抢抓重大项目 无锡锡山推动产业提质增效

稳经济 促发展

◎过亚叶 柳 鑫
本报记者 过国忠

近日，总投资5亿元的无锡华盛力通电驱动系统有限公司举行新能源电驱动系统研发和生产项目开工仪式。

该项目将打造行业一流的智能化数字工厂，拓展产品在新能源车、工程机械电动化设备等领域应用。全面达产后，预计可年产变频交流控制器和电驱动系统100万台套，年销售30亿元、纳税2亿元。

这是无锡市锡山区抢抓重大项目、加快产业转型升级、培育经济新增长点的一个缩影。今年是锡山区深入开展“项目建设突破年”活动，全区各板块、各部门、产业园区、企业开足马力，以推动产业的集聚壮大为目标，一如既往当好企业的“店小二”“急郎中”，做到一切围绕项目、一切服务项目、一切让步项目，全力为项目建设和企业发展提供全方位优质服务，真正做到让国企敢干、民企敢闯、外企敢投，营造让广大企业家心无旁骛、扎根发展的良好发展氛围。

“去年，尽管受到疫情影响，但在政府政策支持和‘保驾护航’下，我们公司实现了销售收入1.74亿元、税收2211.1万元。目前，我们在确保安全和质量的前提下，正加快项目建设、全力缩短工期、早日竣工达产。”无锡华盛力通电驱动系统有限公司董事长华俊说。

春节过后，新开工的中欧智能装备产业园（南区）项目，是锡山区重点打造的又一特色专业园区。该项目总投资10亿元，将通过引入专业力量，积极对接德国江苏总商会等机构，全面导入欧洲前沿的工业4.0技术和高端智能制造项目，打造环境友好型、资源节约型、智能创新型的现代化智能服务示范园。

锡山区区长顾文浩表示：“锡山要全力推动‘项目建设突破年’活动任务落地、取得实效。在项目招引上，要以特色专业园区为阵地，依托重点产业链开展精准招商，全力引进一批有竞争优势、带动能力强的大项目、好项目，加强全方位、全天候、全链条服务，为项目建设创造优质的营商环境，确保重点产业提质增效，在新赛道上再造锡山发展新优势。”

国防教育进课堂

科技日报讯（实习记者**陈汝健**）歼-20战机、东风导弹车、航空母舰……一件件国防武器装备模型吸引了学生们的目光。近日，河北省邯郸市肥乡区国防教育展厅迎来春节后首批研学学生。

“让学生们在开学伊始接受国防教育，是我们创新国防教育形式，激发青少年爱国报国之情的创新实践。”肥乡区育才实验小学教师尚翠超介绍。

据了解，河北肥乡以弘扬爱国主义为核心，创新国防教育形式。“我们将社会主义核心价值观教育从青少年抓起，为让学生们进行全面系统的国防教育，将国防教育纳入教学安排。”肥乡区委常委、宣传部部长苏宏艳说，今后将在增强现场感和仪式感上继续创新，要让国防教育深入学生之心。

图为肥乡区人武部国防教育展厅讲解员正在为学生们讲解国防知识。 **薛建东**摄

产业出题 科技答题

广西实施科技“尖锋”行动

科技日报讯（记者**刘昊**）近日，广西壮族自治区政府新闻办公室举行新闻发布会，介绍“深入实施创新驱动发展战略 为新时代壮美广西建设提供有力科技支撑”有关情况。会上透露，广西将坚持“产业出题、科技答题”，着力打好重点产业关键核心技术攻坚战，实施科技“尖锋”行动，聚焦新能源汽车、工程机械等7大领域，依托骨干龙头企业，实施100项以上攻关项目，力争突破80项以上关键核心技术，争取更多特色优势领域创新能力进入全国领先行列。

“科技‘尖锋’专项行动是我区科技计划体系的重要组成部分，饱含着自治区党委、政府对科技工作的殷切期待，必须强化统筹安排和组织实施，力求在较短时间内获得关键核心技术突破，为我区高质量发展提供科技支撑。”广西科技厅党组书记、厅长李国忠说。

据介绍，在总体安排上，广西将聚焦新能源汽车、工程机械、动力装备、高端铝合金新材料、绿色化工新材料、绿色高效平陆运河建设、现代特色农业等7大领域分别编制专项实施方案，明确主要任务和具体目标，同时，将7大专项实施方案汇总凝练，统筹形成科技“尖锋”行动总体方案。

在实施主体上，坚持遴选最有实力的产业链龙头企业牵头、联合其他企业和高校院所联合攻关，支持上汽通用五菱、柳工、玉柴、东风柳汽、南南铝、平陆运河集团、钦州华谊等大型企业发挥好出题者、引领者、攻关者作用，集中优势资源开展攻关，形成一批原创性、引领性关键技术，不断强化原创技术供给。

在组织管理上，成立“尖锋”专项工作专班，强化组织领导，积极服务和融入关键核心技术攻关新型举国体制，通过梳理直面问题的攻关路线、一体化配置资源和持续成果跟踪等措施，激发科研人员集智攻关的活力。

在经费安排上，坚持“有所为、有所不为”原则，按照《自治区本级科技计划项目经费优化整合方案》精神，尽最大努力将所有项目经费优先用于安排“尖锋”专项，计划3年累计安排总经费约102.44亿元，其中自治区财政拟安排18.34亿元，撬动项目承担单位自筹及地方配套约84.1亿元，形成支撑广西产业高质量发展的“百亿”重大科技攻关工程。

常州科教城：全力推动“新能源之都”建设

◎本报记者 过国忠
通 讯 员 吉芷晓

近日，江苏省常州市科教城在举行“‘高质量打造六个新高地 赋能新能源之都建设’推进大会”上提出，今年，要全力实施好高职教育提质培优、科技创新倍增、产业培育升级、统筹发展与安全、工作作风提升的“五大工程”，为全市迈入GDP万亿之城、建设“新能源之都”，提供更高能级的教育、科技、人才支撑。

常州市委常委、武进区委书记、科教城党工委书记乔俊杰介绍，去年以来，常州科教城全面贯彻新发展理念，坚决落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重大要求，在严峻多变复杂形势下，勇担重责，敢挑重担，园区发展取得了可喜成绩，也在实践中积累了宝贵的“实战”经验。

2022年，常州科教城全年新增授权发明专利1043件，13个项目获江苏省科学技术奖；全年服务本市企业600余家，提供技术服务1000余项，向全市输出成果及项目203个；全年引进高层次创新创业人才1032人；全年孵化毕业企业103家，新增国家级专精特新企业3家，省级专精特新企业11家等。

“今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，科教城作为全市‘创新之核’，要锚定方向和目标，以更有力有效举措，不断释放创新潜能、激发创新活力，着力开辟发展新领域、不断塑造发展新动能，进一步彰显科教城‘创新之核’的辐射带动作用。”乔俊杰说。

当前，常州正在加速“新能源”产业建设，迫切需要一批“高精尖缺”人才。常州科教城实施高职教育“提质培优工程”，将支持常州信息职业技术学院、常州机电职业技术学院对照本科专业设置办法试办职业本科大学或本科专业；全力支持常州大学高水平建设，聚焦博士点授权基本条件，力争特色优势学科获批新的博士点。同时，常州科教城还将联合园区高校开发产业急需的新工种，制定新工种职业标准，推进新一轮实训指导教师培训计划，以及通过工业中心加快教学资源建设，完成虚拟仿真教学管理与资源共享平台的建设，全年完成各类实训培训4.5万人次。

在实施科技创新“倍增工程”上，常州科教城将通过优化人才政策、不断提升园区创新生态举措，在高水平建设龙城实验室的同时，引入更多新型研发机构，加大对科技型企业的孵育力度，建立一批研究生培养基地和博士后创新实践基地等，全年引进各类人才3000人左右。

“我们一方面要通过打造新能源产教融合共同体、新能源产教融合实践中心，提升新能源教学资源开发水平，进一步扩大双岗互聘范围等措施，为新能源之都建设提供更多技术技能人才；另一方面要通过充分整合科教城研发机构及其母体院校的优势创新资源，围绕新能源产业重点领域和关键环节，加快科技创新，加强成果转化，集聚高端人才，培育科技型中小企业，充分发挥出研发机构的创新引领作用。”常州市政协副主席、科教城管委会主任祝正庆表示。

（上接第一版）

在约20年的科研时光里，郝海平只做了一件事：弄清药物和代谢物在体内如何发挥作用，并寻找新的药物靶点，为新药研发开辟蓝海。接受记者采访前，他还在与团队探讨，如何针对新冠等病毒感染，筛选广谱抗病毒药物，以增强人体免疫力。

在药学领域的长期耕耘，让他对制约药学发展的瓶颈越发关注。在深入多所高校科研院所调研后，他发现药学相关基础研究的布局比较分散，科学问题不够聚焦，研究的问题部分不是“真问题”，成果大多是以发表论文为终点。

“现在很多领域的研究都是拼盘式的，大家各干各的。各部委、各省市也都有自己的研发计划，量大而分散。”在郝海平看来，尽管这种科技资源分配体系的覆盖面广、受益人群多，但也会让科研人员疲于应对，不利于整合创新资源。

党的二十大报告强调，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。

“如果能自上而下地梳理出每个领域的‘卡脖子’问题和迫切的社会需求，集中国家的人财物，给予足够长的时间联合攻关，将有利于集聚创新要素、产出重大标志性成果，也能保持科研人员的定力，让他们心无旁骛地长期专注于一个研究项目，不必再为申请项目、填各种表格、走流程耗费精力。”郝海平说。

如何将科研成果写在祖国的大地上，还需要迈过另一道坎。郝海平在调研医药企业时发现，很多看起来不乏创新性的基础研究成果，在市场面前缺乏吸引力。

“不少制药企业对药物研发的高投入、高风险心存畏惧，如果短期看不到收益，他们是不愿意投入资金研发。药企更愿意选择研发风险低的药物，毕竟，跟踪创新的成本低、风险低。”郝海平建议，在一些还不被市场看好但国家有重大需求的研究领域，可由政府牵头搭建平台，填补基础研究和产业化的中间空白地带，从而加速成果向产品的转化，带动企业和资本跟进。

“人类要攻克各种疑难杂症，就必须在人与自然和谐共生的基础上，不断集成人类的科学智慧，通过各种新药的发明创造，提升全人类的健康，这是药学人责无旁贷的使命。”郝海平说。

（通讯员姜晨对此次采访亦有贡献）

智慧农业大显身手——

科技『抢春』不负农时

智慧春耕

◎陈 科
实习记者 宋迎迎 韩 荣
通 讯 员 彭 川 冯 志

“立春一年端，种地早盘算。”当下，春耕备耕已在全国各地展开。放眼乡村沃野，智慧农业正大显身手——现代化农机“唱主角”，农技专家深入田间地头提供技术指导，处处是科技“抢春”的繁忙景象。

智慧农机让春耕跑出加速度

天空中，无人机飞行作业实施精量施药；地面上，多轮式小麦镇压机、桁架式喷灌机往来穿梭……在智慧农机的助力下，各地春耕跑出了加速度。

2月8日，在四川省丹棱县仁美镇退园还耕示范基地，1600亩油菜苗已经进入抽薹期，急需进行壮秆、防治蚜虫的处理。

“我们采用的无人机载药量是100升，飞出去一次可以喷洒20亩油菜地。”在该基地内忙碌的丹棱县科学粮油专业合作社负责人黎可学，和无人机操作员进行着最后的沟通准备。随后，一架大型无人机平地而起，在低空匀速飞行，喷洒出的农药呈雾状，均匀洒落油菜苗上。不到20分钟，无人机就完成了20亩油菜的喷洒工作。

“用无人机来大规模消杀水稻病虫害，不仅效果好，还省时省力省钱。”黎可学给科技日报记者算了一笔明细账。以基地现有的1600亩油菜为例，用人工打药的方式，必须根据天气状况来提前安排好人员，每人每天最多只能打药5亩，亩均工资24元，50个人要花一个星期左右时间；而采用无人机打药，只需提前设定好飞行速度、作业轨迹，无人机就会按设定程序开展作业，亩均花费8元，2台无人机2天时间就能全部喷洒到位。

同日，在青岛平度市田庄镇西寨村的麦田里，小麦镇压机正在进行麦田镇压。“去年新购置了多轮式小麦镇压机械，速度快、效率高，往年镇压小麦需要十来天，今年只需5天就能全部完成。”青岛西寨农机专业合作社负责人侯松山说，“机械镇压可以抗旱保苗，又能促弱转壮，控制旺长。”

不远处，一个喷水装置引起了记者的注意。西寨村农户刘明钢正在田间为小麦浇灌返青水。“随着气温回升，水分蒸发量大，春季浇一遍水有利于小麦的返青和生长。”刘明钢指着喷灌机说，“今年小麦返青后，周边的农户都用上卷盘喷灌机，每天24小时工作，喷洒效果好，既省水又均匀，每亩地能节水10%。”

科技支撑让春耕备耕动力强

农业增产增收，技术是关键。大江南北，农技专家们深入一线，查看苗情、病虫害以及农作物生长情况，提供技术指导，用科技支撑春耕备耕。

日前，山西省召开全省春季田管暨春耕备耕工作视频会议，要求全省各地各部门提早谋划、精心组织，不误农时抓好春季田管和春耕备耕工作，坚决打好今年农业生产“第一仗”。春耕春播期间，山西省农业农村厅将组织相关技术单位印发粮食、油料等分作物生产指导意见，组建小麦、玉米等作物生产专家指导组，开展“科技助丰收专家基层行”活动，组织农技推广人员深入一线指导农事，落实增产增收技术措施。

“农时不等人，肥水跟得上，防好病虫害，保证又是好收成。”2月8日，青岛市农技中心高级农艺师陈炳强来到青岛平度市田庄镇西寨村的麦田里，给乡亲们传授技术。陈炳强介绍，当前青岛市在田冬小麦348.7万亩，比去年增加6万亩，小麦苗情长势较好，一、二类苗占比超过87%，为夏粮生产搭好了“丰收架子”。

推进中国式现代化需要处理好若干重大关系

（上接第一版）在推进中国式现代化的新征程上，首先要守好中国式现代化的本和源、根和魂，毫不动摇坚持中国式现代化的中国特色、本质要求、重大原则，确保中国式现代化的正确方向。同时要把创新摆在国家发展全局的突出位置，顺应时代发展要求，着眼于解决重大理论和实践问题，积极识变应变求变，大力推进改革创新，不断塑造发展新动能新优势，让创新在全社会蔚然成风。

公平要建立在效率的基础上，效率也要以公平为前提才得以持续。只有处理好效率与公平的关系，在做大蛋糕的同时分好蛋糕，才能让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。中国式现代化既要创造比资本主义更高的效率，又要更有效地维护社会公平，更好实现效率与公平相兼顾、相促进、相统一。要坚持和完善社会主义基本经济制度，毫不动摇巩固和发展公有制经济，毫不动摇鼓励、支持、引导非公有制经济发展，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，构建全国统一大市场，深化要素市场化改革，建设高标准市场体系，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，着力提高全要素生产率，加快建立以权利公平、机会公平、规则公平为主要内容的社会公平保障体系，保证人民平等参与、平等发展权利，扎实推进全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

一个现代化的社会，应该既充满活力又拥有良好秩序，呈现出活力和秩序有机统一。中国式现代化应当实现、能够实现活而不乱、活跃有序的动态平衡。要深化各方面的体制机制改革，充分释放全社会创造潜能，鼓励科学家、企业家、艺术家等各方面人才特别是青年人才创新创造。要采取切实有效措施解决不愿担当、不敢担当、不善担当等问题，充分调动广大党员干部干事创业的积极性。要形成劳动创造财富、实干创造业绩、奋斗创造幸福的正确导向，充分激发全社会创造活力。要统筹发展和安全，贯彻总体国家安全观，健全国家安全体系，增强维护国家安全能力，坚定维护国家政权安全、制度安全、意识形态安全和重点领域安全。

推进中国式现代化必须坚持独立自主、自立自强，坚持把国家和民族发展放在自己力量的基点上，坚持把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。要加快构建新发展格局，夯实我国经济发展的根基、增强发展的安全性稳定性，增强我国的生存力、竞争力、发展力、持续力。要健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，加快科技自立自强步伐，解决外国“卡脖子”问题。要不断扩大高水平对外开放，深度参与全球产业分工和合作，用好国内国际两种资源，拓展中国式现代化的发展空间。

习近平总书记指出：“中国式现代化，是我们为如何唤醒‘睡狮’、实现民族复兴这个重大历史课题所给出的答案，是选择自己的道路、做自己的事情。”新征程是充满光荣和梦想的远征。向着新目标，奋楫再出发，我们要坚定志不改、道不变的决心，在自己选择的正确道路上昂首阔步走下去，矢志不渝、笃行不怠，坚定不移以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。我们坚信，一个不断走向现代化的中国，必将为世界提供更多机遇，为国际合作注入更强动力，为全人类进步作出更大贡献！

（新华社北京2月12日电）