

人民日报评论员文章

坚决打赢关键核心技术攻坚战

论学习贯彻习近平总书记 在两院院士大会中国科协十大 上重要讲话

基础研究、引领性原创成果重大突破,夯实世界科技强国建设的根基。

当前,我国经济社会发展、民生改善、国防建设面临许多需要解决的现实问题,这就要求科技攻关必须坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。比如,在国家急需和长远需求出发,在石油天然气、基础原材料、高端芯片等方面关键核心技术上全力攻坚,加快突破一批药品、医疗器械等关键核心技术,力争在新一代信息技术、新材料、新能源、新能源汽车、生物医药、先进制造等重点领域力争实现自主可控和突破。

当今世界正经历百年未有之大变局,科技创新是其中一个关键变量。我们处于危机中育先机、于变局中开新局,必须向科技创新要答案。当前,提升自主创新能力,尽快突破关键核心技术,已经成为构建新发展格局的一个关键问题。同时,在激烈的国际竞争面前,在单边主义、保护主义上升的大背景下,我们必须走出适合国情的创新路子,特别是要把原始创新能力提升摆在更加突出的位置,努力实现更多“从0到1”的突破。

基础研究是科技创新的源头。习近平总书记指出:“加强基础研究是科技自立自强的必然要求,是我们从未知到已知、从不确定性到确定性的必然选择。”我国面临的很多“卡脖子”技术问题,根子是基础理论研究跟不上,源头和底层的東西没有搞清楚。面向未来,基础研究要勇于探索、突出原创,拓展认识自然的边界,开辟新的认知疆域;更要应用牵引、突破瓶颈,从经济社会发展和国家安全的实际问题中凝练科学问题,弄通“卡脖子”技术的基础理论和原理。

形势逼人,挑战逼人,使命逼人。新征程上,敢于走前人没走过的路,勇于攻坚克难、追求卓越、赢得胜利,积极抢占科技竞争和未来发展制高点,努力实现关键核心技术自主可控,我们一定能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

新华社北京5月30日电

从按天计算到按分钟计时

(上接第一版)此外,开放的数据共享系统在为各方带来便捷的同时,也面临着信息安全问题。“银行既不能随意查询抵押人信息,也不能随意使用依法查询到的信息。”建设银行大庆分行个人贷款中心主任程建君对记者说,政银双方建立完善工作制度、服务制度和责任追究制度,落实“谁承办、谁提起、谁负责”的要求,加强保密教育,严禁将查询获取的信息泄露和用于查询请求事项之外的用途。

七台河 下足“绣花功夫”解决“急难愁盼”

(上接第一版)倾听民意改善民生,七台河市园林部门从群众家门口的“小事”入手,为群众“办实事”也把“事办实”。“仙洞山公园改造工程是今年3月30日开始动工,投资260万元,预计6月30日竣工,计划更换广场地砖、台阶,改造广场亮化系统、进行绿化等,为市民提供安全舒适的休闲健身场所。”市园林事业发展中心主任唐宏军告诉记者。

“由于年久失修,广场地板脱落,我们老年人来这遛弯存在安全隐患,尤其是冬天,特别容易摔倒,现在公园改造升级,以后我们就有更宽敞舒适的地方活动了,我也期待早日看到它旧貌换新颜。”每天都来看看工程进度的支玉柱老人乐呵呵地说。

在文华路,记者看到城市管理局综合执法局执法人员正在拆除未审批不规范的牌匾,这只是综合整治三年行动的一个缩影。城市管理局综合执法局副局长于柯明介绍,针对全市综合整治专项行动,城市管理局综合执法局制定方案、明确细则,成立领导小组,组建工作专班,以第一年存量治理、第二年要突破、第三年质量有提升的工作思路,重点治水、难点治污、痛点治土、堵点治乱,聚焦治乱的治理理念,全员发动,全面整治,确保22项专项任务全面完成。

近日,为了将“我为群众办实事”活动走深走实,七台河市又提出以人民为中心开展环境综合整治三年行动,彻底改善城乡环境,全面提升城市形象,以崭新面貌迎接建党100周年。

七台河市排排水总公司党委书记、总经理李刚表示,下一步将从群众反映的“急难愁盼”问题抓起,把小事办实,把大事办好,把难事办成,有效打通服务群众“最后一公里”。

党史教育+综合治理 办到百姓心坎上

记和情融,这里是儿时成长的乐园、青年人热恋约会的地方、中老年人遛弯健身的好去处。时光飞逝,仙洞山公园设施开始日益陈旧,与居民对高品质的生活追求不匹配。

努力肩负时代重任 加快建设科技强国 习近平总书记在“科技三会”上的重要讲话激励社会各界拼搏奋进

□新华社记者

科技立则民族立,科技强则国家强。习近平总书记28日在中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会、中国科协第十次全国代表大会上发表的重要讲话在各界引起热烈反响。大家表示,要努力肩负起时代赋予的重任,为加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强贡献力量。

“经过多年努力,我国科技整体水平大幅提升,我们完全有基础、有底气、有信心、有能力抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇,乘势而上,大展宏图。”

虽然是周末,清华大学高技术实验室副主任邓宁仍在为启元实验室的建设规划而忙碌。这个专注人工智能的新型研发机构,主要面向智能科技领域的重大需求开展前沿探索,突破关键核心技术。

邓宁说,作为奋战在一线的科研工作者,自己将努力加强原创性研究,以锲而不舍的“钉钉子精神”力求打赢关键核心

技术攻坚战。

“科技攻关要坚持问题导向,奔着最紧急、最紧迫的问题去。”

“习近平总书记的重要讲话为智能制造业指明了前进方向。”中国一汽智能网联开发院副院长周时莹说,作为直面市场和用户的终端企业,自主品牌车企必须根据行业痛点,建立协同芯片、人工智能、通信等多学科融合创新的智能网联汽车科学技术体系和产品开发生态,把关键核心技术牢牢掌握在自己手里,当好产业链的“链长”、保证供应链的安全。

当前,科技创新成为国际战略博弈的主要战场。世界科技强国竞争,比拼的是国家战略科技力量。

“作为国家战略科技力量的重要组成部分,高水平研究型大学要发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势,成为基础研究的主力军和重大科技突破的生力军。”长期从事微纳器件、低维材料等交叉领域研究工作的电子科技大学基础与前沿研究院教授王曾晖表示,将深入落实习近平总书记

的要求,把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来,助力实现高水平科技自立自强。

展望未来的科技“大棋局”,各地正立足实际、精准落子,加速布局科技创新。“要支持有条件的地方建设综合性国家科学中心或区域科技创新中心,使之成为世界科学前沿领域和新兴产业技术创新、全球科技创新要素的汇聚地。”习近平总书记的一番话,给武汉市委常委、东湖新技术开发区党工委书记汪洋旺打了一剂“强心针”。

“作为首批国家级高新区、第二家国家自主创新示范区,东湖新技术开发区将主动承担起国家战略支点责任,力争在2035年全面建成科学特征明显、科创特色突出、创新活力彰显、生态人文彰显的世界一流科学城。”汪洋旺说。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。广东省深圳市南山区的一栋写字楼里,奥比中光科技股份有限公司创始

人、董事长黄源浩正和项目团队“头脑风暴”,研讨一款应用新技术的3D视觉感光芯片的技术难点。

“作为民营科技企业创业者,我们将与科研机构和上下游企业协同发展,努力补齐我国3D视觉感知产业链的薄弱环节,早日实现3D视觉感知关键技术完全自主可控。”

“实践证明,我国自主创新事业是大有可为的!我国广大科技工作者是大有作为的!总书记的肯定与鼓励,让我深感使命光荣,责任重大。”中车青岛四方机车车辆股份有限公司总工程师、我国高铁装备行业技术领军人梁建英说,我们要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力,投身到科技创新工作中,为保持我国轨道交通系统走在世界前列作贡献,为我国高质量发展谱写新篇章。

(记者王思北 范思翔 温竞华 张泉 吴晓颖 徐海波 李思远 马晓澄 盖博铭 王奕涵)

新华社北京5月30日电

经济视点

闲置老厂房变身高端产业园

牡丹江裕民路160号“蝶变”

□黑龙江日报全媒体记者 刘晓云 张雪地



园区施工现场。黑龙江日报全媒体记者 刘晓云摄

特色产业多点开花

园区建成后,将入驻各类企业300户,其中工业企业100户,总部经济企业200户,预计年实现产值20亿元,新增就业3000人,年新增税收2亿元。未来将成为阳明区一个重要的经济增长点。

VC·科技加速器项目如火如荼建设的同时,招商工作也在稳步推进。截至目前,已有48家企业签约和入驻。

“我们招商政策有三方面,首先是‘一站式’专人跟踪服务,包括办理入驻、证照等服务。在融资方面,将协调银行,提供担保服务。”李国锋说,“在租金、税收方面,我们也有优惠。”

说起已经落户的48户企业,阳明经济开发区服务中心主任高勇有些兴奋:“包括总部企业28户,生产加工企业20户。”据介绍,预计年底前可入驻企业70户,其中生产加工企业30户,总部企业40户,可实现税收5000万元。就入驻园区企业来看,呈现科技含量高、贡献率大等特点。智能康复床、农业杀虫灯、生态云雾机、液晶显示器、医疗机械预埋针等项目拥有多项国家发明专利,智能康复床项目还将引入院士工作站。

“已签约入驻的项目中,宝武集团配套电力设备项目年纳税超过1000万元,智能康复床项目年纳税超过2000万元,年纳税超100万元的企业达10户。”高勇介绍说,包括沙棘果加工、金聚仁农机具加工制造、省农科院益生菌加工、远东食品加工、金苞苞玉米深加工、世华调味品、介福林食品等项目也都一一落户。

“一手抓建设,一手抓管理。我们紧抓园区高标准建设,细抓园区规范化管理。”李国锋说,企业“请进来”后,为确保入园企业“穿新鞋,走新路”,我们当好企业的联络员、信息员、战斗员特别是服务员,加快培育公共服务平台,全面提升园区公共服务能力。

加速“蝶变”的VC·科技加速器项目,正在创造新的惊喜。



厂房内部正在施工。黑龙江日报全媒体记者 刘晓云摄

闲置地块变身产业园

近日,记者来到阳明经济开发区VC·科技加速器项目施工地,“大于100天,为建党100周年献礼”的一行标语特别醒目。尽管是周六,仍有工人忙着浇灌水泥、抹平地面,推土机、挖掘机轰鸣,施工车辆穿梭……

在举架16米高的厂房里,外立面已经粉刷完毕,内部路面平整。园区内最大的厂房足有19000平方米,厂房内火花四溅,工人们正在进行内部施工。

据了解,VC·科技加速器项目是阳明区2020年开工的省百大项目,占地面积34.49万平方米,预计2022年11月竣工。项目采取盘活存量资产的办法,维修改造原有厂房及办公楼,完善基础设施,美化、绿化园区。建设以总部基地、机械加工、物流仓储、生物科技4个板块为主要内容的综合性产业园区。

VC·科技加速器项目自3月初全面复工以来,项目建设单位不断细化工作任务,采取挂图作战方式,严格按照时间节点、路线图推进。

“去年冬施的时候我们采用室内取暖,进行了拆除和室内的主体装饰装修工程。今年3月1日开工以来,生物医药板块和物流总部板块陆续开展,工人都在陆续扩大工作量。我们在保证安全保证质量的情况下,进行安全有效的施工。”施工单位负责人李洪财说。

项目强势推进的背后,是工程“一线”紧咬进度“作战图”。记者跟随阳明经济开发区管委会主任李国锋来到办公室,一张桌子几把椅子,墙面上贴着施工进度表、企业进驻名单,进度表上有时间、预期目标、完成进度,正在施工工程,完成的部分插上了小红旗……李国锋指着墙上的进度表告诉记者,他们实行周汇总、月通报,细化工作任务,明确完成节点,坚持每月清单式推进。“园区将在7月1日之前投产,现在工人都在加班加点抢工期,目前整体施工进度已完成三分之二。”

为人驻企业筑“新巢”

VC·科技加速器项目总投资5亿元,于2020年6月开工建设。阳明区以2.11亿元收购牡丹江高科技(原牡丹江制药厂)厂房及土地资产,已实际支付收购款7000万元(剩余收购资金已落实到位),双方正协商办理资产过户手续。目前园区已累计投入资金1.8亿元。

“园区里工业配套设施完善,这里有污水处理厂、净水厂、铁路专用线、变电所,关键是交通完善便利。”李国锋表示,目前,整个园区规划是在维修改造原有厂房及办公楼的基础上进行,协同推进研发办公、住宿餐饮、仓储物流等生产生活配套设施建设,提供教育培训等专业化服务。

“我们把老旧厂房进行改造,就像是毛坯商品房那样做好基础设施,等企业进驻后会根据自己需求再进行简单装修。”李国锋介绍说,VC·科技加速器项目在加快施工进度时,还会根据企业实际情况,对不同板块、不同厂房进行设计改造,以满足企业入驻需求,确保入驻企业留得住、发展好。

“但我们这个项目绝不是简单地搞标准厂房建设,也不是低效乱企业的搬家堆砌。”李国锋说,而是通过规划引领、政策创新、模式优化、环境营造、推力强化,打造传统产业转型升级、企业创业创新的沃土。从规划图上记者看到,厂房主要被分为A、B、C三个区域,在此基

础上打造“两园、两馆、三区”建设。

其中“两园”分别是VC工业主题公园和富通汽车空调配套产业园。工业主题公园将用一些老设备展现牡丹江的工业历史,展示牡丹江的工业文化底蕴。富通汽车空调配套产业园是为富通汽车空调进行配套,形成一个产业链,目前正在进行招商。

“两馆”即工业纪念馆和东北民俗纪念馆,将对市民开放,也可以用于研学。

“三区”即机械加工区、食品加工区、新文创信息区。“新文创信息区集合了数字经济产业,这里将为总部结算、网红直播带货等产业提供办公场所。机械加工区主要是引进装备制造等业态,后面新建的7万平方米标准厂房将用来作农副产品等食品加工。”李国锋介绍说,咖啡馆、餐厅、公寓、景观公园都一一列在建设名单中,“来这儿上班的人就像进入了公园一样,配套设施一应俱全,园区+公园+工厂,是我们的终极预期目标。”

对比图上,记者看到了曾经“灰头土脸”、墙垣裸露的破旧厂房,已经穿上“新装”,承载着三代人记忆和情感的老旧厂房重新焕发出了生机。“我们致力于将VC·科技加速器项目建设成省级高新技术园区、省级外贸加工园区及三A级工业旅游景区。”