

上海南郊谋划低碳生态新城

□本报记者 黄辛

2010 上海低碳城市高峰论坛日前在上海奉贤区举行。中国科学院院士何祚庥等众多国内外低碳城市、绿色建筑等领域的专家和学者济济一堂。与会专家以上海奉贤南桥新城的低碳、生态发展规划为基础，共探低碳城市经济发展模式。

国家建设部城乡规划司司长唐凯指出，近年来国家建设部在可再生能源建筑应用发展绿色建筑和超低能耗建筑，推广节水型城市、绿色交通，推行可再生能源示范城市等方面出台了一系列政策，同时加强了对各地城市规划的指导，研究制定了低碳生态城市指标体系，支持各地以资源节约、环境友好、节能减排、循环经济等理念开展城市建设。

此外，我国还加强国际合作，积极推进中国和新加坡政府合作的中新天津生态城的建设，探索资源约束条件下的低碳生态城市建设模式。上海市发展和改革委员会秘书长周强在发言中认为，建设好低碳城市，要处理好当前和长远、技术的先进性和经济的可行性以及政府推动和发挥好市场机制的作用这几个关系。

据介绍，2008年1月上海入选世界自然基金会启动的中国低碳城市发展项目的首批试点城市，2010年上海世博会也明确提出了低碳世博的理念。低碳技术在世博园区建设中得到广泛应用，世界各国最先进的低碳技术也将在本次世博会上

地方发展

吉林工商局服务大项目和重点企业建设

本报日前，吉林省工商局制定出台了《服务大项目和重点企业若干政策措施》，从放宽准入条件，加强服务质量等方面作出了具体规定，全力支持和促进大项目、重点企业的建设和发展。

为满足大项目建设开立银行账户、注入资金和筹建等前期需要，吉林省创新准入机制规定，对未取得前置许可且急需办理营业执照的，可先为其核发经营范围为“用于××项目建设（不准从事生产经营活动）”的营业执照。

为了提高大项目和重点企业市场知名度，吉林省放宽了名称登记条件，允许大项目和重点企业使用新兴行业用语作为行业表述；允许在名称中使用“国际贸易”、“国际技术贸易”、“对外进出口”等行业用语；注册资本达到1亿元以上的大项目和重点企业，只要不与本地企业字号相同，即可为其核准无行业限制的企业名称；使用控股企业字号且该控股企业名称中无行政区划的，

可以将企业名称中的字号放在行政区划之前。

吉林省还放宽了企业集团的登记条件。采矿业、农业、林业、畜牧业等行业的大项目和重点企业租用或租赁土地开展经营和项目建设的，除国家工商总局规定的住所及经营场所使用证明外，土地使用证明或县以上土地管理部门出具的批准文件也可视为经营场所证明。大项目和重点企业需要组建集团的，其核心企业的注册资本由5000万元降至1000万元，其子公司由5个降至3个。鼓励和支持符合条件的外商投资企业参股或控股大项目和重点企业；简化外商投资企业申请在分公司下设置营业性分支机构的登记程序。

此外，吉林还开辟“绿色通道”，对大项目和重点企业实行全天候、全方位服务。通过开展股权出质、出质、动产抵押和商标权质押登记等方式为大项目和重点企业解决融资难题。（石明山）

津保铁路、张唐铁路等三线两站开工

本报日前，天津至河北保定铁路、河北张家口至唐山铁路、新建石家庄站和保定站、邯郸至长治铁路扩能改造建设动员大会在冀津交界外举行。“三线两站”工程的开工建设，将有利于加快沿线地区的工业化、城镇化进程，优化产业结构和生产布局，进一步密切冀津两省市的联系、统筹冀津的协调发展，加快京津冀一体化进程，推动环渤海地区加速崛起。

津保铁路全长158公里，其中河北境内139公里。它起自天津西站，经河北省霸州、雄县、安新至保定站，西接既有京广线，东连既有京沪线，衔接京九、石德等既有干线，并与在建

的京沪、京广、津秦等高速铁路连通，将在天津与河北间构建一条东西走向的大通道，进一步扩大京津冀地区快速客运网的覆盖范围。

张唐铁路全长528公里，起自张家口，经承德、唐山至曹妃甸港，将在沿线城市间形成便捷的运输通道，优化曹妃甸港集疏运布局，对于促进沿线地区经济社会发展、保障国家能源运输具有重要意义。邯长铁路全长223公里，它的扩能改造，将进一步完善区域铁路网，对于增强冀南与晋东南地区的交流合作，保障晋东南地区煤炭外运发挥重要作用。（高长安）

沾化风电二期工程助山东绿色能源发展

本报日前，自山东半岛蓝色经济区战略实施以来，山东对于能源尤其是绿色能源的需求更加迫切。去年9月，位于山东半岛渤海湾南岸的国华瑞丰沾化风力发电项目一期工程25台风机全部成功并网发电。该项目的投产，将有效缓解山东等地的能源压力。

据了解，该项目是黄河三角洲最大风力发电项目，风机单机容量2000千瓦，25台风机一年总发电量为1.05亿千瓦时，是目前世界最先进的风机，也是我国目前单机容量最大的风机。

据国华瑞丰运行部负责人张进介绍，国华瑞丰沾化风力发电一期项目建成，每年可提供上网电量约10781万千瓦时，平均单机年发电量为456.7万千瓦时。与相同发电量的煤电相比，每年可节约标煤约39965吨，可减少燃煤所造成的多种有害气体的排放，其中二

氧化硫639.5吨，一氧化碳9.2吨，氮氧化物359吨，碳氢化合物3.6吨，烟尘359吨。此外还可节约大量传统火电厂用水，并能减少相应的水力排灰废水和温排水等对水环境的污染。该项目二期工程的建设已经拉开序幕，今年将进行海防一期风电项目的建设。全部项目建成后，与同规模风电项目相比，年可节约标准煤10.429万吨，减少粉尘排放948.9吨，减排二氧化碳20.86万吨，灰渣25030吨，年可发电3.4亿度，经济、社会和环境效益非常显著。

据悉，国华瑞丰沾化风力发电项目由国华能源投资公司、山东鲁能集团、山东鲁能风电有限公司与澳大利亚瑞丰公司合资建设，是中澳两国政府在经贸合作方面的重大项目之一，该项目已被山东省政府列入山东省重点工程和省长联系项目。（廖洋 跨越）

进行全方位的展示，奉贤区生态环境良好，环境宜人，是上海南部休闲度假的首选之地。作为上海后世博发展的重要地区，南桥新城已被上海市委市政府列为“十二五”建设的新城，对南桥新城的定位是奉贤的政治经济文化中心，上海服务长三角和浦东开发开放的重要门户和枢纽。

低碳城市是指以低碳经济为发展模式及方向、市民以低碳生活为理念和行为特征、政府公务管理层以低碳社会为建设标准和蓝图的城市。据上海奉贤区政府负责人介绍，南桥新城是上海市城乡规划体系中9个新城之一。最近，上海市政府明确将南桥新城与嘉定新城、青浦新

城列为今年以及“十二五”期间重点推进建设的3个新城。

据悉，南桥新城规划控制面积约84平方公里，规划人口为75万至100万人。其总体规划提出了“低碳·生态·智慧·宜居”的发展理念，目标是建设成为一座功能完善、优质而富有活力的低碳生态新城。

相关人士说，围绕低碳生态的发展目标，南桥新城总体规划提出了“一核联四片、一环串两带”的空间布局。一核是利用保留的中央生态林地形成辐射整个新城范围的生态绿化核心和公共活动中心；四片是指老城、城北、城南三大综合片区和一个产业片区；一环是指依托水系景观形成的环状生态绿带，由

该绿带串联起四个片区；两带则是指依托浦南运河和金汇港形成的公共经济带和生态景观带。

此外，总体规划还提出以居住区的标准构筑新城内部道路系统，适当提高路网密度，缩减车道规模，增加隔离绿带，并预留充足的慢行空间，构造安全、舒适、宜步行的空间结构，鼓励在新城内部采用更绿色的公共交通出行方式。南桥新城的产业发展策略是以新能源、生物医药、新材料等为突破口，重视节能减排，强化科技创新，打造研发与制造相结合的新兴战略性新兴产业培育基地。同时，重点发展总部经济、研发产业、服务外包、互联网经济等生产性服务业。

发展低碳经济 共享新能源商机

“2010保定·中国电谷推介会”在香港举行

本报日前，由河北省政府主办、保定市政府承办的“2010保定·中国电谷推介会”在香港举行。这是保定连续第四年在香港举行“中国电谷”主题推介会。

本次推介会以“新能源、新商机、新生活”为主题，充分展示保定·中国电谷新能源产业集群发展态势，全面展现“低碳保定”发展的新思维、新探索与新成果。

本次推介会签约项目共19项，总投资266.76亿元人民币，利用外资1.3亿美元。涉及领域以中国电谷六大主导产业为主，包括国家级重点新能源实验室项目2项，光伏项目4项，新型储能项目2项，风电项目1项，输变电、电力自动化项目3项，大型物流项目1项。其

中“熊猫计划”、飞轮储能电力设备项目、风电设备及系统技术国家重点实验室项目、世界领先水平的薄膜光伏产业化研发中心项目等备受关注，显示了“中国电谷”在新能源产业以及技术创新方面的实力。

英利集团在推介会上发布，英利能源（中国）有限公司将于2010年在保定高新区建设年产能300兆瓦的“熊猫”单晶硅光伏电池完整产业链生产线，包括单晶硅铸锭、切片、电池制造和组件封装等环节。英利集团将通过该扩产项目实现“熊猫”高效电池的规模化生产。

保定·中国电谷获批的风电设备及系统技术国家重点实验室是国内第一家风电设备及系统技术

国家重点实验室，由科技部批准，国电联合动力公司投资建设，目前一期工程已经完工。实验室可对风电整机及零部件、风电叶片及材料、风电控制系统、场站监控系统等进行全面试验、检测，在保定·中国电谷打造中国的风电设备试验、检测中心。

世界领先技术水平的薄膜光伏研发检测中心在保定·中国电谷已正式投入使用，它是由天威集团同瑞士欧瑞康太阳能公司联合建立的。薄膜光伏研发检测中心将成为全世界技术最先进、涵盖工艺最全面、装备最优良的薄膜太阳能技术研发中心之一，对于拉动中国光伏行业发展具有重要意义。

（高长安 梁田）

图片新闻

河南原阳县农技人员指导大棚油桃管理



本报日前，正是河南原阳县福宁集镇千亩油桃基地大棚油桃的花开授粉时节。为保证今年大棚油桃种植户有个好收成，该县农业部门积极组织农技人员深入农户的油桃大棚，为大棚油桃种植户现场指导科学管理技术，帮助大棚油桃种植户保果增收。

图为农技人员在该县福宁集镇后堤村苏保富的油桃大棚现场指导科学授粉保果技术。据苏保富介绍，科学管理方法可以使油桃种植效益更高，他的一亩半大棚油桃一年纯收入可达1万多元，比种植普通油桃亩均增收3000多元。（谭永江 张英俊 薛辉 / 摄影报道）

非粮燃料乙醇生产技术全国推行

天津大学“非粮木薯燃料乙醇成套生产技术”获广西科技进步奖一等奖

本报日前，天津大学“绿色能源”非粮燃料乙醇技术已在全国推行，在薯类、木质纤维素和甜高粱等非粮燃料乙醇生产技术领域获得了重大突破，获得专利技术使用费2295万元，取得了显著的经济和社会效益。日前从广西传来喜讯，天津大学作为第一完成单位与广西中粮生物质能源有限公司合作完成的“年产20万吨木薯燃料乙醇生产示范工程”项目在南宁举行的2010年广西科技工作表彰奖励大会上拔得头筹，获得了广西壮族自治区科技进步奖一等奖。2007年以来，天津大学非粮燃料乙醇成套生产技术已先后在广西中粮“年产20万吨木薯燃料乙醇生产示范工程”、广西中粮“木薯燃料乙醇二期扩产项目”、山东振龙生化集团“年产10万吨薯类燃料乙醇项目”、江西石化雨帆酒精公司“年产10万吨木薯燃料乙醇项目”、中兴能源（内蒙古）有限公司“年产3万吨甜高粱燃料乙醇示范工程”及中粮集团生物质能源（肇庆）公司“玉米秸秆燃料乙醇中试项目”中得到广泛应用，保持了天津大学在生物质能源领域的领先地位。

天津大学石化中心教授张敏华领导的科研团队瞄准国家可再生能源战略规划及发展生物质能源产品工程的重大的需求，依托在生物质能源领域的技术基础和科研成果，前瞻性地开展了以薯类、木质纤维素和甜高粱等非粮原料生产燃料乙醇关键技术及装备的研发，率先突破了制约我国木薯燃料乙醇产业发展的关键技术，形成了具有自主知识产权，达到国际先进水平的木薯燃料乙醇成套技术。该技术可使一种普遍产于我国南方的高产非粮作物木薯经过加工变成燃料乙醇，将其作为绿色能源替代汽油使用，揭开了我国继以玉米等粮食作物作为原料生产燃料乙醇后，用非粮食作物生产燃料乙醇的序幕。该项技术于2009年4月通过了专家鉴定，被认定为国内首创，各项综合技术指标达到国际先进水平。

广西中粮“年产20万吨木薯燃料乙醇生产示范工程”是我国“十一五”批准的第一家以非粮为原料生产燃料乙醇产品的示范工程，也是目前世界上单套规模最大的木薯燃料乙醇生产装置。该工程装置总投资额为75256万元人民币，于2007年12月一次投料试车成功。从2008年3月至2009年8月，该示范装置累计生产燃料乙醇24.7万吨，相当于加工约100万吨原油的汽油产量，新增产值16.5亿元，农民增收3.55亿元。据广西壮族自治区环保部门环境监测结果表明，推广使用乙醇汽油以来，广西主要城区大气质量显著改善。

据悉，该成果已申请了12项国家专利，9项已获得授权，并形成多项专有技术；2008年，“燃料乙醇生产方法”获第十届中国专利优秀奖；对燃料乙醇生产装置建设和试车提供了全面技术指导，为全面提升我国木薯燃料乙醇生产技术水平、建设和发展我国非粮燃料乙醇产业作出了重要贡献。

据悉，根据我国“十一五”规划纲要，到2010年，燃料乙醇年利用量将达到1000万吨，生产原料将以非粮为主。天津大学该项技术作为支撑大规模非粮燃料乙醇产业发展的平台技术，显示出广阔的推广应用前景。（李丹）

简讯

第五届北方现代农业装备推广展示会在太原举办

本报日前，第五届北方现代农业装备推广展示会近日在山西太原举办。农业部农机化司司长宗锦耀、山西省副省长刘维佳等出席了展示会。

此次展示会共吸引山东、江苏、河南等18个省（市、自治区）的200余家农机生产企业及品牌代理商到会参展，展出机具共12大类达1000余种机型，展会除重点展出各类田间作业机械、畜牧养殖、农副产品加工机械、设施农业机械、农机维修设备、农业工程机械、废弃物处理等新农村建设设备外，春季农业生产所需的旋耕耙播等各类农机更是成为农民朋友争相选购的焦点。这次农业装备推广展示会上，“山西省2010年农机购置补贴工作”同时启动。（程春生 张成龙）

天威薄膜打开美国市场

本报日前，保定天威薄膜光伏有限公司近日与美国SUNVALLEY SOLAR公司（以下简称美国太阳谷公司）签订0.5兆瓦非晶硅薄膜太阳能组件供货合同。

据悉，美国太阳谷公司的业务类型主要为户用系统、小型商用系统以及复杂的大型商用系统的集成及分销。保定天威薄膜光伏有限公司自去年下半年投产以来，频繁接到国内外市场订单，并以其一流的生产设备、先进的生产技术以及自主研发等多项优势，受到国内外太阳能客商的青睐。

据保定天威薄膜光伏有限公司总经理马文学介绍，公司生产太阳能电池组件的输出功率符合设计标准，其光电转换效率达到7%，在相同条件下，每千瓦年发电量要比单晶硅高8%，比多晶硅高13%，达到世界先进水平。（高长安）

哈尔滨投资打造科技创新城

本报日前，哈尔滨科技创新城基础设施和研发项目开工奠基仪式日前在该市松北区举行，哈尔滨市市长张效廉出席了奠基仪式。

据了解，哈尔滨科技创新城总体规划面积130平方公里，由科技创新园和科技产业园“两园”组成。科技创新园规划面积20平方公里，科技产业园规划面积110平方公里。科技创新城以“科技、生态、人文”为理念，采用“雪花”状空间分布，2010年集中力量加快起步区9.5平方公里基础设施建设。到2012年，将完成20平方公里的科技创新园建设任务。目前已累计有14个大型研发项目入驻，这些项目建筑面积160多万平方米，总投资60多亿元。首批奠基的三个研发项目的单位分别是：机械科学研究院哈尔滨焊接研究所，哈尔滨仪器仪表研究所和黑龙江中科方德软件有限公司。（好诚）

江西信丰县科技项目带动产业转型升级

本报日前，近年来，江西信丰县围绕产业转型升级，加快经济发展方式转变。到目前为止，全县科技型产业实现产值超10亿元，高飞数码有限公司等30多家创新型企业发展增幅都在20%以上。

信丰县坚持把科技项目建设作为推动科学发展的重要抓手，帮助企业争取项目资金和科技政策。同时，信丰县全力推进科技产学研合作，到目前共邀请华中农大等10多家高校和科研院所20多位专家教授来信丰与企业洽谈合作，调研征集产业和企业技术需求，使科技服务载体建设进一步加快，为全县科技创新搭建了更加宽广的平台，为工业园区吸引各类科技研发机构落户创造了有利条件。截至目前，全县已拥有规模以上民营科技企业16家，有力地推动了食品加工、电子、建材等产业转型升级。（赖富春）

吉林省创业投资引导基金启动

本报日前，吉林省创业投资引导基金与深圳创新投资有限公司、华鑫创投管理有限公司、香港三恩资本有限公司、北京拓世诺基金投资有限公司签约签约仪式在长春举行，这标志着吉林省创业投资引导基金正式启动。

据了解，创业投资引导基金是由政府设立、创业投资企业按市场化运作的政策性基金，重点为企业创业提供资金和管理服务。此次签约合作，吉林省将与四家投资公司设立四个创业投资基金，主要用于投资支持吉林省具备成长潜力企业、高新技术企业 and 创新型企业的发展。该项投资引导基金的启动，不仅可充分发挥政府引导资金的放大效应和示范效应，又可以借助资本市场的规则，使那些有潜力、有资源优势和技术优势的，有产业支撑的高新技术企业和创新型企业尽快成长起来。（石明山）