

北京世园会，向生态文明新典范进军

本报记者 华凌

2019年的春天，中国将在北京举办世界园艺博览会。如今，在延庆长城脚下、海坨峰前和妫水河畔，正徐徐展开一幅500多公顷的“万花之园”立体画卷。

世界园艺博览会是经国际园艺师协会(AIPH)批准、国际展览局认可举办的国际性园艺展会。迄今基本在欧美日等发达国家及地区举办了20多次。此次世园会由中国政府主办、北京市承办，主题为“绿色生活 美丽家园”，将是我国继1999年昆明世园会和2010年上海世博会之后，举办级别最高、规模最大的一次专业类世博会。

贯穿“低影响开发”思路

兴建一个大项目，以前总要大动土木、拆建挪移，过多干预自然环境，而这次规划设计世园会，北京贯穿的是国外多年前提出的“低影响开发”思路。

8月9日，北京世园局副局长叶大华在核心区施工现场向科技日报记者介绍，“规划师们坚持生态优先、师法自然的理念，少动土、少开发，以降低开发强度，最大程度减少对自然环境的扰动和破坏。在保留现状山、水、林、田和村的肌理上，进行园区全生态链框架的系统综合规划，并与土地开发和具有生态保护作用的雨水控制技术结合起来，尽可能维持或恢复

开发区域原本的水文特征。”

为了保留原来村落里的几棵古树，又不与规划中的景观冲突，有时设计师们在建筑的标准、空间方面绞尽脑汁。由此，园区保留了5万余株大树。同样留下的，还有原有的耕地、鱼塘甚至民宅。

叶大华说，“在构建上，我们运用中国传统的叠山理水手法，拓展现有鱼塘，营造湖面景观。将产生的土方就近堆出山体，建设‘五谷丰登、山花烂漫’的梯田式花田景观，传承与再现农耕文明的生态智慧”。

充分利用延庆区大山水的自然格局，与现有风貌的结合，综合考虑空间布局、展馆需求、交通组织、市政设施、公共景观等因素，北京世园会园区整体呈现“一心、两轴、三带、多片区”的结构布局。“一心”即核心景观区，包括中国馆、国际馆、演艺中心、中国展馆和世界展园。“两轴”则是以南边的冠帽山和北边的海坨山为对景，形成正南北向的山水园艺轴和东西向的世界园艺轴。“三带”包括妫河生态休闲带、园艺生活体验带和园艺产业发展带。“多片区”包括围栏区及非围栏区内的不同主题展区，有世界园艺、中华园艺、自然生态，以及生活园艺和教育与未来展示区等。

绿荫下体验舒适愉悦

“游一天世园，住一晚花田，品一顿花宴。”这份独具匠心的浪漫是世园会专门提供

给造访的天下游客，体现着“让园艺融入自然、让自然感动心灵”的理念。

北京世界园艺博览会将于2019年4月29日—10月7日举办，会期162天，预计观众超过1600万人次。届时估计不少于100个国家和国际组织，100个国内省市区和企业参展。

“在建园之前，我就带着规划师们去国内外的大型国际博览会，重点体会作为游客的感受，然后着力在北京世园会的规划中，营造一种绿荫下畅游博览会的体验，让游客在品味中外园艺发展的最新成果过程中，尽享舒适愉悦。”叶大华对记者说。

主要展馆都系我国顶级大师设计，其中中国馆采用建筑大师、中国工程院院士崔凯的创作方案，外貌犹如古代的如意造型；国际馆设计成布满绚丽水伞缤纷花海；万科还建造了万花高般的植物馆；演艺广场貌似展翅蝴蝶……

在园艺生活体验馆，上有金叶榆冠大荫浓，金黄的树叶构成一条美丽的林冠线，下有夏花绚烂，各类花卉竞相开放；在妫河两岸的休闲生态氧吧带，可欣赏海棠大花舞蝶飞，尽享蓝天碧水别样红的无限风光。在景观设计上，做到错落有致而紧凑。

打造首都生态文明示范区

自去年9月园区全面开工建设以来，各项工程正稳步推进，截至目前，园区基础设施已

盱眙稻虾产业链成为“顶梁柱”

2016年以来，苏北农村全面推行“虾稻共作、电灌养虾”模式，大力发展现代农业。仅盱眙县稻田养虾面积就达13万亩，建成4个万亩集中连片和12个千亩虾稻共作示范基地，带动虾稻种养大户400余户。图为江苏盱眙县兴隆乡双河村十组农民姜达宝(右一)从他家稻田共作地里捕捞出65斤龙虾。

新华社发(张友情摄)



河南建成地质遗迹数据库

科技日报讯(记者乔地)河南省地质调查院完成的“河南省地质遗迹数据库”项目，近日在北京通过中国地质调查局、中国地质环境监测院“地质遗迹调查数据库”评审和验收。

近年来，河南省地质调查院相继开展了地质公园、矿山公园、科普基地的策划与申报，地质遗迹保护开发，地质公园建设，地质旅游资源调查与评价，地质旅游发展规划编制五种类型的研发工作，先后完成中央与省级财政地质遗迹保护项目60余项。

地质遗迹是指在地球演化的漫长地质历史时期，由各种内、外动力地质作用形成、发展并遗留下来的珍贵的、不可再生的地质自然遗产，是人类认识自然、探索地球过去与未来的钥匙。

业内专家表示，河南省地质遗迹数据库为全国地质遗迹调查数据库建设工作提供了示范。

微创医疗上半年净利润同比增长261%

科技日报讯(记者王春)微创医疗科学有限公司(以下简称“微创医疗”)最新发布的2017年中期业绩公告显示，预计微创医疗2017年上半年净利润同比增长约261%，约为2000万美元。

公告表示，微创医疗2017年上半年净利润大幅增长，主要得益于心血管介入产品与主动脉及外周血管介入产品部分业务在中国市场上收入的显著增长，特别是第三代药物洗脱支架产品Firehawk(火鹰)冠脉雷帕霉素靶向洗脱支架收入的显著增长，以及骨科重建业务收入及毛利率的提升使得该业务净亏损大幅下降。

据介绍，微创医疗是一家中国领先的高端医疗器械集团，业务覆盖骨科植入与修复、心血管介入等十大领域。该公司已上市产品达200余个，进入全球逾5000家医院。在世界范围内，平均每15秒，就有一个微创集团的产品用于救治患者生命或改善其生活品质或用于帮助创新生儿的生命。

近年来，微创医疗通过海外并购和合资等方式，正逐步推进全球化的产业布局。今年7月，微创医疗旗下企业上海微创电生理医疗科技股份有限公司获准在新三板挂牌上市。

光伏点亮扶贫梦

王珺 赵阳 本报记者 乔地

“淮水岸边白鹭飞，草丰林茂牛羊肥，光伏棚下牧草碧，蔬果飘香田园美。”盛夏时节，淮河畔的河南正阳县大林镇军耕合作社光伏生态农场，一派如歌如画的田园风光。它的背后，却是一段不同寻常的扶贫路和创业梦。

军耕合作社生态农场，是原38集团军某团参谋长肖宏强退役自主择业后创办的新型农业经营体。肖宏强部队退役后，回到大林镇流转1600亩土地，发展现代农业种植。

该合作社积极探索“产业推动、项目增收、安排就业、贴息分红”的扶贫路子，成为江

湾村助推贫困户脱贫的帮扶企业。目前，军耕合作社共帮带周边大林村、江湾村、沿淮村109户贫困户通过产业扶贫实现增收脱贫。项目实施后，又安排了39个有劳动能力的贫困户，在合作社从事牧草生产加工、肉牛羊饲养等工作，年收入2万元以上，当年就实现了脱贫。

肖宏强争取到的县招商引资的农光互补发电项目，一期工程投入近2亿元，建成用地560亩的20兆瓦农光互补光伏电站，园区利用农业大棚，采取棚下种植、养殖，棚上发电，对耕地进行立体高效利用，使新能源与生态农业生产有机结合。电站已于今年3月并网发电，年发电量达2000万度，按照每户每年

3000元的政策扶贫受益，帮带当地700多户贫困户稳定脱贫。军耕合作社二期100兆瓦农光互补光伏扶贫项目，年发电量可达1亿度，产值近亿元，利税上千万。项目建成后，可带动全县4000户贫困户脱贫。

淮河畔，天然的沙滩，连绵的林木，四处鸟语花香。目前，利用这些优势自然资源，及3000余亩农光互补光伏发电园区的壮美，合作社按照“突出生态抓建设、围绕文化搞配套、旅游观光促发展”的规划，3年内将建成一个能寄托了乡愁、承载起希望的农业科技生态观光园，就近带动餐饮、住宿、农产品加工出售等相关产业发展。

成都高新区鼓励个体小额经营者创新创业

科技日报讯(记者盛利)在成都高新区内个体从事一般经营项目小额经营可免营业执照，只需提供简单材料到社区进行备案，便可依法开展经营活动。科技日报记者8月13日获悉《成都高新区个体小额经营备案管理办法》已实施，该区将全面实行个体经营社区备案管理。

《办法》称，成都高新区所有社区内，以自备劳动手段从事一般经营项目小额经营的个人或家庭，从事法律法规未禁止的商品经营、生产加工或营利性服务，其经营额或经营所得未达到纳税起征点，或者可以按照实际经营情况和个人所得税申报纳税的小规模经营活

动，可以到社区进行个体小额经营备案管理，不用办理营业执照。

早在2012年，成都高新区就率先实行个体小额经营社区备案管理试点。“试点之初，我们要求小额经营者办理《小额经营辅导证》，备案要求提供的材料也较多。而此次《办法》下发，备案手续更进一步简化。未来我们将转变‘审批’思维，更加注重监管。”成都高新工商局副局长吕治军说。

根据《办法》，社区工作人员在进行个体小额经营备案管理时，需将备案信息记载到成都高新区个体小额经营备案管理信息系统。“社区工作人员将个体小额经营者的备案信息录

常州工职院下活科研服务“一盘棋”

本报记者 过国忠

通讯员 江庆华 沈琳

不久前，多家企业负责人冒着烈日，专门来到常州工程职业技术学院寻求合作，与学校达成了从科技开发到人才培养多方面合作意向。

“我们将共同建立名副其实产学研合作基地。今后，学校将重点围绕企业需求，组织专家服务团队，开展技术攻关、新产品开发、员工培训，企业将为学生提供技能实训、就业岗位和组织开展社会实践，共同探索产学研合作的新路径。”常州工程学

院院长吴访升说。

作为一家地方高职院校，如何下活科研服务“一盘棋”，吸引国内知名企业主动前来“攀亲”？“我们从地方经济发展需求出发，以培养高技术技能人才为抓手，创新教育、科研与服务机制，破解专业与产业的对接瓶颈，探索政行校企产科教深度融合的协同发展模式，切实增强了服务地方能力。”吴访升说。

地方高职院校要实现真正服务地方经济发展目标，必须选择合适的途径与方式，着力提升毕业生就业竞争力和学校服务地方经济社会发展能力上的认识。

在吴访升眼里，解决专业与产业不对接问题，也是一件迫在眉睫之事。近年来，学校围绕中国制造2025、“互联网+”等，紧贴地方十大产业链发展，建立专业动态调整机制，抢抓机遇，在产业发展政策出台第一时间，主动调整专业结构。该校针对新技术、新工艺、新装备发展快等问题，为真正实现“零距离”对接产业、企业用人需求，采取“教师混编”“学生混编”等形式与企业合作开办订单班、共建学生实训基地等，加速紧缺高技术技能人才的培养。

通过建立产学研联合体，常州工职院走出一条科研反哺教学的成功路子。

“省时省力又省心，必须为这种高效服务点个赞。”不久前，青岛瑞莱斯机械有限公司董事长杨淑兰在接受科技日报记者采访时表示，通过投资项目在线审批监管平台办理，相关申请当天就给审核通过了，确实实为企业带来了实惠。

为了一个审批项目，部门一个接一个跑，曾是很多企业都有的痛苦经历。如今，全程网上无纸化办理，极大缩短了办理时间，提高了办事效率。“连公司大门都没出，在办公室就办完了备案手续。”瑞莱斯机械质检部长曹胜飞对此倍感惊喜。

曹胜飞的惊喜，正是源于胶州市启用的投资项目在线审批监管平台，“企业在任何时间、任何地点，登录任何一台连接互联网的计算机，即可完成备案手续。”胶州行政审批中心窗口负责人张成龙介绍说，企业在线填写项目规模、项目内容、项目符合产业政策声明等信息，审批通过后即可获得相应的赋码，然后自行打印备案文件。

张成龙表示，该平台运行以来，已为1000余家企业和个人办理了相关审批手续，投资项目网络一站式办理，大大减少了行政审批时间，对于企业来说，就意味着投资项目的周期缩短，从而降低了成本。

“从简政放权、放管结合、优化服务等方面入手，大幅减少事前行政审批，健全事中事后监管，变管理为服务，及时解决阻碍新动能释放的矛盾问题，为企业提供便捷高效的政府服务。”胶州市发展和改革局局长郝国新表示，以投资项目在线审批监管平台的启用为突破口，一场力度空前的“放管服”改革正在胶州展开。胶州市通过打造审批、权力、责任三张清单，加大取消、下放行政权力的力度，促进政府权力“瘦身”，对部门提报的5985项行政权力事项，逐条逐项“过筛子”式地进行调整，最终决定保留事项3003项，精简了49.8%。

总投资20亿元的有住智能家居产业园项目，入住胶州经济技术开发区时，从审批到开工仅仅用了七个月，这样的速度，正是得益于审批权限的下放。“放在以前，项目落地涉及发改、环保、建设等19个部门逐项审批，像这样的大项目，审批办结至少得一年左右。”有住智能家居产业园规划总监程继昆说，如今开发区新设

立的经济发展局、建设局两个部门，承接了上述19个部门的审批事项，所有审批环节全部纳入网络平台，实施网上办理、阳光审批。 “‘权力清单’厘清了权力边界，激活了民营经济的创新活力，营造了更加公平、开放的市场环境。”郝国新认为。

河南推广农作物生产全程机械化

科技日报讯(记者乔地)8月9日，记者从河南省农机局获悉，河南从今年秋季开始将实施主要农作物生产全程机械化示范项目，选择20个县(市)作为示范推广。

河南省农机局局长凌中南介绍，每个省辖市建立1个主要农作物生产全程机械化示范县(市)，优先安排全省首批基本实现主要农作物生产全程机械化的11个示范县及部分贫困县，全省共建立20个示范县(市)。

在主要农作物选择上，围绕小麦、玉米、水稻、花生等主要农作物生产，每个示范县可以选择一种或多种主要农作物开展全程机械化示范，重点开展深松整地、保护性耕作、精量播种、水稻育(插)秧、玉米收



获和花生收获等关键环节机械化技术示范推广，着力解决高效植保、产地烘干、秸秆处理等薄弱环节，突破主要农作物生产全程机械化“瓶颈”。

河南省农机局要求20个示范县(市)要当好样板，以耕地、整地、种植、植保、收获、烘干、秸秆处理等环节为重点，形成适合当地的全程机械化生产模式，带动周边地区机械化水平不断提高。并要求合作社在推进全程机械化过程中“挑大梁”，通过作业补贴、购买服务、培训指导等方式，鼓励引导农机合作社、家庭农场等新型农业经营主体承担示范区域的农机作业任务，不断发展多种形式的适度规模经营。

石墨烯助力七台河转型蝶变

本报记者 李丽云
实习生 杜寒三

“七台河的转型是必然的。”中科院院士钱逸泰曾做此表态。

正如七台河市委副书记、代市长贾君所说，煤城七台河正是资源枯竭城市经济转型试点市，结构单一矛盾突出，也决定了推进转型振兴发展的唯一出路。

石墨烯被称为“黑金”，是目前发现的最薄、强度最大、导电导热性能最强的一种新型纳米材料。七台河辖区内已探明石墨储量4.78亿吨，矿量3248万吨，具储量丰富、品位高、鳞片大等特点。据贾君介绍，除石墨资源优势外，七台河还依托宝泰隆等企业带动，为石墨烯产业发展提供技术保障。

技术需要通过科研人才实现，七台河还与清华大学、哈尔滨工业大学等院校和科研机构建立合作关系，对石墨烯、石墨烯衍生品及下游应用产品进行技术研发。

“培育新的发展动能，推进新材料新能源等‘六大重点产业’，将发展石墨烯产业

作为新材料新能源的先锋队。”贾君说。

记者了解到，七台河正在规划建设石墨采选园区及深加工产业园区两个产业园，项目全部完成后，石墨产业年产值可达到近120亿元。而依托现有的自备电站、污水处理厂和配套设施，园区水、电、气价格优势明显。

目前，新材料产业园已具备生产条件，并建成总投资2.88亿元的石墨烯项目，在今年年初成功量产石墨烯。产业园新上50吨石墨烯(物理法)项目也已进入试生产阶段，并在谋划人驻哈工大30万片大尺寸单晶金刚石等9个项目。

七台河市政府不仅准备好了“铺面”，为加快资源型城市转型步伐，还备上“新材料产业发展投资基金”这份厚礼。于8月5日启动的首期4亿元资金，将通过股权投资、股债结合等方式，投向在七台河市内投资建设处于种子期、初创期、成长期和成熟期的新材料产业及高技术企业。

推进负极材料、石墨烯应用、高端石墨三大产业集群，七台河打造“中国石墨烯小镇”的口号，也逐渐从模糊变得明朗。

第六届中国创新创业大赛新疆分赛举行

科技日报讯(记者朱彤)8月9日，第六届中国创新创业大赛(新疆赛区)暨第四届新疆创新创业大赛行业赛开幕式在乌鲁木齐市举行。自治区科技厅、教育厅、工商、金融及地州市科技主管部门、入围企业代表，共230余人参加了开幕式。

本届大赛由自治区科技厅、教育厅、财政厅、工商联、金融办主办。本届大赛主办单位采用“政府引导、公益支持、市场运作”的模式，实现政策捆绑，资源集聚，联动支持获奖企业，将大赛打造成新疆创新创业活动的知名品牌。开幕式之后，大赛组委会特邀北京的专家给企业做了培训讲座。

本届大赛，全疆共有791家企业报名，其中初创期260家、成长期531家。从6月28日起启动了地区赛，经过近一个月的激烈角逐，共选出100家企业入围行业赛，其中初创组32家，成长组68家。

经过对入围企业综合考量，大赛组委会将互联网及移动互联网和电子信息两个领域进行整合后，目前行业赛共有5个领域比赛。此次行业赛采用“8+8”模式的答辩评选，即参赛选手现场演示8分钟，评委提问8分钟。参赛选手将根据分组抽签顺序依次进行答辩；每位参赛选手将接受5名评委现场评分；评委的平均分为选手的最终得分，且现场公布得分。