

中关村创造演绎“智慧生活生态家园”

5月22~26日,第十六届中国北京国际科技产业博览会在中国国际展览中心举行。中关村科技园在5号馆设立以“创新驱动示范引领”为主题的中关村示范区自主创新成果展,用自身的创造生动演绎了“智慧生活生态家园”的理念。

创新驱动是主线

中关村科技园区管委会相关负责人介绍,本次展览以“创新驱动”为主线,通过先进展陈手段,以大力弘扬创新创业的中关村文化,努力践行十八大精神为载体,突出展示中关村不断深化体制机制改革、发挥创新驱动作用,在加快经济发展方式转变、助力生态文明建设方面取得的最新成就。

此外,成果展还聚焦下一代互联网、移动互联网、节能环保、高端装备等中关村战略性新兴产业优势产业及潜力产业,推出一批以“绿色”、“智能”、“生态”为主导的新技术、新产品以及整体解决方案,通过互动体验、场景模拟、网上冲浪等方式,生动演绎“智慧生活生态家园”的理念。

据了解,本次中关村成果展分为:引领创新、智慧生活、生态家园三个展区,展览面积3200平方米,共有150余家示范区企业参展。其中,列入“十百千工程”、瞪羚计划、“金种子工程”以及天使投资的企业60余家;70%以上的企业或项目是首次在本博会这个国际化舞台上亮相。

中关村成果展着重突出了引领创新的示范带动作用。以示范区“科学发展,成就辉煌”为主线,通过先进展陈方式,生动展示示范区批复5年以来,中关村在整合资源、搭建平台、创新体制机制、营造创新创业环境、聚集高端创新要素、推动战略性新兴产业集群发展等方面取得的最新成就;通过国家“十二五”规划、



中关村借助科博会平台,展示领军企业和自主品牌的新风采。

示范区2011~2020发展规划纲要及空间规模和布局调整等战略规划的重点展示,生动描绘中关村未来发展的美好蓝图。

打造“生态家园”主题

据了解,中关村成果展聚焦中关村高新技术产业产品在民生领域的应用,通过生态修复、大气治理、垃圾处理、高效节能、水处理、新能源等六大板块,展示中关村在生态文明建设、提升城市管理效率、改善市民生活质量、推动经济社会和谐发展,助力“美丽中国、绿色北京”

建设方面的最新成果。

在高效节能领域,展出了神雾环境的无热载体蓄热式旋转床煤热解技术、能量系统优化技术、直接还原炼铁技术,中国最好的背光LED和照明LED生产企业易美芯光等。其中,星旋世纪的采用全滚动轴承活塞构造的星旋式流体马达,目前已申请了23项国际专利,可应用于直接取代各种柴油机、微型燃气轮机、蒸汽轮机、马达、各种发动机、新型气动节能发电机组等。

在生态修复领域,展出了高能时代的土壤修复、流域综合治理、重金属治理技术,雪迪龙的颗粒物监测系统(PM2.5、PM10)、污水重金

“北京研发”闪耀京交会

日前,第二届中国(北京)国际服务贸易交易会(京交会)在北京国家会议中心举行,北京市科学技术委员会承办的“研发服务板块交易会”,通过举办中国国际技术转移中心招商推介暨项目合作洽谈会、3D打印技术交流暨服务展示交易会、IT外包服务企业交流洽谈会、研发服务板块项目签约仪式等4场大型活动,搭建中国研发服务业贸易交易服务平台。截至6月1日,第二届京交会闭幕,研发服务板块项目交易金额累计达到325亿元,充分展现了“北京研发”的影响力。

据了解,研发服务板块以“创新驱动、转型升级”面向全球、协同创新的中国研发服务业”为主题,通过研发外包服务、国际技术转移、国内技术转移、研发设计服务、科技金融服务等5个方面,吸引国内先进企业、高层次人才、创新创业资本汇集北京,聚焦蓬勃发展的中国研发服务业,推动生物医药、新一代信息技术、新能源汽车、高端装备制造、战略性新兴产业等重点产业创新发展,促成一批重点领域实质性研发服务贸易协议或意向的达成。

研发服务板块有超过110家各类企业、团体参展,其中包括来自12个国家的21家境外企业和机构,以及内蒙古、河北、上海、浙江等4家省市企业和机构。

推进国际技术转移对接

目前,北京已成为链接全球创新资源与跨国技术转移的重要枢纽,2012年3月国际技术转移中心正式亮相中关村,为提升首都科技创新能力增添了浓墨重彩的一笔。

在本届京交会上,北京市科委举办了“中国国际技术转移中心招商推介暨项目合作洽谈会”,展示了北京市在推动国际技术转移中心(CITTC)、国际技术转移协作网络(ITTN)、中意技术转移中心(CITTC)建设方面取得的成果。

为更好地给中、外企业之间在京交会上搭建沟通洽谈的平台,北京市科委技术交易促进

中心通过前期的大量技术分析、企业需求分析和预对接工作,紧密安排中方企业与每位外宾进行对接会面,在5月28日举行的中国国际技术转移中心招商推介暨项目合作洽谈会上,共实现了约20个合作意向,为双方企业进一步深入沟通建立了基础。

其中,包括美国普渡大学癌症研究中心与中国医药成果转化中心关于临床前抗癌药品的进一步产业化研发合作意向;美国印第安纳州立大学与军事医学科学院关于通过基因分析和靶向因子追踪诊断、预防糖尿病合作意向;美国普渡大学技术转移办公室与清华科威国际技术转移有限公司的战略合作意向;韩国顶尖设计公司CDR公司与牡丹集团关于产品设计的战略合作意向;巴西服务联盟(CNS)将给予石景山区动漫产业园企业——趣游科技集团在拓展巴西网页游戏市场中技术转移方面的大力协助等。

据悉,来自美国普渡大学、中葡科技园、巴西服务联盟CNS、加中贸易理事会CCBC的企业携11个涉及生物医药、农业、机械加工等领域的科技项目与近100家中方企业进行了项目对接。在技术对接洽谈过程中,中方企业积极参与,对接活动十分热烈,中外双方持续对接了近4个小时,对接成效显著。

IT研发志在“全产业链”发展

在“IT外包服务企业交流洽谈会”上,大连软件园、慧正、中软冠群、纬创软件、护航科技等机构和企业参加活动并作了主题发言,参会代表就“移动应用在企业信息化中的应用前景”进行了热烈讨论。

信息技术(IT)研发服务一直是北京研发服务行业的重要组成部分。2012年,北京信息技术外包继续保持快速发展的态势,实现规模25.2亿美元,成为北京研发服务比较活跃的领域。本届京交会共有IT研发服务参展单位14家,交易额达10亿元。

北京市一向注重发

挥科技在推动IT研发服务发展中的重要作用。在信息技术科技成果研发、应用及产业化方面,通过搭建各类产业技术创新联盟等新型产业组织推动新一代信息技术产业“全产业链”的发展。

在促进科技成果推广应用方面,北京市科委推动建立北京科技成果产业化情报系统等科技成果转化平台。“科技立方”是北京市科委从2009年开始重点建设的创新服务平台之一,目前已涵盖了来自权威部门的上亿条科技数据,包括全国各地区、各行业经省、市、部委登记认定的科技成果和中外专利、期刊论文、学位论文、会议论文、中外标准、法律法规等科技文献,以及规模企业、对外贸易等国家统计数据,是国内数据资源汇聚程度最高的平台之一。

目前,“科技立方”提供选成果、查文献、找热点、比能力等服务,为科技成果转化链条的相关机构提供信息,促进科技资源的高效配置和综合利用,实现了科技成果与产业需求有效对接。

百家工业设计实验室进千家企业

“工业设计技术服务对接会暨百家实验室进千家企业活动”为设计服务供需双方提供了一个信息发布、交流推介、促成合作的通道。

伴随中国设计产业的高速成长,设计的服务理念和手段也在不断丰富,设计的对外交往渠道越来越广。

2012年5月,北京成为联合国教科文组织的“设计之都”。由北京市科委发起、北京工



截至第二届京交会闭幕,研发服务板块项目交易金额累计达到325亿元。

业设计促进中心承办的中国设计红星奖、北京设计之旅等活动都为推动中国设计“走出去”搭建了良好的平台,中国设计交易市场的设立也为设计知识产权保护与成果的转移转化提供了有力支撑。

作为首都科技条件平台工业设计领域中心的建设者和管理者,在北京市科委的指导下,此次京交会上,北京工业设计促进中心组织了十余家重点实验室及60家领域成员单位参加“工业设计技术服务对接以及首都科技条件平台百家重点实验室走进千家企业”活动。

其中包括上拓3D打印体验馆、北京印刷学院数字媒体艺术实验室、北京绿色印刷包装产业技术研究院、DRC基地living lab用户体验实验室等机构。对接合作范围涉及3D打印技术、虚拟现实技术、用户体验技术三大研发设计领域。涵盖服务模式研究、创新产品研发、数字样机制造、成果产业化、设计创新平台建设等方面。

目前,首都科技条件平台工业设计领域平台共整合技术设备500台套,开放高校及研发机构24个实验室,汇集社会需求350项,服务企业300余家,已实现服务合同超过5600万元,为企业创造增值效益超过5.5亿元。

科博会上演“科技北京”方阵

业发展”主题,以科技创新为主线,重点展示了战略性新兴产业、北京国家现代农业科技城、科技企业孵化器(25周年)、科学技术奖获奖项目、科技与文化等五方面的内容。“北京市科委有关负责人介绍说。

在战略性新兴产业板块,重点展示了新一代移动通信技术(4G工程)、北京高端数控装备产业技术跨越发展工程(精机工程)、北京生物医药产业跨越发展工程(G20工程)、首都十大疾病科技攻关计划、北京新能源汽车示范工程、北京纳米科技产业跃升工程等六大产业工程。

从2009年至今,北京市科委共投入科技经费1.3亿元,撬动企业投资近40亿元,在技术、标准、芯片、系统设备、终端及应用服务等4G全产业链各环节开展技术攻关,并从科技项目、创新体系、产业集聚、资源引进、人才培养、国际合作及科技金融等多维度全面推进4G产业发展。

由北京市科委牵头的“G20工程”实施3年来,北京生物医药产业销售收入从2009年的394亿元增长到2012年的超过1000亿元,成为北京新增千亿级规模产业;作为北京战略性新兴产业

产业发展和传统产业升级改造的重要支撑以及首都经济新的增长点,2012年由北京市科委与怀柔区共建的“北京纳米科技产业园”正式启动,将对传统产业升级和战略性新兴产业发展带来重大影响。

主题方阵深具北京特色

在北京国家现代农业科技城板块,结合“一城多园五中心”建设,以农业智能装备和农业信息化为主题,重点展示北京农业科技城在智慧农业方面取得的科技成果,宣传展示北京农业科技城昌平园、顺义园、通州国际种业科技示范园的成果转化落地和产业链建设特色。

2010年8月16日,科技部与北京市政府举行了共建国家现代农业科技城签约仪式,将通过5~10年时间共同合作,把农业科技城打造成全国农业科技创新中心和现代农业产业链创业服务中心,“以现代服务业引领现代农业,以要素聚集武装现代农业、以信息化融合提升现代农业、以产业链创业促进现代农业”为特征,为全国现

代农业发展提供技术引领和服务支撑。

在科技企业孵化器(25周年)板块,重点围绕孵化器成立25年来发展历程,选择20家已上市毕业企业和有代表性的在孵企业重点展示,展示25年来北京市科技企业孵化器建设成就。

长期以来,北京市各类孵化机构以促进创新创业为目的,与创业资本市场、中介服务机构以及其他创新资源有效融合,形成了科技企业孵化器、大学科技园、留学生创业园等较为完善的科技孵化体系,为北京创新创业发展、战略性新兴产业发展以及区域产业结构调整和经济方式转变作出了重要贡献,成为建设创新型城市战略实现的重要力量。

在科学技术奖获奖项目板块,主要展示近年来获得科学技术奖的企业和项目成果,突出体现首都科技创新的水平和特点。根据“科技北京”发展战略,北京市科委积极探索具有中国特色、首都特点的科技工作“北京模式”,通过整合科技资源和政策资源,为创新主体营造良好的政策环境,培育首都创新精神,引导企业技术创新,促进科技成果支撑首都发展。

5月28日~6月1日,在第二届中国(北京)国际服务贸易交易会上,中关村国家自主创新示范区以“高端发展,协同创新”为主题,围绕科技创新和文化创新“双轮驱动”的战略要求,重点展示中关村以大数据、云计算、数字内容为代表的高技术服务业的发展态势及最新成果,体现示范区坚持实施创新驱动战略,发挥辐射带动作用,借助京交会这一重要的国际化平台,促进服务贸易上下游企业的交流合作,为中关村企业提供“引进来”和“走出去”的平台。

在本次京交会上,中关村科技园区管委会通过设立现代服务业展示洽谈区、组织中关村数字内容产业交易洽谈会等方式,重点推出一批关键核心技术和产业化产品,实现产业链以及跨行业的对接,为中关村企业提供国际化、高端化的服务平台,展示中关村现代服务业的发展态势及试点成果,促进服务贸易上下游企业的交流合作,探索加快高技术服务业发展的新模式。

现代服务业成为产业新力量

来自中关村科技园区管委会产业处的统计资料显示,经过多年的积累和发展,中关村示范区的现代服务业已经取得了丰硕成果,形成了以科技金融服务业、科技中介服务业、协会和产业联盟等社会组织等为代表的现代服务业集群,在自主创新中起着不可或缺的独特作用。

科技金融服务业围绕天使、创投、PE等金融资源和新兴的互联网金融等新型业态在中关村聚集,体现了科技金融服务业对科技创新的促进作用。

以中国技术交易所等技术、资本、产权的交易市场和知识产权服务、信息咨询和评估等机构在中关村聚集形成的科技中介服务业,展现了科技中介服务科技创新的职能。

各种行业协会、产业联盟等社会组织在中关村高度聚集,成为示范区继企业和高校院所后创新的第三极力量。

中关村开放实验室、公共服务平台等在中关村落地生根,形成了公共服务平台和集聚区,在集成创新、协同创新中发挥了独特作用。据悉,今后中关村示范区还将建设现代服务业特色集聚区。

大数据服务彰显中关村特色

在此次京交会上,中关村服务贸易展示洽谈专区主要包括大数据应用展区、互动体验区、交易洽谈区三个板块。大数据应用展区选取智能交通、电子商务、移动生活等中关村现代服务业重点领域,通过项目介绍、产品展示等方式,展现示范区在大数据应用领域的创新成果。

例如,天云科技的Hadoop大数据平台、友友系统的海量结构化数据管理系统等,在互动体验区,围绕数字内容、数字视听、数字多媒体,通过与观众的现场互动,实现科技与人文的对接,诠释科技改变生活的理念;重点互动展项如利亚德展现大型高清LED3D显示系统、数字光魔以三维图像为核心的3D数字动画制作技术等。

据介绍,交易洽谈区以独具特色的中关村创新创业文化为背景,在展览现场设立了以创业咖啡为主题的独立区域,为企业提供项目及政策咨询、资料查询、商务洽谈、创业辅导等延伸服务。在展陈方式设计上,以产业联盟和产业集群为龙头,以互动体验为手段,用全产业链的整体解决方案形式进行生动展现。

中关村数字内容产业交易洽谈会在参会嘉宾邀请上,定位于国际国内知名的行业领军机构和高成长企业,突出京交会的平台作用和国际化水准,以“中关村—打造全球数字内容产业交易中心”为主题,邀请谷歌、雅虎、亚马逊、百度、360、京东等国际国内数字内容产业龙头企业、围绕数字视听、数字出版、数字内容、数字多媒体、移动电商等领域,通过一对一的商务洽谈等方式,实现产业链以及跨行业的对接,为中关村企业提供国际化、高端化的服务平台。

高端引领优势突出

统计数据显示,2012年,中关村现代服务业高端引领优势明显,示范区现代服务业实现总收入约1.7万亿元,同比增长30%,示范区经济增长贡献率超过70%,成为首都现代服务业发展的重要引擎。

设计服务业带动文化创意产业快速增长,文化创意产业实现总收入超过5000亿元,占示范区总体的两成以上。先进制造、生物医药、电子信息等领域保持快速增长势头。产业结构实现现代服务业与高端制造业、科技与文化融合发展,初步形成现代产业体系。

最新统计表明,2013年一季度,示范区现代服务业实现总收入3358.4亿元,同比增长19.1%,对示范区总收入增长的贡献率达58%。电子商务、科技金融业的总收入增速均保持在40%左右。

中关村现代服务业试点围绕重点领域支持了一批行业领先、影响有力的项目,有效促进了产业集聚发展。开展了百度新一代互联网搜索、乐视网乐聚云视频服务等一批行业重大应用项目。截至今年5月,试点已支持128个项目,共支持资金13.58亿元,其中财政补助110个,共补助资金8.82亿元;股权投资16个,共投资4.626亿元;以奖代补两个,共资助1365万元。

事实上,中关村在全国率先实现了产业结构向高技术服务业的转型,已拥有我国规模最大、业态最为丰富的现代服务业集群,现代服务业占主导地位的产业体系初步形成。特别是2011年7月,财政部、国家发改委、商务部、科技部和北京市政府联合签署中关村国家自主创新示范区现代服务业综合试点的3年合作协议,率先在中关村实施现代服务业综合试点工作。

中关村科技园区管委会相关负责人表示,现代服务业是以高新技术和新型商业模式为主要支撑的新兴服务业态,是中关村产业发展的重要趋势,将对培育和壮大战略性新兴产业具有重要支撑作用。

本版文图/本报记者 郑金武