海南日报
2020年12月20日 星期日
值班主任：丁静 主编：陈卓斌
美编：孙发强 检校：李彪 符发

8所高校入驻三亚崖州湾科教城，为国家海洋、南繁、热带农业等事业发展储备力量

崛起科研新高地 构筑人才大本营

■ 本报记者 陈蔚林
通讯员 颜新峰 朱登

日前，海南自贸港第四批重点项目集中签约活动在海口举行，河南大学等知名高校落户崖州湾科教城（以下简称“科教城”），设立“河南大学三亚研究院”等机构，开展硕博层次人才培养，促进高水平科研成果转化。

作为三亚崖州湾科技城的重要组成部分，科教城目前已洽谈引进上海交通大学、浙江大学、中国海洋大学、武汉理工大学等8所高校。其中，中国农业大学与美国康奈尔大学等世界顶尖A5联盟高校开展合作办学。这些高校的进驻，为国家海洋、南繁、热带农业等产业建设储备了重要力量。

筑暖巢 引金凤 制度设施不断完善

“4·13”以来，我省不断深化教育改革开放，鼓励和支持教育部门和有关院校采取“请进来、走出去”的方式积极推动对外合作办学。

2019年，教育部与海南省政府联合印发《关于支持海南深化教育改革开放实施方案》后，海南更是拿出最好的资源、最优的政策，在三亚、陵水、海口等市县“组团”布局，在洋浦经济开发区、海南生态软件园等多个园区“点状”布局，形成了全面深化教育对外开放的新格局。

要引金凤来，须得筑暖巢。

以科教城为例，为给引进高校及人才提供全方位服务，在经费保障上，给予入驻高校前期经费补贴，支持其分支机构建设运转，2020年的5500万元补助资金已经拨付到位；在科研保障上，根据研究方向及产业发展，打造了40余个实验室及科研平台，各类科研设备投入超10亿元；在生活保障上，建设了足球场、篮球场、图书馆、电影院，并开设了免费的浴场、健身房、通勤车等生活娱乐设施。

尤令各引进高校及人才触动的是科教城执行的“城小二”工作机制。今年年初，中国农业大学三亚研究院在办理注册手续时，受疫情影响遇到了困难。获知情况后，“城小二”及时上门了解需求并积极对接有关部门。最终，该研究院仅用2天时间便收到了注册批复意见。

海南浙江大学研究院常务副院长李培良明显感觉到科教城通过制度集成创新，达到了“效率高、流程顺”的效果，“各项制度非常人性化，可以根据实际情况灵活变动，为引进的高校和人才节约了时间、解放了双手。”

资源好 平台广 引进高校大展身手

海南下大力气引进境内外优质教育资源，并非以“知名”为唯一标准，更不单纯追求“速度”和“数量”。

省教育厅自贸办主任邹文涛介绍，该厅十分注重在各园区增强教育开放与产业发展的“匹配度”，目前海南引进的每一所学校尤其是高等院校，都与国家赋予海南自贸港的历史使命紧密相关。

科教城以提升国家海洋（深海）、南繁育种及热带农业领域高层次人才培养能力为主要任务，目前进驻的中国农业大学、中国海洋大学等，都是深耕这些科研领域的代表性高校。

站在中国海洋大学三亚海洋研究院办公室极目远眺，可看到南山港码头一派忙碌景象。随着崖州湾科技城建设推进，这座民用码头开始为国家重大科技创新项目提供服务——“探索一号”科考船载着“深海勇士”号载人潜水器从这里起航；新型深远海综合科学考察实习船“东方红3”船会根据科考任务不定期在此停泊补给……

“三亚得天独厚的区位和资源优势，为我们开展科研项目提供了极大便利。”中国海洋大学三亚海洋研究院教授赵玮说，此前“东方红3”船从青岛开往南海执行科考任务，往返一趟需耗时10天、耗资200多万元，如今在南山港就地保障，可节省大量时间和资金。

目前，各高校派驻科教城的科研人员已逾百人。赵玮说，在区位和资源优势之外，他们同样看重科教城这个平台，“各个高校原本分散在全国各地，现在汇聚在科教城这个新的大本营，大家常来常往，并不时碰撞出新的思想火花。去年5月进驻以来，我们团队已经收到了多家高校和企业进一步深化合作的邀请，我们可以利用更好的平台，做更多的事情。”

小学院 大共享 探索教育改革创新

今年9月7日，中国海洋大学首批173名研究生正式入驻科教城。

省教育厅自贸办专职副主任路剑威介绍，在教育部的大力支持下，科教城2020年单列研究生招生计划708人，其中硕士564人、博士144人，招生计划全部下达到各个引进高校。从录取情况来看，生源整体质量较好，达到或超过各高校校本部研究生录取的平均水平。

“我们没有降低分数或标准录取研究生。”李培良分析认为，吸引研究生报考的原因，一是在海南方面的支持下，学生不仅可以100%领取入学奖学金，还可以享受生活补贴、差旅补贴等各项“真金白银”的优惠政策；二是除海南浙江大学研究院立项的13项科研项目外，浙江大学拟在海南开展的科研项目还有超13项，为海南专项计划研究生开展学习和科研工作提供了施展拳脚的空间。

中国海洋大学三亚海洋研究院执行院长邵长江也说，该研究院作为中国海洋大学研究生教育综合改革试验区，将高起点构建“海洋特色显著、产教融合突出、师资队伍一流”的人才培养体系，在研究生培养全过程厚植海南“基因”，培养一批立志扎根海南的高层次人才。

随着入驻师生不断增加，如何提高公共资源的使用和管理效率成为亟待解决的问题。对此，省教育厅创新提出“大共享+小学院”模式，即科教城内的公共教学楼等设施由入驻高校共享使用，逐步形成多所办学机构聚集、学科交叉融合、办学资源共享的格局。

在硬件共享的基础上，科教城还将按照“一校入学、多校选课、学分互认、文理相通”的理念推动教育改革创新，实现入驻高校教育资源共享和高效利用，为在校学生提供丰富优质的教学课程。

“我们十分愿意参与这项改革。”武汉理工大学三亚科教创新园执行主任赵卫锋说，创新园将在科教城与兄弟高校共同开展人才培养和科学研究工作，创新人才培养模式和体制机制，服务于海南高层次人才培养和科技创新需求，打造多校多学科交叉、产学研深度融合的深海科技创新与成果孵化的支撑平台，为加快推进中国特色自由贸易港建设作出积极贡献。

（本报三亚12月19日电）

海口龙华区成立海外引才基地

“龙华人才之窗”信息平台上线

本报海口12月19日讯（记者郭萃 特约记者刘伟）12月19日上午，“奋进自贸港 智汇龙华区”2020年海口龙华区人才合作交流会在海口会展中心举办。活动现场，“龙华海外引才基地”揭牌成立，并正式上线了“龙华人才之窗”信息平台，为海内外人才来龙华创新创业提供良好服务。

“龙华海外引才基地”成立后，将在海外着力宣传龙华区发展前景和良好的营商环境，协助龙华区引进更多“高精尖缺”人才及合作项目，进一步拓展龙华区引进海外人才的渠道。

基于龙华人才信息数据开发而成的“龙华人才之窗”信息平台设有自贸港政策资讯、人才办事指南、“人才+项目”、智慧党建等内容，实现人才摸排、人才引进、人才宣传、人才服务、成果转化“五个精准”，将有效整合龙华区各类人才信息资源，对接人才和市场主体的需求，达到汇聚资源、集成服务、支撑人才发展的目的。

在企业人才现场交流会环节上，椰树集团有限公司等40家龙华辖区重点企业与来自全国的求职者开展洽谈。据统计，活动前期简历筛选通过1.2万份，并意向邀约2800人，570余名求职者到场应聘，年龄集中在25岁至35岁，本科及以上学历超过90%，初步达成岗位意向超75%。

三亚引进阿里巴巴本地生活大学

提高商户线上营销能力

本报三亚12月19日电（记者周月光）12月18日，阿里巴巴本地生活大学三亚人才培训基地揭牌，并举办首期2020年三亚线上餐饮中级运营师培训班。

阿里巴巴本地生活大学于今年3月由阿里集团旗下的口碑饿了么成立，致力于提高各地商户的线上营销能力。此次培训班学员共计60余人，为期3天的培训将为三亚市有关行业协会、主要商圈、餐饮夜市从业人员代表，以及高校应届毕业生、低保对象、城镇登记失业人员、退役军人等重点就业支持人员，讲授《外卖公式概述》《曝光提升模块》等线上营销课程。

三亚市商务局有关负责人表示，引进阿里巴巴本地生活大学，对在常态化疫情防控下促进线上线下消费深度融合、补齐新型消费短板和顺应居民消费升级趋势具有特殊意义，将进一步激活消费市场。

海南冬季电力供需形势平稳有序

本报海口12月19日讯（记者邵长春 通讯员朱玉 陈立楷 吴明轩）海南日报记者12月19日从南方电网海南电网公司获悉，入冬以来，全省电力供需形势平稳有序，省内月度电力平衡盈余在46万至81万千瓦之间，电力供应正常。据海南电网公司预测，今年12月至明年1月，全省电力供需总体平衡。

“据测算，12月全省统调最高负荷480万千瓦，同比增长5.19%，统调发受电量25.22亿千瓦时，同比增长1.43%；预计明年1月统调最高负荷480万千瓦，同比增长8.3%，统调发受电量25.3亿千瓦时，同比增长10.8%。”海南电网公司电力调度控制中心相关负责人介绍，在正常情况下，电网系统最大可供电力526千瓦–561万千瓦，电力供应总体充足。

据介绍，为全力确保迎峰度冬期间电力安全可靠供应，海南电网公司积极做好电网运行管控，跟踪天气情况，滚动开展电力供需形势分析，挖掘机组调峰能力，及时调整机组检修计划和发电计划，科学安排关键设备消缺及重点基建工程停电接入等工作。

此外，为强化电网风险防控，海南电网通过组织开展秋冬季安全大检查，加强西电北送、南送通道线路、昌江核电送出线路以及联网双回线路等巡视维护，确保电网安全稳定运行。

该公司还将密切关注用电负荷的变化情况，加大对重点行业、重点企业用电情况跟踪，指导用户做好需求侧自主有序用电工作，尽最大努力满足客户用电需求。同时，提前摸排“候鸟”人群以及春节返乡人员情况，全面排查春节期间可能存在的重过载低电压问题，逐一制定措施抓好落实，全力保障冬季居民安全有序供电。

专题 共抓自贸新机遇 共享小康新成果

值班主任：丁静 主编：陈卓斌 美编：孙发强

加快热带特色高效农业规模化、标准化、品牌化发展

东方优质农产品展销两旺

东方拥有感恩平原，优质耕地连片、平坦、肥沃，再加上当地属于热带季风性海洋气候，具有日照时间长，光热充足、台风灾害少等天然优势，发展热带特色高效农业的条件和禀赋得天独厚，被众多现代农业企业选为发展宝地。

东方市农产品种类多、品质好，所产火龙果、哈密瓜、芒果等水果清甜可口，东方甜玉米、东方甘薯等瓜菜粉糯相宜，东方乳猪、东方黑山羊等畜禽肉质鲜香。在这里，食客可充分享受用朴素方式烹饪的高端食材。

12月18日至22日，2020年中国（海南）国际热带农产品冬季交易会（以下简称冬交会）在海南国际会展中心举行。作为农业大市的东方市，今年组织了29家优质农业企业参展，当地火龙果、黄花梨、哈密瓜、兰花、香薯等特色农产品集中亮相，在展会上广受欢迎，呈现出展销两旺的喜人局面。

二〇二〇年中国（海南）国际热带农产品冬季交易会东方市展馆内，参展商展示自家生产的东方火龙果（图①），众多市民游客在场馆内参观（图②）。 袁才 摄

着力建设优势农产品基地 特色产业竞争力强

12月19日，走进位于海南国际会展中心3号馆的冬交会东方市展馆，红心火龙果、哈密瓜、释迦果、玉米、地瓜等数十种农产品质量上乘，黄花梨家具、黎锦制品等地方特色产品魅力十足，吸引众多消费者驻足购买。

能够展现出这么多优质农产品，得益于近年来，东方市按照因地制宜、发挥区域优势的原则，以“调优、调大、调强”为目标，大力发展“一镇一业、一村一品”，坚持科学规划、突出特色、合理布局，打造了一批优势农产品基地，基本实现了规模化生产、区域化布局。

该市现已形成以大田镇和三家镇为核心的5.5万亩无公害标准化热带水果生产示范区；打造了以感城镇为轴心，辐射新龙、板桥、八所等乡镇的7万亩南繁水稻制种基地；形成了以四更镇为主的3万亩香薯基地；形成了以感城镇、新龙镇为中心的哈密瓜、水产种苗基地；形成了以东河镇等东部乡镇为主的22万亩芒果种植基地；形成了以感城镇、板桥镇为重点的热带花卉基地。

目前，东方市粮食生产面积稳定维持在27.2万亩，其中水稻24万亩，番薯3.2万亩；全市瓜菜面积30.31万亩，水果种植面积40.95万亩。一个区域布局合理，地方特色突出，具有较强竞争力的“瓜、果、菜”特色产业已经形成，成为东方农民增收的重要支撑。

大力推广农业标准化生产 农民种植技术水平高

“我们发现，东方的农民种植地瓜的技术水平很高。”在冬交会上，壹伍玖叁（海南）农业控股有限公司区域负责人陈宥希正在推销一种从澳大利亚新引进的地瓜品种。她说，这种高端品种主要是销往欧洲，为了保证品质，都选择在东方市种植，对当地农民的技术水平十分信任。

这样的信任，来自农业标准化生产。近年来，东方市围绕优势主导产业，大力推广农业标准化生产，并取得了一定的成效。一是制定了瓜、菜、果标准化生产规程，倡导“绿色果园、精品菜园”种植模式，使标准化生产有规可循。二是建成了火龙果、莲雾、芒果、哈密瓜、甜玉米、生猪、黑山羊等19个标准化示范园（场），初步促进了全市的标准化生产。三是依托基地建设，认定无公害农产品产地面积6万亩，认证无公害农产品36个。四是先后注册了火龙果、甜玉米、甘薯、菊花、黄花梨等9个农产品地理标志证明商标以及香蕉、火龙果等绿色食品商标6个。东方火龙果荣获国家特色农产品优势区称号，有力提升了东方农产品的知名度和市场竞争力。

建立完善市场营销网络 瓜菜出岛数量增幅过半

今年前三季度，东方市瓜菜出岛47137车104.13万吨，分别同比增长47%和53%，农业总产值和增加值的增速均位居全省第一。取得这样的好成绩，市场开拓功不可没。

为了拓宽农产品的销售渠道，从根本上解决农产品卖难问题，近年来，东方市切实加强农产品销售市场的建设，不断完善市场营销网络。

一是完善了东方果蔬配套，推动万通农产品交易市场、东方宏鑫广场等大型瓜菜销售专业化交易市场建设，并在建立大田零公里、感城入学村、八所大坡田村、三家酸梅村等4个瓜菜销售小市场。二是通过外出推介、洽谈等形式，先后在广州江南市场、北京新发地、河北高碑店等20多个知名农产品交易市场建立了农产品营销网络。三是培育农产品经销大户、农民经纪人300余人，农产品销售主体基本形成。四是通过市长直播带货、主流媒体宣传等，带动农产品销售。

“东方这里的农产品种类很多，品质也都很不错。”在东方展馆里逛展的市民张敏说，希望东方市能打响自己的农业品牌，让人更方便买到东方好的农产品。

东方市农业农村局副局长陈超表示，东方市将积极通过冬交会展示、洽谈、交易，加强东方市农产品与国内外流通市场的衔接，加强农业交流与合作，不断推进东方现代农业高质量发展。

相关链接

东方特色优势农产品

东方火龙果

东方市的气候条件与火龙果原产地墨西哥极为接近，因此这里产出的火龙果不但口感紧实、水分充足，还有淡淡的玫瑰香，中心糖度可达22%–23%，超过了多个产区红心火龙果的糖度。

今年2月26日，东方市东方火龙果中国特色农产品优势区被农业农村部等部门认定为第三批中国特色农产品优势区。

东方黄花梨

东方黄花梨具有颜色深、纹路多、气味香，油量高四大特点，既是名贵木材和香料，又是名贵的中药材，被称为“东方神木”。

近年来，东方以被授予东方市国家珍贵树种培育示范市（花梨之乡）为契机，积极调整种植业结构，扩种珍稀树种。截至目前，全市境内种植的不同树龄的黄花梨树已上千万株。

东方花卉

2020年1月至11月，东方市全市花卉种植面积达8990亩，其中绿萝种植面积1800亩，兰花种植面积980亩，红掌种植面积40万株，观赏苗木种植面积1710亩，菊花种植面积4500亩，花卉基地产业逐年壮大。

其中，菊花主要外销日本、韩国等海外市场，2019年出口8000万株，金额1392万美元。兰花更是成为“致富花”，比如东方市大田镇乐妹村的20亩兰花基地，一年产值可达240万元，经济效益非常好。

东方乳猪

东方乳猪在海南久负盛名，据传已有300年的历史。东方乳猪源于东方市四更镇，故也称“四更乳猪”。独特的饲料和饲养方式，使东方乳猪具有体小腰直，皮薄肉瘦等特点。东方乳猪多用来制作烤猪，烤制后皮脆、肉香、味美、色艳，食时佐以“四更辣椒”和糖醋拌制的酱料，味道更佳。

（撰文：萧淦）