



# 浦东：从长江口走向深海

本报记者 沈则瑾 通讯员 孙 莉

日前，国务院原则通过《中国(上海)自由贸易试验区总体方案》，作为推进改革和开放的试验田，上海自贸区为长三角海洋产业起飞提供了前所未有的机遇。浦东新区海洋产业正驶向以高新技术为依托的“经济深海区”，通过搭建“研制一体化平台”、集聚科研领军人才、发展高端海洋产业，浦东力争经过10年努力，建成具有国际竞争力的国家级海洋科技研发中心



## □ 定位——

### 寻找发展海洋产业新坐标

有人将我国东部沿海比作一张弓，将长江比作一支箭，弓箭相交处即是长江黄金水道和东海岸线的中心交会点浦东，“从长江口走向深海”，是浦东肩负的新使命。

上海临港海洋高新技术产业化基地的职责就是打造海洋研发高地，高度集聚并有效整合全国海洋研发和制造资源，促进上海海洋经济快速崛起。

这个2007年才起步、规划面积6.2平方公里、产业化面积仅3.2平方公里的基

地，近年来像磁铁一样吸引着众多海洋战略性新兴产业领域的企业和机构纷纷向这里集聚，2011年底，这里被认定为全国首个“国家科技兴海产业示范基地”。

记者发现，这里今年续建或新建的项目中，有一批引人注目的大项目：总投资约2.7亿元的同济大学海洋地质观测地一期工程计划今年完工，总投资约4.2亿元的海洋科技孵化器，总投资约1.5亿元的浩思海洋生物研发中心和总投资约2亿元的纳纳海洋新能源设备研发中心……

更多小企业也在基地孵化下迅速成长，海洋生物医药、海水淡化、海洋新能源、海工装备制造，一个个研发团队向这里集聚：纳纳海洋新能源设备研发中心研究海水淡化，利用先进技术综合利用有价值的海洋资源；浩思海洋生物研发中心开发的鱼用疫苗利用海洋生物技术。

“海风”把造高铁的北车集团也刮“下海”来造船了。今年年初落户浦东的北车海工要成为船舶海工产品成套装备及系统解决方案供应商，目前他们已拿到了10亿元订单。

据上海临港海洋高新技术产业化基地总经理程胜海介绍，到2015年，基地内的临港海洋科技创业中心、上海海洋科技研究中心等将陆续完成，并投入运营使用。2020年，基地将进入成熟发展期。

## □ 支撑——

### 搭建“研制一体化”平台

长期以来，海洋产业的科研与产业脱节，企业需要技术去国外购买，而科技研发的成果和企业不相干。现在，上海临港海洋高新技术产业化基地搭建起“研制一体化平台”，打造高端海洋经济产业链，一定程度上解决了这个难题。

在这里，企业可以给科研机构提需求，高校乐意与企业对接，研发的成果直接用在企业。例如，为攻克深海石油钻采装备与材料创新发展的关键技术和重大难题，上海天合石油工程有限公司、上海尖端工程材料有限公司、上海外高桥造船有

限公司、宝钢特种材料有限公司与上海海事大学成立了深海装备材料与防护工程技术研究中心。

基地是政府、高校、海洋企业和机构共同搭建的平台。这里有同济大学海洋地质国家重点实验室、国家海洋局东海分局海洋综合保障基地、上海海洋大学等多家海洋科研机构。其中，上海海洋科技研究中心(筹)的发展目标是，经过10年努力，建成具有国际竞争力的国家海洋科技研究中心。

由多家机构共同承担的中国首个海底

观测网“东海海底观测网”将在5年内建成，为中国走向深海奠定坚实基础。

浦东新区海洋局副局长张长起说，“通过海洋科技研发、孵化、中试、交易、风险投资等功能组合，基地将形成多种形式的合作与交流平台，实现由要素集聚走向产业集聚，通过国内培育和国际合作，最终形成一个‘海洋硅谷’。”

浦东新区将以临港地区两大板块临港新城先进海洋经济产业集群和上海临港海洋高新技术产业化基地建设为契机，重点发展外高桥船舶和海洋工程装备集聚区、陆家嘴高端海洋服务业集聚区两大板块。张长起称，浦东新区将全力打造海洋科技高地和海洋新兴产业高地，建设成为先进海洋经济发展的示范基地，成为国家实施深海大洋战略、上海海洋经济发展的前沿阵地。

## □ 合作——

### 跨区域配置海洋资源

亚洲首座海上风力发电场——东海大桥10万千瓦风电示范项目、当今世界最先进的第六代海洋工程装备3000米深水半潜式钻井平台，我国第一艘突破零下163摄氏度下安全运输液化天然气技术LNG运输船“大鹏昊”……

这些令中国人骄傲的海工产品都出自浦东。但浦东也有其先天不足之处，面积只是与其相邻的舟山群岛新区的六分之一，岸线长度的二十分之一，发展空间有限。浦东的海洋新兴产业和战略性新兴产业刚刚起步，规模很小，海洋科技对海洋产业

发展的支撑力不够，高端装备制造缺乏核心技术，真正能够走向深海大洋的科技实力和产品严重不足。

跨区域合作或许是破解浦东难题的一把钥匙。张长起说，他希望在国家有关部门的支持下，开展与舟山群岛新区的合作，实现地区发展优势互补。他提出的合作思路是：一是借鉴深汕特别合作区的经验，浦东以飞地合作的形式参与舟山群岛新区的开发。二是浦东“南接浙江，北通江苏”，构建长三角沿海交通枢纽，开展海洋资源跨区域配置。三是把浦东部分生

产转移到南通、舟山、宁波等地，与周边海工装备制造基地联动发展。

张长起说，现在交通便捷，上海与周边地区已形成“一小时经济圈”，各有优势，江苏有一定的产业集聚，苏北有土地和园区；浙江有区位优势，舟山岸线长，宁波有良港，而上海有信息、人才和先进制造业高端服务业优势，三省市如能敞开心扉携手合作，一定能推进东部沿海地区海洋经济快速发展。

张长起说，跨区域合作的共识已经形成，合作推进工作机制的建立也在酝酿之中。上海和宁波早在2011年8月就发起设立了规模100亿元的海洋产业基金，和舟山群岛新区的互动更是频繁。去年，上海海洋大学与海南省三沙市政府签署了战略合作框架协议，开展海洋资源利用和生态保护等方面的合作。



进出境航班418架次

### 呼和浩特国际空港业务增长

本报讯 记者陈力报道：呼和浩特海关监管的一类空港口岸——白塔机场成为内蒙古自治区经贸往来的重要窗口。今年上半年，呼和浩特国际空港业务取得新的突破，海关监管进出境航班418架次。

截至目前，白塔机场已先后开通直达蒙古国乌兰巴托的国际定期航线及通往俄罗斯、日本、韩国、泰国和中东等国家和地区的商务或公务包机航线。为了保障对国际航班的监管到位、顺利通关，呼和浩特海关克服人力资源相对短缺、工作任务日益繁重的困难，增配工作人员充实到空港业务一线加强航班监管，实行24小时通关服务。

年交易额达150亿元

### 浙江温州建现代冷链物流中心

本报讯 记者张政报道：近日开工建设的温州市现代冷链物流中心，冷库库容达8.8万吨，包括用于速冻产品的低温冷库和用于冰鲜产品的高温冷库，大型冻品交易市场交易铺位共850个，年交易额达150亿元。该中心建成后将成为浙南闽北规模最大的冷链物流中心。

新建设的温州市现代冷链物流中心总建筑面积约29.9万平方米，总投资约16亿元，预计2015年底前逐步建成并投产运行。该冷链物流中心是集冻品批发交易、集散、储藏、整理加工、集中物流配送、应急储备、电子交易、信息采集及发布、质量监控、配套服务等多种功能于一体的大型综合性现代化冻品交易市场。

应用于多领域

### 广东东莞构筑云产业链

本报讯 记者郑杨报道：广东省东莞市引进的云计算产业国际创新团队经过几年的研发，以面向现代服务业的云支撑平台及应用服务为方向，成功开发出G-CLOUD云支撑平台，打破国外在云计算领域的技术垄断。东莞市将以此为基础，构筑起完整的云产业链。

目前，依托该云支撑平台，东莞云计算中心已经将技术进行应用落地，在多个领域实现广泛应用。云计算中心的IDC中心作为全国灾备中心华南分中心，连接了全国12个城市的灾备节点，为200多家单位提供云计算服务；中心的教育云平台已服务1000多所学校，使东莞成为首批国家数字教育资源公共服务平台试点城市。

转型升级步伐加快

### 天津开发区电子产业产值超千亿

本报天津7月11日电 记者武自然报道：从天津开发区2013年上半年工作会议获悉，天津开发区上半年经济发展保持平稳较快态势，实现时间任务双过半。其中，被列为区域产业之一的电子信息产业，上半年实现产值1009亿元。

天津开发区产业转型升级步伐不断加快，先进制造业继续发展壮大。以三星电子为龙头的电子信息产业上半年实现产值1009亿元，生物医药、装备制造和新能源新材料等战略性新兴产业态势良好。科技小巨人企业总量达到263家，其中规模5亿元至10亿元的科技小巨人企业近80家。

年供电约5800万千瓦时

### 广西第二个风电场并网运行

本报讯 记者董政、通讯员梁桂华报道：日前，广西玉林大容山风电场项目17台风力发电机组全部调试完毕并网运行，具备满负荷发电条件。

玉林大容山风电场是广西第二个风电场，也是广西电网玉林网区首个全新的绿色清洁能源项目。项目一期设计安装17台1500千瓦风电机组，总装机容量2.55万千瓦。

据悉，玉林大容山风电场自从4月27日首台风电机组投产发电以来，累计发电646万千瓦时。预计，玉林大容山风电场每年可为广西电网提供电量约5800万千瓦时。按相同发电量的燃煤电厂测算，每年可节约标准煤2万吨，可减排二氧化碳约320吨，二氧化硫约5.5万吨，节约用水约18万吨，社会效益、环保效益显著。



河北大厂

## 石油钻机“行走”国际市场

本报讯 记者雷汉发 宋美倩报道：“这是一台可以‘行走’的石油钻机，它也是河北省出口设备中单价价格最高的，单台价值就超过了一亿元……”日前，记者走进河北省廊坊市大厂回族自治县富邦德石油机械制造有限公司，即将走出“国门”的大型石油钻井设备令记者十分震撼。公司总经理魏茂云告诉我们，传统石油钻机存在不能移动、底座拆装耗时耗力、受极寒气候条件限制等诸多弊端，不能完全满足市场需求。针对低温石油开采环境，他们创新开发了低温丛式井钻机，采用火车适合轨道式的设计理念，装有锅炉加热保温系统，能够在零下45℃低温环

境下正常作业，填补了国内5000米以上低温丛式井钻机领域空白，这样的钻机在俄罗斯、伊朗等石油产销大国都十分受欢迎。

富邦德石油机械制造有限公司是河北大厂县引进和发展科技创新型企业的一个缩影。大厂县委书记张秉舜说：“在新形势下，要使区域经济实现健康持续发展，就必须把科技创新作为第一动力，着力完善科技平台服务功能，加快培育壮大高新技术产业，促进实体经济创新能力得到有效提高。”

正是出于这样的认识，大厂县委、县政府把科技创新作为促进县域经济发展的

第一动力，不仅出台了加快科技创新推进实体经济跨越发展的相关文件，还不断创造条件帮助企业组建了15家市级以上企业研发中心。科技创新在全县如火如荼展开，2011年以来全县共新增36项专利技术，而今年又有2个项目成功列入河北省首批省级科技计划。

廊坊景隆重工机械有限公司是国内唯一生产巷道全液压锚杆锚索钻车的企业。几年前，他们由于产品单一，加之同类企业日益增多，曾一度陷入窘境。面对优胜劣汰的市场法则和客户的需求，他们加快核心技术攻关，研发生产了在国内及国际上均居于领先水平的CMM2-15型

全液压锚杆锚索钻车等产品，经济效益实现30%以上的增长。而大厂县佳美体育用品公司在县里的积极引导和大力扶持下，不断探索新设备、新技术、新材料在体育器材生产中的应用，使得经营广度和深度得到有效提高。生产的产品具有明显的创新和领先优势，畅销国内外市场。

正是通过这样的科技促动，大厂企业实现了健康持续发展，也带动了县域经济实力的迅速增长，两年间其地区生产总值由50.2亿元增长到68.3亿元，财政收入由5.8亿元增长到10亿元，而今年上半年这两项指标预计可比上年同期增长超两成。



7月10日，云南洱源县洱宝公司员工在挑拣梅果。近年来，农行云南分行依托“公司+基地+农户”的模式，贷款支持素有“梅果之乡”的洱源县推动种植业发展，带动农民增收致富。2013年，洱源县的9.2万亩梅果喜获丰收。梁志强摄（新华社发）