在加大研发投入，加强创新载体建设，通过科技人才的引进和创新政策环境，吸引更多优秀的科研载体加盟，大力推进“生态岛、生物岛、生命岛”建设。

高端科研成果集中亮相

本届高交会上，诺贝尔奖生理医学奖获得者马歇尔教授团队和美国两院院士罗兹曼团队的两个项目在大鹏新区以展板形式与大家见面，中国工程院院士林浩然团队打造的有害生物控制与资源利用国际重大实验室项目、霍普金斯（深圳）医药研究院项目等国际国内一流科技创新项目也成为其生物产业领域的展示重点，凸显了大鹏新区在生物产业、生命科学研究等方面的重点建设方向。

此外，世界第四个基因库、被列入“十二五”国家战略性新兴产业重点扶持的深圳国家基因库项目分两期在大鹏新区进行建设。国家基因库联盟项目主管彭登介绍，国家基因库基因数据库一期主要建设高性能数据中心，将于明年5月份完成建设。彭登介绍，国家基因库动植物基因样本将致力于留存我国动植物种质保存。通过高交会的展示平台，国家基因库期望能向民众展示国家对于动植物、人类资源的保存。

大亚湾中微子实验室推出的新中微子振荡研究成果也在高交会上亮相。这一科学成果被美国《科学》杂志评选为2012年度十大科学突破。数据显示，目前海洋、生物、健康、新能源为核心的创新产业已成为大鹏新区经济增长的主引擎，新兴产业增加值占GDP比重达到74.3%，广核岭澳科研项目达到国际先进水平，中海油国产R0110重型燃机通过168小时联合循环试验运行考核填补国内空白。比亚迪液晶显示屏、高清摄像头、镍氢电池等项目取得较大进展。

作为生态生物岛，深圳国际生物谷最新建设进展也在高交会上呈现。这一项目核心区集中创新发展生命信息、生物医学工程等六大核心产业，以建成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。据悉，到2020年，深圳国际生物谷科研、教育、产业、生活等软硬件设施将达到国际先进水平。

本版编辑 董庆森 刘蓉 梁剑箫