



筑巢引凤 十年人才总量突破84万人

青岛西海岸新区拥有88家“国字号”科创平台 高新技术企业突破1500家

青岛西海岸新区是全国第九个国家级新区,被赋予建设“海洋科技自主创新领航区”重大任务。6月13日,记者从“奋进西海岸”科技创新新闻发布会上获悉,获批十年来,新区持续强化创新驱动,率先成立工委科技委员会,统筹全区科技创新工作,累计获得各级科学技术奖励553项,其中国家级奖励25项、省级奖励207项、市级奖励321项。

搭建科创平台整合创新资源

截至目前,新区拥有全国重点实验室8个,市级以上科技创新平台载体936家,其中“国字号”科技创新平台88家。据悉,大科学装置“仲华”热物理试验装置一期、中科院金属所高端轴承青岛示范基地项目主体封顶,空天动力结构服役安全大科学装置全力推进;水下推进技术工信部重点实验室等一批项目正式揭牌;青岛航空技术研究院、青岛智能无人系统创新研究院、青岛求是工业技术研究院等科研院所正式运营,中国科学院海洋研究所正式搬迁入驻。此外,省海洋科技成果转移转化中

心、省船舶产业创新创业共同体实质化运营,探索“科技企业孵化器+科技园区”模式,中德华大基因科技园等16个科创园区,聚焦海洋基因、海洋物联网等主导产业链式孵化科技企业,加速产业集群式发展,打造专业化产业园区。聚大洋海洋生物医药产业园(三期)项目签约启动,青岛国药生命港项目开工建设,中德基因科技园获评全国首批“科创中国”创新基地。新区整合“六有”创新资源,鼓励引导规上工业企业通过“企业独立建设”“产学研合建”等方式,建设“线下+云上”研发机构,2023年规上工业企业研发机构覆盖率达到88%,占比比2021年(32.33%)提升近56个百分点。

打通科技成果转化“最后一公里”

在新区,十年时间科技企业队伍持续壮大。截至目前,新区拥有国家专精特新“小巨人”企业39家;国家科技型中小企业突破1500家,是2017年(57家)的27倍;高新技术企业突破1500家,是新区成立时的11倍;400余家高新技术企业入选省、市高企上市培育库

入库企业,其中20家企业已签约启动上市进程;35家企业入选山东省科技领军企业和首批科技小巨人企业,宸芯科技入选2023“小巨人”企业50强榜单,中加特上榜全球独角兽企业。新区实施研发投入提升计划,落实研发费用加计扣除、研发投入奖励等创新政策,推动企业加大研发投入,开展科研活动,研发具有自主知识产权的核心技术和市场前景好的高新技术产品,全区研发投入总量105.58亿元、增长7.3%,约占全市1/3。

如今,新区以科技成果直通车、企业高校院所行等活动为抓手,构建“政产学研金服用”融合发展的科技成果转化转移体系,推动优质科技资源和科技成果有效流动,打通科技成果转化“最后一公里”。围绕产业重大技术需求公开“张榜”“组阁”,累计组织实施重点领域关键技术攻关近项。

吸引40余所高校院所落户新区

十年来,新区聚焦科创要素支撑,持续推动科创生态深度优化。扩大财政资金、科技金融、人才资源等方面有

效供给,持续完善创新体制机制,助推企业自主创新。

2023年争取上级科技资金2.57亿元,支持927个项目,助推企业自主创新;争取上级支持超4亿元,助力高校1300余个项目加快推进,有效促进了新区教育科技产业一体化发展。江峡绿色、中金上元等93支基金,累计投资新区138家科技类企业,投资金额54.3亿元。引导金融机构创新推出科创贷、人才贷等信用类金融产品,促进科技类企业产品研发提质升级。其中,“专精特新贷”贷款金额达36.59亿元;“人才贷”贷款金额达7349.36万元。新区正式启用环石大和环古镇口大学城人才创新圈,14个高端项目签署入园。随着中国海洋大学、中科院海洋所等40余家高校院所落户新区,新区高标准建设香港、上海、北京等“人才窗口”,加快建设黄河流域人才协同创新中心,全市首家国家科技领军人才创新驱动中心落户新区,加快建设具有全国影响力的专家“智库平台”。截至目前,新区人才总量突破84万人。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 于波

种子大聚会,“新王子”“小慧星”“福星”都来了

青岛首届种业博览会在西海岸开幕 集中展示3200多个优良品种



种子是农业的“芯片”,青岛是全国少有的在农作物、畜禽、水产、林草、农业微生物五大种业门类中均有细分领域单项冠军的城市。6月13日,2024青岛首届种业博览会在青岛西海岸现代农业示范区开幕,来自国内外的300余家种业协会和种业企业参会,集中展示优良品种达3200多个,示范展示大豆、玉米带状复合种植等十余种种植新模式、20多项新技术。博览会上,新品种的名字各具特色,甚至很难与“实物”联系在一起。



博览会上参展商介绍新品种。

“新王子”萝卜是泡菜原料

13日上午,记者跟随前来参展的市民一同来到张家楼参加首届种业博览会,其室内展馆面积2万平方米,设有国际、国内知名企业专区、青岛专区、西海岸特色专区、育种机械等展区,田间展示面积5万平方米,集中展示国内外名优作物品种。走进室内展馆,博览会上展出了青岛种业的硬核知识:7个品种入选首批国家农作物优良品种推广目录,数量居全国第七;大白菜自主选育品种居全国之首;西海岸瑞滋参优1号是我国首个抗病刺参新品种;崂山前沿海三倍体牡蛎是我国首个三倍体牡蛎品种……博览会上除了展现种业发展的雄厚实力,还搭建平台让一个比一个“时髦”的新品种大放异彩。

农大“福星”种出冰糖心苹果

“这是青岛农业大学培育的‘福星’苹果,在咱山东也能种出冰糖心苹果。”从烟台赶来的莱州大自然园艺科技有限公司工作人员切开苹果让参展者品鉴。“有一种冰激凌味道,味道不错。”让工作人员没想到的是,“福星”苹果迎来开门红,受到欢迎,也遇到了不少感兴趣的种植户。据了解,莱州大自然园艺科技有限公司花1000万元购买了青岛农业大学“福星”苹果的品种权,主要培育“福星”苹果树苗,该品种已在全国各地试种四年,让山东种植的红富士也能拥有冰糖心,目前已在山东、山西、新疆等苹果产区推广应用。工作人员介绍,“福星”苹果可以免套袋,每亩地可节省人工费2000元,加上优果率高,每亩地可帮助种植户增收约4000元。

在京研益农(寿光)种业科技有限

公司展区,记者看到了最新版的麒麟瓜品种“圣嘉捷豹”,南瓜也有20个品种,名字更是“高大上”,如“贵妃”“小福星”“墨妃”“红妃”等。“这是我们最新的南瓜品种,名叫‘小慧星’,因为它的形状像是拖着尾巴的彗星,它的食用口感不输贝贝南瓜。”京研益农(寿光)种业科技有限公司北方事业部区域经理马家驹介绍,这些年贝贝南瓜在市场走红,“小慧星”有望接棒贝贝南瓜,成为市场的“新宠”。

种业开放合作前景广阔

当天,未米生物育种、永保全球农产品交易中心等8个总投资54.61亿元的项目进行签约,涵盖生物育种、智慧农业等领域,来自广州、武汉、北京、天津、温州、寿光等地的20余家公司将达成合作意向,打开了青岛种业成果转化的新窗口。

近年来,青岛市创新集成资源要素,实施现代种业提升工程,出台《关于加快现代种业创新发展的实施意见》,在全国率先推出种业专项信贷产品“琴岛·种子贷”,在全国首创种业“拨改投”,设立财政领域股权投资资金“种子

金”,逐步构建起农作物、畜禽、水产、林草以及农业微生物等五大门类齐全,产业布局涵盖种业全产业链条,种业整体发展水平全国领先。全市拥有各类种业持证企业1100余家,总产值近100亿元,年销售额过亿元种业企业17家。9家单位入选首批国家种业阵型企业,10家外(合)资种业企业在青岛设立总部或分支机构,数量均居全国第二位。

青岛西海岸新区龙头种业企业在加快科技成果转化上不断发力,康大兔业良种繁育重点实验室、明月海藻海藻类肥料重点实验室入选国家级企业重点实验室,清原农冠研发出具有自主知识产权的CSE(循环打靶碱基编辑)和KSE(基因敲高系统),突破了国外基因编辑的技术难题,种业开放合作优势明显、前景广阔。

青岛将树立国际化、市场化、产业化、平台化、法治化发展理念,以培育种业领军企业、抢占前沿生物技术应用制高点为主攻方向,统筹农作物、畜禽、水产、林草、农业微生物五大种业门类,深入实施种业振兴行动,加快建设“青岛国际种都”。观海新闻/青岛晚报/掌上青岛记者 于波