

廊坊:科技园区带动高新技术产业发展

□本报记者 高长安
通讯员 罗建祥

为推进高新技术产业的发展,河北省廊坊市以科技园区为载体,充分发挥其对高新技术的聚集和带动作用,加速全市高新技术产业化进程。

目前,以燕郊开发区、廊坊开发区、永清工业区和固安工业区为主体,以电子信息、生物医药、新材料等高新技术为产业重点的高新技术产业带已经成形,科技园区正带动高新技术产业特色产业实现快速发展。

助力廊坊科技园区发展

为进一步推动廊坊科技园区及河北廊坊清华科技园等园区的发展,促进更多社会资源参与科技创新和高新技术产业建设,2008年5月18日,河北省科技厅与廊坊市人民政府共同签署了《支持廊坊科技园区发展合作协议》。

双方约定,河北省科技厅将在科技政策和科研项目方面给予廊坊科技园区一定的倾斜支持,引导廊坊科技园区与国内外著名大学、知名企业构建产学研联盟,鼓励中科院廊坊科技谷、河北廊坊清华科技园申报国家级自主创新产业化示范基地;廊坊市政府将不断优化有利于廊坊科技园区发展的政策环境,积极争取国家及省有关部门的各类政策性资金支持。双方还约定,组建“科技园区发展合作领导小组”,通过召开不定期会议,交流合作事项进展情况,推动和监督合作事宜的执行,协调解决合作中的问题。

同时,河北科技风险投资有限公司与杉杉投资控股(集团)公司签订了《设立廊坊科技园区发展基金合作协议》,基金首期额度预设人民币5亿元,以承诺出资方式设立,项目投资将采用股权、优先股等多种方式支持中科院廊坊科技谷、河北廊坊清华研究院等科技园区内的高科技企业的发展。

合作协议的签订,将引导人才、技术和资本向廊坊科技园区聚集,逐步形成自主创新能力强、产业特色突出的世界一流水平的科技园区,辐射带动廊坊市乃至河北省高新技术产业的发展。

建高水平科技园区

由河北省廊坊市规划设立的中科院廊坊科技谷项目被联合国工业发展组织认定为国际示范项目。廊坊市政府日前与该组织签订合作协议,以此项目推进中国高新技术产业化与国际合作。

据悉,我国现有千余家科技园区,特色各不相同。中科院廊坊科技谷将以世界一流的科技园区为目标,建设具有中国特色的“硅谷”。

廊坊市委书记王爱民表示,科技谷将充分依托环渤海经济圈的科技资源,以新材料、新能源、IT产业、生物科技等高新技术研发及转化为核心,突出自主创新平台建设,集聚国内外科技成果、海内外创业精英、国内民营资本、国际风险投资基金,形成集

科技研发、企业孵化、人才培养、融资交易、生活居住、商业配套等多功能于一体的金融与科技创新之城。目前,科技谷首批研发孵化的几个项目即将开工建设。

据了解,联合国工业发展组织已在160多个发展中国家和地区实施了上万个技术援助及投资促进项目,以满足发展中国家和经济转型国家的需求。此次联合国工业发展组织通过对该项目的考察评估,认定中科院廊坊科技谷项目为国际示范项目,并为此提供方案管理和相关技术的方面支持与援助。

目前,联合国工业发展组织已带领美国规划建设合作国际公司斯坦福国际研究中心进入研究阶段。英国剑桥大学建筑规划设计院为科技谷编制概念性规划,上海同济大学城市规划设计院编制控制性规划。

科技园区带动高新技术产业发展

记者在廊坊市采访时了解到,经过几年的发展,目前该市已经形成了以电子信息、生物医药、新材料等高新技术为产业重点的高新技术产业带,高新技术产业特色明显。

电子信息产业以廊坊高新区和燕郊开发区为中心,以永清工业园和固安工业区为辐射重点,以汉王制造、世维通光通讯、中国电子科技集团四十五所等企业为重点,形成了以华为北方产业代表、世维通光通讯、汉王制造等为代表的多条较为完整的电子信息产业链条。

以电子信息为代表的高新技术产业和以汽车零部件为代表的高端制造业今年进一步完善升级,在经济发展中的带动作用日益明显。廊坊市还出台相关扶持政策,进一步加大对自主创新的支持服务力度。新奥超大型5.7万平方米硅薄膜太阳能电池、新奥博为技术有限公司的女性早期乳腺癌检测仪、鑫谷光电公司的LED多面立体发光节能灯泡、滨松光子公司光电倍增管等具有自主知识产权的高科技产品相继问世,由过去的廊坊开发区“制造”转变为开发区“创造”,为廊坊开发区经济发展增添了活力。

生物医药产业以燕郊开发区生物医药园为中心,以廊坊开发区、永清为辐射重点,以神威药业、杰希药业、协和药业等企业为龙头,以基因药物工程和中药现代化工程为突破口,重点发展了心脑血管类、抗肿瘤类、生物制剂类等中成药、西药及复方制剂,形成了较为完整的生物医药产业链条。

新材料产业以廊坊高新区为核心,辐射固安、永清、香河、霸州等县(市、区),推动了以国瑞电子、鑫谷光电为代表的半导体照明材料,以晶日金刚石、天龙制锯为代表的硬质合金材料等新材料及制品的发展。其中,廊坊开发区已形成了集LED衬底材料、LED芯片制造、LED封装及应用等较为完整的半导体照明材料产业链条,年实现产值超过5亿元,并占据了国内交通信号灯市场80%以上的份额。

害救援等关键技术的研究。

加强生态环境保护与治理研究。主要是加强对农村粮食增产工程生态安全保障、富营养化水体防治等关键技术的研究。

加强人口与健康研究。主要是加强对重大传染病、非传染疾病的预防、诊断和治疗技术,农村和社区卫生适宜技术等关键技术的研究。

四是培养创新创业人才,加强科技人力资源建设。加快各类人才培养,加强海外高层次人才引进,构建层次分明、结构合理的科技人才队伍。包括继续实施青年科研基金计划、实施百名中青年科技创新带头人计划,引进一批高层次人才等。

五是开展万名科技人员服务千户企业行动。在全省范围内组织千名以上科技人员,担任企业科技特派员,深入千户以上企业开展服务,帮助企业改善管理、开发产品、推广技术、解决困难。实现高校、科研机构与企业的紧密对接,促进产学研长效机制的建立;引导高校、科研机构与企业深入合作,推动在重点产业、重点区域形成一批产学研战略联盟,共建各类研发平台和产学研结合示范基地,攻克一批具有自主知识产权的产业核心、关键及共性技术,提升企业的研发能力和产业核心竞争力。

六是加强高新区建设,加快发展高新技术产业产业集群。进一步发挥长春、吉林两个国家级高新区引领我省高新技术产业发展,推进科技成果转化重要平台的作用。支持高新区内企业参与国家、省重大专项的实施和承担各类科技计划项目,推动高新区的产业聚集和特色产业基地发展。加强软件园、现代中药园、生物医药园、光电子产业园、汽车工业园、大学科技园、留学人员创业园的建设。围绕重点行业和优势产



中科院廊坊科技谷将以世界一流的科技园区为目标,建设具有中国特色的“硅谷”。
郑金武/摄

聚焦科技园区

青岛高新区:开发建设是重中之重

本报讯 近日,青岛市委副书记、市长夏耕到青岛高新区调研。他指出,高新区作为“环湾保护、拥湾发展”战略的重要节点,要抓住机遇,在确保工程质量和施工安全的基础上,加快建设进度;在把好项目引进关和发展高新产业的基础上,加强招商引资,力争早见形象、见进度、见实效。

作为“环湾保护、拥湾发展”战略的重要节点,高新区近期建设进度加快,30多个工程队,2万多人的施工队伍正展开大会战,各项重点工程全面铺开,招商引资工作积极推进。

夏耕先后察看了创业中心、羊毛沟水系景观、综合管沟、海玉盐场吹填等工程和双高道路、防潮坝建设等情况,详细了解了高新区产业规划和建设情况,并察看了高新区行政审批大厅、税务大厅。在随后召开的座谈会上,夏耕听取了高新区关于开发建设情况的汇报,并对高新区工作给予了充分肯定。

夏耕指出,“环湾保护、拥湾发展”战略是青岛市委、市政府确定的重大战略,高新区的建设发展对推进“环湾保护、拥湾发展”战略极为关键。高新区管委、交通委、水利局等所有参与高新区建设的部门要进一步统一思想,提高认识,加快高新区建设。

夏耕强调,加快高新区建设步伐,要重点做好以下几方面的工作。

一是在项目建设上,要在加快施工进度同时,确保资金按期拨付给工程队;要加强施工现场

的管理,为加快建设进度提供保障;要高度重视工程质量和施工安全。

二是在招商引资上,要注重引进高附加值、高技术含量,能够体现技术革命的成果,能够引导青岛高新产业聚集区发展方向的项目。在优化项目结构的同时,同类的项目要尽量相对聚集,便于综合配套和资源共享。在加快创新型园区建设中,要更多地把大学、科研院所、企业研究技术中心向园区聚集,加强园区的研发功能。此外,高新区作为一个社区,要大力发展学校、医院等服务业,在今后的投资中应该更多地有所侧重。

第三,要认真研究利用好国家的政策和有关融资平台,采取有效措施,在饱和性投入基础上,力争在融资问题上尽快破题。

第四,高新区作为青岛市体制机制创新的先行区,要积极推进体制机制创新。首先是用人机制的创新,要建立“能上能下”的灵活用人机制和奖惩分明的考核机制,培育和弘扬“大庆精神”,充分调动起干部干事创业的积极性。要认真研究和借鉴苏州、深圳、上海等地的高新区在体制机制创新上的经验,加快体制机制的创新。

夏耕说,高新区建设是青岛市委、市政府一项很重要的工作,各相关区市和部门也要责无旁贷,要积极配合好高新区的建设,在水利、路网建设等方面全力提供支持,加快高新区建设,推动“环湾保护、拥湾发展”战略的实施。

(廖洋 李粟 寇大鹏)

宁波:世界500强企业逆势投资引关注

□本报记者 孙玮

7月29日,德力西电气有限公司在宁波国家高新区设立的分公司正式投入运营,该项目一期总投资1亿元人民币,预计两年内销售额将达10亿元。

德力西电气由拥有百年历史的世界500强企业法国施耐德电气和国内低压电器龙头企业德力西集团携手共建。据悉,德力西宁波分公司主要定位于研发生产行业内的高端产品,并计划发展成为德力西电气有限公司的业务中心和总部。

那么,世界500强企业以如此大手笔逆势投资宁波高新园到底看中了什么?

长三角南翼科技创新引领区

宁波国家高新技术产业开发区(简称宁波国家高新区)的前身是宁波市科技园区,始建于1999年7月。2007年1月,经国务院批准,升级为国家高新技术产业开发区,它是浙江省两个国家级高新区之一。

高新区东临宁波深水良港,南接杭甬高速公路,西靠宁波市区,北连杭州湾跨海大桥,是宁波建设创新型城市的重要载体和长江三角洲南翼的科技创新基地,先后引进了中科院材料所、兵科院宁波分院、宁波中科院集成电路设计中心、宁波微软技术中心、TRW亚太技术中心等科技研发机构145家;集聚日本三洋、美国伊顿和日银IMP微电子、升谱光电、永新光学等各类企业2000多家;建成了宁波市科技创业中心、浙大科创中心等总面积达25万平方米的高水准“孵化器”,引进各类科技人才2.8万人,现已建设成为交通便捷、信息畅通、配套完善、功能齐全、人才荟萃、环境优美的数字化、生态化科技新城。

“十一五”期间,宁波国家高新区以“创新、创业、产业化”为核心,坚持自主创新与技术引进相结合,坚持产、学、研相结合,坚持技术与资本相结合,全力打造长江三角洲南翼自主创新的引领区、科技创业的核心区、高新产业的集聚区及和谐发展的示范区,努力将其建设成为国内一流的创新型国家高新区。

优惠政策多而实

作为长三角南翼科技创新引领者,宁波高新区率先鼓励引进新能源、半导体与光电、新材料三大高技术制造业,并设立三个专业产业园,按准入条件,对入园企业用地实行定向挂牌出让,以促进高新技术产业集聚。经定向挂牌取得产业园用地的项目,将享受《高新技术项目受让工业用地优惠政策》。

如同我们去购物一样,返购物券、购物积分送礼品等商家促销手段都不如减现金或直接打折来的实在。因此,宁波科技园的补贴政策让投资者感到真正实在。

为了鼓励高新技术项目产业化,宁波高新区对新成立的拥有自

主知识产权的新能源、半导体与光电、新材料产业企业,研发生产高新技术产品,年销售收入达到500万元以上的,经认定具有产业带动性和高成长性的,按研发和设备实际投入的8%予以奖励,最高不超过50万元。

同时,高新区还积极鼓励企业上市融资。列入宁波市上市培育对象的企业,将享受甬政办发[2008]146号各项扶持政策,而且对在境内外公开发行股票或通过收购、兼并等形式上市的企业,在按甬政办发[2008]146号予以配套的基础上,再给予100万元奖励;对在股权代办转让交易系统挂牌的企业,给予60万元奖励。

鼓励引进外资大项目。对新引进的符合高新区产业规划的,总投资1000万美元以上的外资大项目,实际利用外资达到500万美元,在实际投产一年后一次性给予25万元奖励。

除此之外,对于入驻该园区的研发产业实行诸多优惠政策。例如优先支持申报各级、各类科技项目;按年度研发投入情况给予资助;并对重点机构给予租金补贴,对入驻机构的高层次人才优惠提供人才公寓等。

“全国科技管理系统先进集体”绿色能源与照明特色产业基地

2月9日,在北京召开的全国科技工作会议上,宁波国家高新区管委会获国家人力资源社会保障部和科技部联合表彰,被授予“全国科技管理系统先进集体”荣誉称号。据悉,全国获此国家级殊荣的高新区管委会仅10家。

而且,由高新区申报的“绿色能源与照明特色产业基地”项目,根据《国家火炬计划特色产业基地认定和管理办法》,被科技部火炬中心审查认定为“国家火炬计划宁波高新区绿色能源与照明特色产业基地”。这也是对该区工作的一种肯定,必将推动其发挥示范作用、提高自主创新能力、增强产业竞争优势。

宁波国家高新区工业经济持续健康发展,离不开产业集群优势。作为宁波市经济发展的“领头羊”,自主创新的引领区、科技创业的核心区、高新产业的集聚区及和谐发展的示范区,高新区不断加快培育壮大优势产业集群,促进区域块状经济尽快转型升级,为增强宁波国家高新区综合竞争力,提供了坚强而有力的产业支撑。

目前,宁波太阳能电源、中银(宁波)电池、升谱光电、爱米达照明科技、赛尔富电子等龙头企业及周边配套的相关产业链,已成为“绿色能源与照明特色产业基地”的坚强支撑。下一步,高新区将依托集聚的太阳能光伏产业、LED产业和中小企业公共技术服务体系平台,抓紧特色产业基地建设,落实有关政策措施,加强产学研结合及技术创新,大力培育发展高新技术产业集群和创新集群,促进产业基地快速、可持续发展。

吉林进一步强化科技支撑作用促进经济发展

□本报记者 石明山

为应对国际金融危机、保持经济平稳较快发展,日前,吉林进一步提出,要充分发挥科学技术在扩内需、保增长、调结构、上水平、惠民生的重要支撑作用,推动全省经济平稳较快发展。为此,要从以下8个方面强化科技支撑作用。

一是围绕扩内需、保增长实施一批重大科技成果转化项目,培育新的经济增长点。组织实施首批10项重大科技成果转化项目。首批组织实施的重大科技成果转化项目已取得重大突破或重要成果,对扩大内需因素产生了直接作用。吉林将争取通过2-3年的努力,使每个项目产值超过10亿元,并形成一批科技开发与成果转化产业基地。同时,还要继续培育遴选一批重大科技成果转化项目,保持项目实施的连续性。

二是结合八大产业跃升计划实施十大科技攻关项目,促进产业振兴。紧紧围绕全省八大产业跃升计划,实施重大科技攻关项目,带动产业结构调整和发展方式转变。今年,吉林主要围绕八大产业跃升计划中的汽车和零部件、石油化工等重点领域,选择10个具有方向性、基础性和前瞻性的关键共性技术项目,加快论证,尽快推出,全力组织实施。

三是大力推动民生科技创新,促进经济社会和谐发展。加快推广有利于扩大内需、改善民生的技术和产品。加强重点行业节能减排、新能源与清洁生产研究。主要是加强新能源技术、清洁生产新工艺、新技术等的研究。

加强公共安全研究。主要是加强对饮用水检测、保护和治理,煤矿安全生产及灾

害救援等关键技术的研究。

加强生态环境保护与治理研究。主要是加强对农村粮食增产工程生态安全保障、富营养化水体防治等关键技术的研究。

加强人口与健康研究。主要是加强对重大传染病、非传染疾病的预防、诊断和治疗技术,农村和社区卫生适宜技术等关键技术的研究。

四是培养创新创业人才,加强科技人力资源建设。加快各类人才培养,加强海外高层次人才引进,构建层次分明、结构合理的科技人才队伍。包括继续实施青年科研基金计划、实施百名中青年科技创新带头人计划,引进一批高层次人才等。

五是开展万名科技人员服务千户企业行动。在全省范围内组织千名以上科技人员,担任企业科技特派员,深入千户以上企业开展服务,帮助企业改善管理、开发产品、推广技术、解决困难。实现高校、科研机构与企业的紧密对接,促进产学研长效机制的建立;引导高校、科研机构与企业深入合作,推动在重点产业、重点区域形成一批产学研战略联盟,共建各类研发平台和产学研结合示范基地,攻克一批具有自主知识产权的产业核心、关键及共性技术,提升企业的研发能力和产业核心竞争力。

六是加强高新区建设,加快发展高新技术产业产业集群。进一步发挥长春、吉林两个国家级高新区引领我省高新技术产业发展,推进科技成果转化重要平台的作用。支持高新区内企业参与国家、省重大专项的实施和承担各类科技计划项目,推动高新区的产业聚集和特色产业基地发展。加强软件园、现代中药园、生物医药园、光电子产业园、汽车工业园、大学科技园、留学人员创业园的建设。围绕重点行业和优势产

业,在有条件的科技园区、科技型企业建立若干个科技成果转化基地。推动我省高新区建设成为创新型科技园区,在政策、资金、计划和工作指导上给予倾斜,尽可能多地争取高新区进入国家创新型科技园区建设试点。

七是加强科技创新服务平台建设,统筹资源、服务基层。重点是推动国家、省级实验室等重大源头创新平台建设,强化企业技术创新平台建设,加快科技成果转化和中介服务平台建设等。力争围绕全省经济社会发展需求,新建一批省级重点实验室和省级企业重点实验室,努力打造大型公共开放基础研究中心。

八是进一步突出企业在技术创新中的主体地位,提升企业创新能力,增强经济发展后劲。启动高新技术企业培育工程。通过

黄花岗科技园两企业跻身“中国100强成长型服务外包企业”

本报讯 日前,“2009中国100强成长型服务外包企业”评选结果正式对外公布。广州高新区黄花岗科技园企业——广州诚伯信息有限公司和广州盛华信息有限公司榜上有名。据悉,广州仅这两家企业跻身“2009中国100强成长型服务外包企业”榜。

此次评选活动由中国国际投资促进会与全球著名服务外包研究咨询机构TPI、IDC、Gartner联合推出。评选依据服务外包八大垂直行业以及信息技术外包、业务流程外包等功能领域,由软件外包行业专家从全国报名的服务外包企业中遴选进行,企业规模、业务收入、人均收入、成长性、行

业影响力等指标均被纳入评选标准。作为“中国服务外包示范基地”广州示范区的四个示范区之一,近年来,黄花岗科技园依托广州越秀区良好的信息服务业和创意产业基础,积极承接国外服务产业转移,为服务外包企业营造项目对接、人才培训等良好的外部发展环境,通过发展服务外包,促进园区产业向价值链高端转移;涌现出一批业内知名的服务外包企业——友邦资讯、诚伯信息、盛华信息、美银电子、新一代数据中心、超干软件等企业,成为越秀区乃至广州市信息服务业和创意产业转移、提升区内产业结构、提高区域产业竞争力的中坚力量。

实施企业户科技型创新企业培育工程。主要在高新技术企业和创新型企业范围内开展培育工作,选择一批在技术创新、品牌创新、机制体制创新、经营管理创新、文化与理念创新等已有一定基础,通过培育,能够取得实效和形成典型示范作用的企业。从2009年开始,3年内培育和认定省级科技型创新企业100户左右。通过百户科技型创新企业培育工作,引导和提升全省从事高新技术产品研发与开发的科技型中小企业和重点骨干企业的自主创新能力。

业影响力等指标均被纳入评选标准。作为“中国服务外包示范基地”广州示范区的四个示范区之一,近年来,黄花岗科技园依托广州越秀区良好的信息服务业和创意产业基础,积极承接国外服务产业转移,为服务外包企业营造项目对接、人才培训等良好的外部发展环境,通过发展服务外包,促进园区产业向价值链高端转移;涌现出一批业内知名的服务外包企业——友邦资讯、诚伯信息、盛华信息、美银电子、新一代数据中心、超干软件等企业,成为越秀区乃至广州市信息服务业和创意产业转移、提升区内产业结构、提高区域产业竞争力的中坚力量。

业影响力等指标均被纳入评选标准。作为“中国服务外包示范基地”广州示范区的四个示范区之一,近年来,黄花岗科技园依托广州越秀区良好的信息服务业和创意产业基础,积极承接国外服务产业转移,为服务外包企业营造项目对接、人才培训等良好的外部发展环境,通过发展服务外包,促进园区产业向价值链高端转移;涌现出一批业内知名的服务外包企业——友邦资讯、诚伯信息、盛华信息、美银电子、新一代数据中心、超干软件等企业,成为越秀区乃至广州市信息服务业和创意产业转移、提升区内产业结构、提高区域产业竞争力的中坚力量。

业影响力等指标均被纳入评选标准。作为“中国服务外包示范基地”广州示范区的四个示范区之一,近年来,黄花岗科技园依托广州越秀区良好的信息服务业和创意产业基础,积极承接国外服务产业转移,为服务外包企业营造项目对接、人才培训等良好的外部发展环境,通过发展服务外包,促进园区产业向价值链高端转移;涌现出一批业内知名的服务外包企业——友邦资讯、诚伯信息、盛华信息、美银电子、新一代数据中心、超干软件等企业,成为越秀区乃至广州市信息服务业和创意产业转移、提升区内产业结构、提高区域产业竞争力的中坚力量。

本报讯 为了加快推进增产百亿斤商品粮工程建设,吉林省决定启动实施省级农业科技示范园区工程,将用五年的时间建成“世界先进、国内一流”的农业科技示范园区。通过示范区建设,引导实施增产百亿斤商品粮现代建设,推动全省现代农业发展,进一步增加农民收入。

吉林省农业科技示范园区建设始于去年。园区共分为良种培育园、综合展示园和技术集成园三个园区,总面积达7880公顷,总投资为3亿元。良种培育园位于公主岭市南崴子镇,主要依托吉林省农科院,重点进行基础设施的改建、扩建和新建项目,目前已完成玉米、大豆、水稻良种培育示范基地110公顷试验圃场的总体规划和设计;占地面积1公顷的玉米病害高抗鉴定圃场已完成土地平整和封土壤接菌培植;200平方米人工气候室和500平方米遮光室的改造工程已完成设计,大豆抗性鉴定日光温室、大棚已经建造完

成,大豆花叶病毒病和食心虫抗病鉴定可移动网室的扩建已经完工。综合展示园位于公主岭市陶家屯镇,主要围绕“完善设施、扩展内容、提升标准、扩大展示效果”等方面进行建设,目前已具初具规模。今年果树示范展示品种27个、蔬菜花卉示范展示品种7个、农作物示范展示品种228个,还包括玉米宽窄行留高茬休耕种植技术、性诱剂杀虫技术、大豆垄上双行精量点播技术和大豆垄上双行隔行加密技术、水稻生产综合高产技术等农业新技术30多项。

技术集成园位于公主岭市朝阳坡镇,该园建设与新农村建设相结合,重点进行基础设施的改建、扩建和新建项目,目前已完成玉米、大豆、水稻良种培育示范基地110公顷试验圃场的总体规划和设计;占地面积1公顷的玉米病害高抗鉴定圃场已完成土地平整和封土壤接菌培植;200平方米人工气候室和500平方米遮光室的改造工程已完成设计,大豆抗性鉴定日光温室、大棚已经建造完

成,大豆花叶病毒病和食心虫抗病鉴定可移动网室的扩建已经完工。综合展示园位于公主岭市陶家屯镇,主要围绕“完善设施、扩展内容、提升标准、扩大展示效果”等方面进行建设,目前已具初具规模。今年果树示范展示品种27个、蔬菜花卉示范展示品种7个、农作物示范展示品种228个,还包括玉米宽窄行留高茬休耕种植技术、性诱剂杀虫技术、大豆垄上双行精量点播技术和大豆垄上双行隔行加密技术、水稻生产综合高产技术等农业新技术30多项。

成,大豆花叶病毒病和食心虫抗病鉴定可移动网室的扩建已经完工。综合展示园位于公主岭市陶家屯镇,主要围绕“完善设施、扩展内容、提升标准、扩大展示效果”等方面进行建设,目前已具初具规模。今年果树示范展示品种27个、蔬菜花卉示范展示品种7个、农作物示范展示品种228个,还包括玉米宽窄行留高茬休耕种植技术、性诱剂杀虫技术、大豆垄上双行精量点播技术和大豆垄上双行隔行加密技术、水稻生产综合高产技术等农业新技术30多项。

技术集成园位于公主岭市朝阳坡镇,该园建设与新农村建设相结合,重点进行基础设施的改建、扩建和新建项目,目前已完成玉米、大豆、水稻良种培育示范基地110公顷试验圃场的总体规划和设计;占地面积1公顷的玉米病害高抗鉴定圃场已完成土地平整和封土壤接菌培植;200平方米人工气候室和500平方米遮光室的改造工程已完成设计,大豆抗性鉴定日光温室、大棚已经建造完

成,大豆花叶病毒病和食心虫抗病鉴定可移动网室的扩建已经完工。综合展示园位于公主岭市陶家屯镇,主要围绕“完善设施、扩展内容、提升标准、扩大展示效果”等方面进行建设,目前已具初具规模。今年果树示范展示品种27个、蔬菜花卉示范展示品种7个、农作物示范展示品种228个,还包括玉米宽窄行留高茬休耕种植技术、性诱剂杀虫技术、大豆垄上双行精量点播技术和大豆垄上双行隔行加密技术、水稻生产综合高产技术等农业新技术30多项。

技术集成园位于公主岭市朝阳坡镇,该园建设与新农村建设相结合,重点进行基础设施的改建、扩建和新建项目,目前已完成玉米、大豆、水稻良种培育示范基地110公顷试验圃场的总体规划和设计;占地面积1公顷的玉米病害高抗鉴定圃场已完成土地平整和封土壤接菌培植;200平方米人工气候室和500平方米遮光室的改造工程已完成设计,大豆抗性鉴定日光温室、大棚已经建造完

成,大豆花叶病毒病和食心虫抗病鉴定可移动网室的扩建已经完工。综合展示园位于公主岭市陶家屯镇,主要围绕“完善设施、扩展内容、提升标准、扩大展示效果”等方面进行建设,目前已具初具规模。今年果树示范展示品种27个、蔬菜花卉示范展示品种7个、农作物示范展示品种228个,还包括玉米宽窄行留高茬休耕种植技术、性诱剂杀虫技术、大豆垄上双行精量点播技术和大豆垄上双行隔行加密技术、水稻生产综合高产技术等农业新技术30多项。

世界先进农业科技示范园区 吉林将用五年建成

村屯环境整治,保护性耕作技术示范,超高产栽培示范,循环农业示范以及牧业小区建设等。

示范区建成后,将成为吉林省功能完备、设施先进、技术高新、集研发、展示、应用于一体,立足区域、辐射全省、面向东北的全国一流的现代化农业科技示范园区。
(丁晓云 石明山)