广东中山："内""外"齐发力促高端合作

内资引进集中在战略性新兴产业，并从海外引入高层次人才与项目

本报记者 庞彩霞

伴随着深中通道的加速落地，分别位处珠江东西两岸的深圳和中山两市，其产业资本和创新要素呈现紧密融合的趋势。在3月23日举行的中山招商引资·招才引智洽谈会上，来自深圳的华讯方舟股份有限公司携31.63亿元的大项目入驻中山，即将为中山带来毫米波雷达、无人机群通讯系统等系列产品研发及产业化项目，预期未来将成长为百亿级企业。

华讯方舟成为此次洽谈会引进的最大内资项目，其实，得益于多重利好的叠加，中山近年来已成为内资青睐的投资地。仅以本届洽谈会为例，总签约项目144个，投资总额63.27亿美元，而内资项目就占98个，总投资额为328.46亿元人民币，主要集中在高端装备制造、健康医药产业、新型材料、新能源等战略性新兴产业领域。通过这些高端项目的合作，中山的产业结构得以持续优化。目前，高端装备制造和健康医药产业已呈现集群化发展趋势。

为补区域合作短板，中山近年致力拓展"欧美朋友圈"，进行靶向招商。目前与欧美地区的政府机构、商协会、企业已建立起广泛的联系并达成合作意向。2015年，中山与欧洲的企业和商协会已签订8项合作协议，涉及投资、科研、人才与加强沟通对接等多方面合作。去年，中山与美国两大著名科技创业团体之一的华源科技协会签订合作协议，计划在美国"硅谷"设立中山创新创业孵化基地。这是中山首次将引进海外高层次人才、项目的阵地延伸至海外，将提升美国创新创业项目在中山落地成功率，减少前期研发成本。

为进一步促进与欧美高端产业及人才的合作，在载体建设方面，中山于2013年在翠亨新区挂牌建设了中瑞（欧）工业园。该园区规划精密机械制造区2600亩、健康医药区4000亩、生态示范区2800亩、金融教育区1100亩。拥有2.5万平方米的中瑞（欧）工业园创新中心将为欧美创新科技型中小企业孵化和加速阶段提供场所和必要条件。

在中山留创园经历2年多的孵化后，由美国海归桑钧晟博士团队成立的中山昂帕微电子技术有限公司，已成功开发出颠覆传统LED灯具制造的自有IC芯片和系统级封装技术，随之而来的订单，更已超过原有场地所能支撑的产能。在本次洽谈会上，昂帕微电子与翠亨新区签署新项目合作协议，通过租用新厂房提升产能。据统计，中山中瑞（欧）工业园截至今年2月已经累计引进了瑞士丝丝姆纺织机械等18个项目，涵盖健康科技、新能源、先进装备制造、高端电子信息等行业。

中山市委书记薛晓峰表示，中山正致力于扩大对外开放，构建合作共赢新格局，同时将全面优化人才生态，坚持以创新驱动为核心战略和总抓手，推动资金、技术、项目等创新要素加速聚集，走出一条"中高速增长"与"中高端发展"互动互促的创新发展、优化发展之路。

上海对标世界一流建设科创中心

本报记者 李治国

新春伊始，上海交出1年来的科技创新成果：世界第3个、国内首个基于二代高温超导带材的CD绝缘超导电缆示范工程，在宝钢实现突破；我国首架新支线客机ARJ21顺利交付，订单总数超过300架；沪东中华交付全球首艘G4型集装箱滚装船……"要看到全球新一轮科技革命和产业变革正在孕育兴起，国际经济竞争更加突出地表现为科技创新的竞争。"上海市委书记韩正说，上海正建设具有全球影响力的科技创新中心，就是要努力代表国家参与全球经济科技合作与竞争，在新一轮全球科技竞争中赢得战略主动。

"我们现在考虑的是如何尽快缩小与国际水平的差距。"上海卫星导航定位产业技术创新战略联盟秘书长陆星海告诉记者，上海着眼世界发展趋势，已经布局了北斗导航、高温超导、机器人等一系列重大科创项目，这些重大项目已经成为上海建设科创中心的"四梁八柱"，"就拿我国的北斗系统建设来说，上海做出了突出贡献"。

"在上海的支持下，北斗导航系列企业，已经不再是单打独斗，而是连成串、结成片，共同在上海青浦区的中国北斗导航产业技术创新西虹桥基地组团式发展。"陆星海表示，北斗导航系统在应用方面正在逐渐缩小与国际先进水平的差距，基础研究也在形成突破，再有2至3年，北斗系统完全可以与国际同行一较高下。上海青浦区区长夏科家表示，上海将以西虹桥基地为根据地，进一步吸引北斗导航相关企业入驻。在这些高新企业带领下，上海导航产业2015年产值达到60亿元，今年预计增长仍将超过20%；到2017年，产值规模有望达到100亿元。

上海建设具有全球影响力的科创中心，一方面是要打造科学研究和知识创新的高地，当好创新发展先行者；另一方面则要充分体现中心城市的集聚辐射功能，能够辐射带动更广大区域创新发展，能够为国家经济提质增效升级提供科技创新的坚强支撑。可以说，上海从建设科创中心的开始就在服务全国，为全国工业企业的转型发展注入动力。

去年11月2日，在中国商飞公司新建成的总装制造中心浦东基地厂房内，我国自主研制的C919大型客机走下总装生产线。霍尼韦尔航空航天集团亚太区总裁高博安感慨地说："C919飞机的总装下线不仅仅是中国商飞公司的重要里程碑，更是中国乃至全球航空业的重要历史时刻。因为C919项目不仅激起了国外企业与中国合作的强烈愿望，更激活了中国民机产业，正在让中国成为航空领域的大国和强国。"

3月12日，海洋工程国家重点实验室的科研团队在海洋深水试验池采集实验数据。 新华社记者 张建松摄

高博安的感慨背后，是C919正引领我国工业制造业实现脱胎换骨的变化：从大部件装配厂房、钣金厂房、表面处理厂房、数控机加厂房，到自动化装配生产线、12米退火实效炉……这是中国航空工业挺起的脊梁，腾飞的翅膀。C919推动着我国工业技术的进步，也推动了工业材料领域的革命，并让众多国内企业参与其中。

中国商飞董事长金壮龙曾表示，C919从零件到部段，都有国内供应商的参与。C919首架机机头、前机身、中机身、中央翼、中后机身等九大部段由中航工业西飞公司、成飞民机公司、沈飞民机公司和洪都航空公司等国内航空工业企业制造，推进了国资、民资和外资在民机产业链上融合发展，提升了西子航空等民营公司的科技水平和民机配套能力，显著提升了国内航空工业的工艺水平、制造能力。在大型客机项目的引领带动下，西安、成都、沈阳、南昌等民用航空产业园或航空城建成，上海航空产业园也初具规模。

从ARJ21成功交付到C919成功下线，中国大飞机制造史、中国工业制造业发展史，由此掀开了新的一页，这也在上海打造科创中心的征途上，留下了浓墨重彩的一笔。

"上海建设科创中心，既是国家战略，也是上海在新常态下加强创新供给、驱动转型发展的必然选择。"韩正表示，今后上海将进一步从政府自身改革做起，下决心简政放权，建立市场导向的创新型体制机制，建设创新创业人才高地、布局重大科技创新工程和项目、营造创新创业环境。到2020年，形成科技创新中心基本框架体系；到2030年，形成科技创新中心城市的核心功能，走出一条具有时代特征、中国特色、上海特点的创新驱动发展新路。

延伸

"双自"联动打造浦东中部创新走廊

本报记者 李治国

在上海浦东，上海自贸区、张江国家自主创新示范区两大战略等多重改革举措的碰撞将产生什么样的火花？

"'双自'联动是指上海自贸区和上海张江国家自主创新示范区联动发展。上海自贸区面积120.7平方公里，张江国家自主创新示范区面积531平方公里，两大国家战略有约65平方公里的叠加区域。'双自'园区的交错融合，为创新政策叠加、体制机制共用、服务体系共建提供了机遇。"上海自贸区管委会主任沈晓明表示。

接受采访时，沈晓明反复提及一个"CMO"的名词。

勃林格殷格翰公司中国公司总经理罗家立说，"没有开展CMO之前，每个新药研发企业要获得药品批文，必须自建工厂，而不能委托给其他企业生产。这不仅造成巨大的重复建设和资源浪费，还使得张江等新药研发活跃区域的产业化困难重重"。

借助"双自"联动的东风，作为CMO表现形式的"药品上市许可人制度"，不但在上海张江落地，而且很快进入实施阶段。如果说这一改革是借助国际通行规则，为企业发展铺好路，那么借助"双自"优势，启动集成电路产业保税监管试点，就是为企业创新减少成本负担，在企业创新的路上"扶一把"。

河北唐山：百姓畅享协同发展红利

本报记者 雷汉发 通讯员 常云亮

京津冀协同发展战略实施以来，不仅带动了河北唐山的科学发展，还给唐山百姓带来了极大的"民生红利"，很大程度上改善了唐山人民的生活。

目前，唐山在教育、医疗、就业等方面与京津做好对接。截至目前，全市教育系统共有136个对接京津项目，其中签约项目52个，达成合作意向84个；北京市卫计委、河北省卫计委、唐山市政府、曹妃甸区政府共同签署了《医疗协同发展框架协议》，曹妃甸区两所医院与北京市安贞医院、友谊医院、妇产医院已正式签订两地五院合作对接协议。按照"同质服务、一体管理"的原则，制定具体方案，全力推进项目进入实施阶段；曹妃甸临港商务区与北京协同发展办公室依据北京经信委提供的北京服务外包相关企业名单，对海淀区、朝阳区、西城区等所属企业进行对接洽谈。其中，首批服务外包呼叫中心项目将带动直接就业3000人，间接就业10000人。

2月23日，唐山滦南农村的大学毕业生许林来到曹妃甸国际大宗商品交易中心有限公司，成为这里的一名员工。小许原本在天津工作，去年底回到唐山。小许之前以为唐山不好找工作，没想到把简历投出去不久就有了回音。小许说："京津冀协同发展战略给我们创造了很多就业机会。"随着京津冀协同发展战略的推进，大批京津产业项目搬迁到唐山，为唐山创造了大量就业机会。首钢搬迁到曹妃甸以后，首钢京唐钢铁公司安置首钢北京地区停产职工8000人，招收河北高校毕业生4000人，带动相关生产性服务业1.2万人就业。

唐山路北区市民董博也是协同发展战略的直接受益者。董博8周岁的女儿一直感到学习压力重，2015年她下决心给女儿换换学校。这时候有人向她推荐刚刚成立的一所小学。据了解，这所学校是北京第二实验小学与唐山合作开办的河北省内首个联盟学校，每一位老师都要到北京进修，按照北京第二实验小学的教学方法教学，真正实现全方位对接。董博感叹，在唐山也能让孩子接受到与北京名校同步的优质教育了。不仅如此，唐山还不断提高教师业务水平和素质，依托京津优质教育资源开展教师培训，与北京大学继续教育学院签署师资培训合作协议，先后组织165名中小学名师举办高级研修活动；连续两年依托天津职业大学举办了中职校长、教师研修班，参训学员达160人；在北京组织中小学名师和骨干教师高级研修，研修人数达300人次；安排教师到北京数十所名校开展跟岗实习，与北京名师面对面交流。

长安

本报讯 记者张毅、通讯员何汪维报道：3月20日17时15分，伴随着一声声汽笛长鸣，满载2000吨油脂的"长安号"回程班列，从哈萨克斯坦多斯托克车站缓缓驶入新疆阿拉山口口岸，正式向"西安港"进发。这标志着自"一带一路"战略实施以来，陕西省与中亚地区铁路贸易首次实现"有来有往"。

据介绍，中亚班列"长安号"自2013年11月28日首发以来，开行频次不断增加、运输品种不断丰富，为我国和中亚地区架起经济合作的桥梁，开辟贸易顺畅的通道。截至2016年2月29日，"长安号"国际货运班列共开行162班，累计运输货物总重达28.2万吨，出口总值约2.9亿美元。货物目的地遍布哈萨克斯坦等中亚5国的44个城市和站点。班列从西安铁路集装箱中心站发车，抵达阿拉山口仅需71小时，运抵哈萨克斯坦的阿拉木图只需6天，单程线路3860公里，成为新丝绸之路经济带上的黄金干线。

据了解，首趟"长安号"回程班列成功开行缘于中哈产能合作计划。陕西爱菊集团作为进入中哈产能合作计划52个项目库的唯一一个农业企业项目，首趟"长安号"回程货源组织主要来自爱菊集团的哈方项目，共装载2000吨哈萨克斯坦无污染、非转基因油脂返回西安国际港务区。

"'长安号'回程班列的开行，为我国内陆地区与中亚、欧洲开展贸易往来，特别是通过铁路从当地进口大宗的货物、物资探索了一条道路；为陕西打造辐射全国乃至周边国家的内陆港奠定了基础，提升了内陆地区承接产业转移的软环境，为中国参与世界贸易规则的制定打开了一个突破口。"西安市委常委、国际港务区党工委书记韩松表示。

国际

各地传真

甘肃民营企业成外贸生力军

本报讯 记者李琛奇从兰州海关了解到，2016年1月，甘肃省对外贸易进出口总值39.4亿元人民币，其中民营企业进出口32亿元人民币，占同期甘肃省对外贸易总值的81.4%，逐渐成为甘肃外贸的重要力量。

据兰州海关介绍，甘肃民营企业出口主力地位进一步巩固，国有企业仍在进口中占据主导地位。今年1月，甘肃省民营企业进出口32亿元人民币，占同期甘肃省对外贸易总值的81.4%；国有企业进口5.9亿元人民币，占同期甘肃省进口总量的73.3%，仍在进口中占据主导地位。

当前，随着贸易便利化水平不断提高，跨境电子商务的发展，以及一系列促进外贸发展的政策措施的出台，甘肃民营企业孕育外贸竞争新优势。海关建议民营企业把握政策方向，苦练内功，打造甘肃外贸新增长点。

银川借力赛事发展电竞奥运经济

本报讯 记者陶玛报道：宁夏银川市将借助2016年世界电子竞技大赛发展电竞奥运经济，今年的赛事将侧重培训全球电子竞技专业人才，旨在打造完整的电竞教育体系，引领我国电竞行业规范化发展。

作为世界电子竞技大赛永久举办地银川抓住机会发展信息产业，加快产业转型。目前，银川市已落地的大数据中心一期可装机2万组服务器，计划二期装机规模达到10万组，其中5000组用于智慧城市和企业云，其余都用在游戏产业上，未来将为银川发展游戏产业提供助推力。银川iBi育成中心目前成功创建电子商务示范基地、国家创业孵化示范基地等9项国家级平台，获得自主知识产权500余项。目前，入园企业总数达512家，从业人员总数达5100人，主营业务收入33.8亿元，实现网络交易额4300亿元。

广西加强边远贫困地区农村校长培训

本报讯 记者周骁骏 童 政报道：为提高边远贫困地区农村学校校长队伍的整体素质和办学治校能力，加大教育扶贫力度，广西今年将选派86名乡镇以下农村义务教育学校和幼儿园正职校（园）长参加国家级培训，提高农村校长（园长）的整体素质和能力，为广西培养一批实施素质教育、推进农村教育改革发展的带头人。

2016年，教育部继续组织实施边远贫困地区农村校长助力工程，广西将在属于集中连片特殊困难地区的29个县中，共选派86名乡镇以下农村义务教育学校和幼儿园正职校（园）长参加国家级培训。据悉，此次培训将采取"集中培训+返岗实践"混合研修方式，针对农村中小学校长和幼儿园园长的实际需求，设计安排课程模块。集中培训阶段共25天，通过专题讲座、案例教学、总结交流等环节，帮助学员学习借鉴优秀中小学（幼儿园）的办学经验，制定学校发展规划的基本方法；返岗实践阶段共50天，通过网络选学、专家指导、实地改进、总结提升等环节，制定学校中长期发展规划，实施学校改进行动计划，提高管理水平。

本版编辑 喻 剑 陶 玛