

胶州湾畔崛起“科技人文生态”新城

——青岛高新区创新驱动产城一体化解读

本报记者 王建高 通讯员 易健 李庶雯

422家世界顶尖研发机构、企业总部入驻，拥有9个国家级研发机构、15个高新技术产业园、184家高新技术企业；获批建设3个国家级科技企业孵化器、4个国家高新技术产业基地(集群)、2个国家科技兴贸基地……昔日荒滩盐田变成了科技人文生态新城区。这是青岛高新区胶州湾北部园区5年的华丽蝶变。

5月12日，青岛高新区胶州湾北部园区迎来了5周岁生日。青岛市委常委、青岛高新区工委书记、管委会主任陈飞告诉记者，早在2008年5月12日，新调整成立的青岛高新区胶州湾北部主园区展开大规模开发建设，并协调指导青岛高科园、青岛新技术产业开发试验区、青岛科技街、南软件园，形成“一区五园”发展格局。

构筑“1+3”特色产业板块

完成36.4平方公里软件科技城产业发展

规划，2800亩软件科技城核心区控规修编，到2016年，力争载体面积达500万平方米，从业人员12万人，产业收入过500亿元。

已挂牌成立了青岛高新区美国硅谷服务站，与清华科技园在美国硅谷共建办事处，开展国际项目和人才引进。

总投资9亿元的蓝湾云计算中心和总投资100亿元的香港招商局蓝湾网谷正在加快基础施工，总投资70亿元的清华科创科技园项目开始主体施工，软件与服务外包产业载体在建面积达到40万平方米，航天三院微电子产业园项目年内启动建设，全年实现2个软件示范园开工建设。截至目前青岛高新区共引进软件和信息服务类重点项目19个，总投资179亿元。

规划建设1平方公里的工业机器人专业园区，计划用3年时间入园研发制造企业达到30家，打造中国北方最大的机器人研发和产业化集群。目前已有华东机械锻压机、诺

力达码垛机器人、宝佳搬运机器人等11个项目落户。中船重工710所水下机器人项目年内开工建设，罗伯飞300米水下机器人项目年内试生产，同时建立了市级智能机器人工程技术研究中心，并成立了机器人本体机构研究室、控制系统研究室、智能夹具研究室、控制策略联盟。

……

大项目、国内外客商缘何纷纷看好红岛，并果断投资青岛高新区？

陈飞表示，这是因为青岛高新区着力做高做新胶州湾北岸城区，建设蓝色新兴高端产业集聚区、青岛软件科技城、青岛科技商务中心、青岛“人才特区”带来的喜人成果。眼下，青岛高新区正立足打造东北亚创新中心“一个定位”，实施产城一体、创新驱动、人才先导、金融助推、全球链接“五大战略”，加快技术创新

研发核心区、科技创业孵化加速器、技术转移转化实验区、创新人才富集区、科技金融示范区和高端产业领航区“六大功能区”建设……

打造创新驱动发展高地

创新驱动是青岛高新区发展的主引擎，也是青岛高新区建设创新型科技园区工作的重中之重。

自2010年6月青岛高新区启动创新型科技园区建设以来，新引进国家级研发机构9个；新建孵化器(加速器)面积96万平方米，新获批准建设国家级孵化器3个；新建高新技术产业园15个，新获批准建设国家高新技术产业基地(集群)4个，新获批准建设国家科技兴贸基地2个，新认定高新技术企业184家；发明专利授权量达480件，获批建设国家知识产权示范园区；获批建设国家高新技术产业标准化示范区；获批建设国家级留学人员创业园和国家“千人计划”创业示范基地。

以创新载体建设为重点，提升创新驱动发展能力。按照打造东北亚创新中心定位，青岛高新区在中央智力岛周边加快引进建设研发、孵化、加速三级创新载体：成功引进建设中科院光电研究院、声学研究所、软件研究所青岛研发和产业基地等，成为中科院在全国布局的六大产业创新与育成中心之一；中船重工710所青岛海洋仪器装备研发和产业基地、中国家电华北分院等大院大所的加盟入驻，形成青岛高新区创新源头和优势特色产业；围绕建设200万平方米孵化器的目标任务，构建二级孵化体系、四种运行模式，建立鼓励孵化器和孵化企业发展的政策体系，形成了政府引导、社会投资共建的良好态势。如今青岛国家大学科技园、清华科技园青岛分园、北科建蓝色生物科技园、青岛工业技术研究院等一大批各级孵化器，已聚集成为智力岛高端产业的辐射轴心。

以创新型企业家为主体，提升区域自主创新能力和企业为主体、政产学研金介结合的自主创新模式，是逐步打磨而成的青岛高新模式。《青岛高新区国家创新型科技园区建设科技专项资金项目管理办法》特别明确了高新区年度科技专项资金支出要占全部财政支出的6%以上，通过争取上级支持和本级扶持，2012年共安排创新型科技企业研发经费达

再造一个胶州湾明珠

5月11日适逢周六，许多市民带着家人，在青岛高新区创业广场、韩家民俗村等地赏景观花。这里已成为周边居民和企业员工休闲娱乐的好去处。“晴空斜照里，千厦立云霄”的生态住宅小区，已成为青岛高新区蔚为壮观的风景画。

胶州湾北部一幅绿网环湾、湿地画卷的美妙画卷，让青岛高新区引得不少国内外客商流连忘返。

青岛高新区对污染项目一律拒之门外，而对低碳、环保、生态、科技含量高、对区域经济拉动作用大、发展后劲足的好项目大力引进。因为定位于“做高做新”，青岛高新区在项目选择上坚持“四不要”：对不符合产业规划的项目不要；对生态环境有影响的产业不要；技术含量低的项目不要；能源资源消耗高的项目不要。自2008年至今，已先后婉拒73个项目入区，总投资达579亿元。

今年，青岛高新区提出了以“作风建设年、跨越发展年”为双轮驱动工作目标，坚定不移地推进产城一体战略，以作风建设推动跨越发展，在跨越发展中检验作风建设成效。全力推进体制机制创新，探索建立机关运行新模式，打破部门固有格局，以主导产业推进为目标，按照“专人、专门、专业、专注”的原则，建立了软件、机器人及高端装备、蓝色生物医药、科技服务业等6个推进办公室，进一步加快推进区域重点产业板块发展和市级工程建设，提升区域整体形象，促进项目模块化集聚、产业集群式发展；全面实施季度讲、述、评为主要形式的部门绩效考核办法……眼下，青岛高新区创新创业的积极性和主动性空前高涨。

如今，各地客商如彩蝶般翩翩而至。目前，区域内已累计引进企业及项目398个，总投资约889.92亿元。

胶州湾北部新城是青岛的未来之城。青岛高新区这颗璀璨明珠必将以其独特的魅力闪烁在黄海之滨、胶州湾畔。

(科技日报青岛5月12日电)



5月12日，在福建公安边防总队福清边检站，中国籍半潜驳“祥瑞口”轮搭载9029型挖泥船缓缓驶离福清江阴码头，顺利出境。据了解，半潜驳“祥瑞口”轮是中远航运股份有限公司为满足全球深海油田开发和建设运输需求而量身订造的特种船舶，该船总长216.7米，宽43米，深13米，甲板总面积达7000多平方米，超过一个标准足球场，最深可下潜26米，载重量5万吨，是目前世界上能够承运单件货物最大、设备最先进的船舶之一。

刘丹摄

以春的脚步、夏的热恋拥抱新的科技革命 浙江：着力提升新能源企业创新能力

科技日报讯(记者 曹建新 通讯员 史杰)“浙江是资源小省，能源问题是浙江必须面临和破解的重要课题。新能源产业对浙江的生态、绿色、可持续发展具有重要的现实意义。

新任浙江省科技厅厅长周国辉5月11日在青山湖科技城调研时表示，要以春的脚步、夏的热恋去拥抱新的科技革命。

周国辉说，浙江高度重视科技创新工作，正在以建设创新型省份和科技强省为目标，全面实施创新驱动发展战略，全力打造浙江经济

升级版。浙江始终把加强国际科技合作作为引进科技资源、提高创新能力的重要途径和抓手，通过搭建国际化创新平台，深化产学研合作，促进了科技成果转化与产业化。浙江省已与俄罗斯、美国、欧盟等50多个国家和地区建立了全方位、多层次、宽领域的国际科技交流合作体系，形成了国际创新资源交流的桥梁和纽带，初步建立了“项目—人才—基地”的国际科技合作交流格局，创建了一批国际科技合作基地和国际技术转移机构，实施了一批国际科

程约占总分分的10%，主要考虑专业人才所必须具备的最核心的知识点，课程设置要“精”，每个专业开设3—5门对应课程；第四层次专业方向课程约占总分分的10%，按照本科专业方向与对应研究生二级学科贯通，统一设计，课程要体现“新”与“活”。

在排课安排上，各学院内部前两年的课程完全一致，只排通修课程与学科群基础课；专业核心课从第三学年开始排课，专业方向课从第三学年下学期开始排课。全校低年级(一、二年级)课程基本一致，学生转到另一学院时，只要补上三四门课，就能跟上新专业的学习进度。

“培养方案修订经过了大量的讨论，甚至激烈的争论，最后达成了共识。”蒋一诚说，新培养方案注重课程体系的整体优化，注重打牢基础，强化学科交叉，突出科技前沿，为转专业基本消除了课程设置上的壁垒。

除此之外，在招生方面，中国科大多年来实施大类招生、宽口径培养，所有新生入学时不分专业，在同一通修课平台和学科群基础上进行培养；在学籍管理方面，学校每年有多个时间节点针对不同年级学生开

程约占总分分的10%，主要考虑专业人才所必须具备的最核心的知识点，课程设置要“精”，每个专业开设3—5门对应课程；第四层次专业方向课程约占总分分的10%，按照本科专业方向与对应研究生二级学科贯通，统一设计，课程要体现“新”与“活”。

据该校教务处副处长李蓓介绍，新的课程体系分通修课程、学科群基础课程、专业核心课程、专业方向课程四个层次。第一层次通修课程约占总分分的45%；第二层次学科群基础课程约占总分分的26%；第三层次专业核心课

在昔日的废墟上让百姓“圆梦”

——探访灾后无锡援建汉旺新镇

本报记者 过国忠 江南晚报记者 景玮

关注汶川灾后五年重建

在5·12汶川地震5周年纪念日前夕，记者来到位于川西平原的汉旺镇，看到昔日的废墟上，已重建成为一座富有江南风格的现代新市镇。

5年前，距离震中直线距离约30公里的汉旺，瞬间夷为平地，遇难4857人，受伤6789人，经济损失近400亿元。2008年6月，中央确定江苏对口援助四川绵竹灾后恢复重建，而无锡则援建汉旺新镇。

汉旺，是连接西北的大通道，按照《汉旺镇灾后重建总体规划》，发展的方向是要把汉旺重建成为一个地震遗址纪念馆、黄金旅游节点镇、新型工业重镇、西北通商口岸镇。

“无锡援建项目总投资达到12.5亿元，共有32项177个单体，累计新建房屋面积31.6万平方米，新建道路16.2公里，涉及民生、公益、市政基础设施、交通、商业、农房重建等各个方面。”无锡市副市长曹佳中说。

“3年计划，我们用2年完成。”这是无锡市领导在重建工作启动时，对汉旺人民的一个承诺。

为了这个承诺，无锡方方面面的领导与专家多次来到汉旺考察，按照规划科学选址、制定实施方案；一批又一批的援建队伍，以急行军的速度开进汉旺……大家只有一个念头，早日把汉旺建成川西平原上的“小江南”，让当地的百姓过上新生活。

恢复重建，民生优先。无锡把居民安居放在首位，很快，完成编制出了1镇、8个集中居住点、138个村庄”的镇村布局结构图。按照综合防灾和未来发展的要求，规划确定新镇区抗震设防烈度为8度，重要建筑及生命线工程提高一度；保障性住房以川西风格和低层为主，

一般为三层建筑。

紧接着，中小学、幼儿园、医院、敬老院、康复中心、福利院等社会公共设施建设项目相继开工，道路交通、通信、水电气等市政基础设施功能迅速得到恢复。所有建设项目，都确保达到或超过震前水平。

采访中，当地的有关部门领导告诉记者一件事：令汉旺人感动至深的事：

无锡援建汉旺大节日坚守岗位。为保质保量提前完成援建任务，住在简易板房内的无锡对口援建现场指挥部总指挥张学志带着大家连续几个春节，没有回家与亲人团圆，留守在援建工地。

无锡帮助汉旺建工业园区以解决就业。震前的汉旺，是全国有影响力的川北工业重镇。震后，随着东方汽轮机厂迁出汉旺，原本依赖于东汽的三产也接连搬走，离开汉旺的人员有1.8万左右。原来汉旺人在当地很轻松就能找到工作，还有不少外来打工的人。厂没了，人都走了，生意不好做，当地百姓没什么收入，好多人不得不外出打工。

决不能让汉旺成了重建后一座美丽的空城。无锡决定在汉旺新城的南边，规划用地2平方公里，援建一个汉旺无锡工业园区，主要承接来自江苏等地的产业转移，重点发展机械加工、环保设备生产、仪器仪表制造、物流等产业。如今，汉旺无锡工业园区全面建成，已引入2家大型企业和一些小规模企业。

除此之外，汉旺新建1万平方米商业中心和1.4万平方米综合市场，也已全面投入使用，仅引进的1家大型超市，入驻商家有500余户；建筑面积1.1万平方米的汉旺新镇生活配套设施已全部完工投入使用；3.9万平方米的由个体商户统一自建的商业用房也已动工兴建；2.5万平方米的“旺江南”商业步行街，目前已

由四川省城乡规划设计院完成了施工图设计，正在进行图纸审查。

记者从有关方面了解到，这些工商业的发展，在很大程度上解决了当地就业问题。目前，约解决用工2000余人。

“尽管如此，但由于这些项目投产前还有一段‘空窗期’，就业目前还是个突出问题。目前，当地政府正在帮助企业恢复生产，对有就业意愿的人进行培训，还针对妇女大力推进居家就业的培训。政府还开发了一些公益性岗位，如新城环卫、城管等，扩大群众就业。”汉旺镇党委副书记刘光辉在接受记者采访时说。

采访中，记者听到，总投资16.6亿元的四川绵竹光机产业园，将被引进到汉旺。如果这个项目建成达产后，预计年产值可达20亿元，税收达1.1亿元，将解决近万人就业。

刘光辉告诉记者，如今，无锡援建的汉旺新城利用优美的自然风光、深厚的历史文化，还初步发展起了休闲旅游产业；利用10万亩林地，引进无公害种养业的企业，在汉旺生产出了堪称全国最安全的食品。尤其是地震遗址，按照最原始的方式进行保留，不做人为的加工，将它最原本的“面目”留给世人。

在汉旺人眼里，汉旺天天是新的。

震前，汉旺老城居民区，仅有1.2平方公里，建筑风貌单一；震后，汉旺新城，扩展到2.5平方公里，到处都是苍翠扑人的亭台小榭，杏花烟雨的小桥流水与兼具苏南和川西风格的建筑……吸引了一批又一批远方的客人。

而在记者眼里，汉旺随着德阿公路、绵茂公路、成兰铁路、成绵高速复线等全省重大交通项目建设的启动，正在逐渐成为一座新工业重镇和现代服务业之都，成为通往九寨沟黄金旅游线上的物流中心和旅游集散镇。

明天，汉旺人一定生活得更加幸福快乐。

“当时最难的是，人们文化程度低，对卫生防疫知之太少，不仅不接受，还抵制。”沈澹不得不每天苦口婆心地上门解释劝说。几年的基层防疫工作做下来，让他晒脱了皮、磨破了嘴，受了一肚子气还要跑断了腿。让他欣慰的是，他的努力换来了回报：当年疟疾发病率从50%下降到5%以内，在淮阴地区率先达标；卡介苗、糖丸、麻疹和百白破等疫苗接种率达85%以上，超过省市要求标准。

1996年，沈澹和卫生防疫站迎来了地级宿迁市的成立，随着卫生防疫站到疾病预防控制中心的嬗变，沈澹成为市政府处突发公共卫生事件时的首席参谋，先后直接参与处理了多起重大传染病疫情以及氯气泄漏、毒鼠强中毒、食物中毒等突发公共卫生事件，他的意见和准确判断成为最终决策的重要参考依据。

(上接第一版)

“每年申请转入物理学院的学生较多，分两组面试，学院领导和课程组组长都参加，主要了解学生的想法、兴趣以及基础是否适合等。”物理学院副院长王冠中说，二年级结束后还要进行专业分流，11个专业的负责人登台介绍，最“牛”的教授随后出场“吆喝”，报告会近30场，最后由学生自主选择。

该校去年还成立了“学生学业指导中心”，由学业指导专家、专职工作人员和学生学业辅导志愿者组成。指导专家目前有25人，都有较强的科研背景和丰富的教学经验，主要负责是对学业发展上有不同层次需要的同学给予专门指导，包括学业规划、学业困惑、专业选择等。在专业选择指导方面，为转专业、跨学科交叉学习的学生进行专业方向指导，帮助他们做出合适的选择，指导他们选课和制定个性化学习计划。

去年下学期，该中心对28名申请转专业暂未接收的同学进行了约谈，针对每个同学的情况提出了具体指导意见，并以书面形式，为今后有类似情况的同学提供参考。

在刚实施完全放开选专业的时候，学校的

前的一名防疫新兵，到如今的防疫专家，他一直践行着这一准则。

上世纪八十年代，沈澹学成回乡从事卫生防疫工作。当时贫穷的宿迁卫生条件差，由于缺乏防疫设备，疟疾发病率高达50%。为了让乡亲们不再被疟疾折磨，年轻的沈澹点灯熬油，对宿迁此前10年疟疾相关资料进行了系统整理。那一年，他的足迹遍布宿迁县31个乡镇。

为了给农村社员查病送药，单位没有车辆，也不通公交车，沈澹常常只身骑自行车，车架后驮着药品，车把左右各挂一个盛放衣物和干粮的包裹，前往偏僻的农村，每次下乡都要一周以上才能回城。

103本日记见证30年防疫人生

(上接第一版)

当首例疑似病人出现时，一般人不敢靠近，可为了准确诊断，沈澹亲自去采血、采便，根本无暇考虑个人安危。作为全市防疫专业组组长，他深入一线与患者零距离接触，进行医学观察，积极开展治疗，并且与8名防疫人员集中隔离居住。

“我是医生，不是领导。”虽然有了行政干部的头衔，但沈澹对自己的定位依旧是最普通的一线医务工作人员，“我就是个给人家看病的。”怪不得每次的防疫前线，总能见到他的身影。

“防疫人员要铜头铁嘴，橡皮肚子，飞毛腿”，这是沈澹嘴边常挂着的一句话。从30年

国务院发出加快机构职能转变动员令

(上接第一版)

要最大限度减少对生产经营活动，一般投资项目和资质资格等的许可、审批，切实防止审批事项边减边增、明减暗增。二要以简政放权推转型。把稳当前和增后劲结合起来，加快体制机制创新，使企业和产业在公平的竞争中优化升级，为转型提供“源头活水”。三要以简政放权促就业。稳增长、促发展从根本上是讲为了扩大就业。要加快企业工商登记等制度改革，大力发展中小微企业和服务业，提供更广就业门路、更多就业机会。同时，要调动中央和地方两个积极性，发挥地方政府贴近基层的优势，把由地方实施更有效的审批事项，坚决下放给地方。

李克强指出，改革不仅要取消和下放权力，还要创新和改善政府管理，管住管好该管的事。放和管理两者齐头并进。要切实加强市场监管，营造公平竞争的市场环境，对食品、环境、安全生产等领域群众高度关注、反映强烈的问题，要重拳打击违法违规行，让不法分子付出付不起的代价。要创新公共服务提供

方式，把政府工作重点放在“保基本”上，在非基本的公共服务领域，更多发挥市场和社会组织作用。必要的行政审批也必须规范，防止滋生腐败，做到标准明确、程序严密、运作透明、制约有效、权责分明。要腾出更多精力抓大事、议长远、谋全局，增强宏观调控的针对性、有效性和权威性，坚决完成遏制产能严重过剩行业盲目扩张等硬任务。

李克强指出，市场经济的本质是法治经济，行政权力必须在法律和制度的框架内运行，同时也要依法规范企业、社会组织和个人行为。

李克强最后强调，新一轮转变政府职能的大幕已经拉开。要严格落实任务和责任，对工作不力的进行问责。要把职能转变工作纳入年度考核，建立长效机制。改革要公开透明，把取消、下放和保留的行政审批事项，依法及时向社会公布，接受群众监督。

发展改革委、人力资源社会保障部、中央编办主要负责人在会上发言。