

# 多地老龄化程度加深 如何面对人口发展新常态?

## ——中国探索应对人口发展新趋势的生动实践



河北省滦南县一家养老机构的工作人员在陪老人做益智游戏(2023年5月19日摄)。  
新华社记者 牟宇 摄

新华社记者

人口问题关系国家发展,更关系民族未来。

习近平总书记在二十届中央财经委员会第一次会议上强调,人口发展是关系中华民族伟大复兴的大事,必须着力提高人口整体素质,以人口高质量发展支撑中国式现代化。

当前我国人口发展呈现少子化、老龄化、区域人口增减分化的趋势性特征。新华社记者深入多地调研采访,一线观察各地积极应对人口发展新常态,感知人口结构变化带来的新机遇,感受银发服务中的温度。

### 老龄化程度加深

#### 多地积极应对人口发展新常态

威海,山东省老龄化程度最高的城市,人均预期寿命达到81.56岁,位居全国前列。

“这里的养老机构内部有医院并且全国医保联网,每天都有医生上门走访巡诊,生活很有保障。”87岁的王聚敏选择在威海养老,安享幸福晚年。

通过公建民营、民办公助、委托经营等途径,威海市共建成162家养老机构,星级养老机构占比达84%;针对困难老人,威海健全兜底保障机制,为更多老年人幸福养老“托底”。

2022年末,我国60岁及以上人口达到2.8亿,人口老龄化程度持续加深。各地积极创新养老新模式,让老年人“养老”变“享老”。

宣传疾病防治、进行基础检查……每周一到周五,在四川省成都市新都区回龙社区都能看到乔雪莲的身影。

乔雪莲是一名来自成都市第八人民医院的护士,也是回龙社区2000多名60岁及以上老年人的健康“守护者”。

《2021年度国家老龄事业发展规划》显示,截至2021年末,在全国城乡社区获得健康管理服务的65周岁及以上老年人达到1.19亿。

“年龄愈长,对健康也愈发关注。”浙江乌镇老人胡晖说。去年,当地社区给胡奶奶配备了智能手环,可以随时随地贴身监测。

“这是具备一键呼救的智能设备,老人们跌倒后按下SOS按钮,我们就可以在乌镇互联网智慧养老服务平台实时定位到老人的位置,进行救助。”乌镇居家养老服务照料中心项目负责人说。

在互联网的浸润下,智慧养老模式正转化成老人们实实在在的幸福。

人口老龄化是社会发展的趋势,也是人类文明进步的重要体现,也是我国今后较长一个时期的基本国情。对于拥有14亿多人口的大国,如何认识、适应、引领人口发展新常态,考验着决策者的智慧。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视老龄工作,将积极应对人口老龄化上升为国家战略。

今年5月召开的二十届中央财经委员会第一次会议指出,要以系统观念统筹推进人口问题,以改革创新推动人口高质量发展,把人口高质量发展同人民高品质生活紧密结合起来,促进人的全面发展和全体人民共同富裕。

“原来镇上一到晚上就看不到人了,现在凌晨街边的烧烤摊都还在营业。”在江苏如东金光纸业生产一科科长李伟翔的记忆里,两年前落户建厂时这里还是一片荒地,现在商业街区的店铺越开越多。

如东,一个老龄化占比超30%的“长寿之乡”,如今正散发着新的活力。

为积极应对老龄化,如东正在搭建以“居家社区机构相协调,医养康养相结合”城乡一体化的“链式”养老新格局,为老年人提供一个安全、舒适、健康的生活环境。

“高质量发展是直面老龄化的破题关键。”如东县委书记陈慧宇表示,只有保持良好的发展势头,才有高水平公共服务供给的底气,才能集聚高层次人才创新创业,充分发挥人口红利与人才红利的优势。

随着桐昆聚酯一体化、金光纸业等百亿元项目投产,生物医药和半导体产业初具规模,众多产业项目带来的发展机遇也为这座有着80多万常住人口的县城注入澎湃动力。

2022年,如东县GDP超过1300亿元,一般公共预算收入增幅、税收增幅等体现发展质量的指标位居江苏南通前列;近三年,如东县共招引10亿元以上项目57个,投资总额达938.5亿元。

和如东一样,在一些老龄化程度较高的地方,发展动能强劲、文明蔚然成风,奏响城乡美美与共的交响乐——

河北省怀来县加大康养资源布局,建设北京大学人民医院怀来院区,推动优质医疗资源进一步向基层倾斜;浙江省嘉善县强化城乡一体“10分钟品质文化生活圈”建设,图书馆总分馆、文化馆总分馆全覆盖;河南省鄢陵县走出了一条“以花农改善生态、以生态承载旅游、以旅游引领康养”的转型升级之路……

为积极应对老龄化,我国老年友好型社会建设稳步推进,越来越多的地方持续推出特色养老服务,努力实现老有所医、老有所乐。

“既要人口也要人才”  
多重机遇为城市发展带来新活力

人口红利既要总量、更要质量,既要人口、更要人才。向人才红利要发展动力,成为不少城市提高经济动能的突破口。

2016年,江苏省“双创人才”刘利成带领团队扎根如东经济开发区(高新区),专注于新型检测技术和新型体外诊断试剂的研发、生产和销售,产品远销海外。这支“年轻”的创业团队平均年龄28岁,80%本科以上学历,超过四成员工来自外地。

同样位于该园区的迈铂瑞新材料科技有限公司,引进科技人才,建成了国内一流的滤膜、滤芯、滤器研发实验室,其研发的PBS微孔滤膜,打破国外垄断。

人才引得来、留得住,与人才优惠系列政策分不开。

为促人才回流和招引,如东实施“扶海英才”计划,每年引进高层次人才近50人,大专以上高校毕业生4000人左右;同时制定引进专业技术人员综合补贴等激励措施,仅洋口港经济开发区外来人口就超过2万人。

为实现在人尽其才、才尽其用,不少地区积极搭建人才引进平台,以人才引领驱动,支持城市现代化发展,“破题”老龄化带来的挑战。

四川省南充市构建“产业+平台+政策”人才发展生态圈;聚焦当地主导产业,江西省弋阳县绘制人才需求“画像”,提升引才匹配度……各地多措并举,进一步挖掘人才红利的优势。

健康是每一个人的立身之本,也是社会发展的重要生产力。

最新数据显示,我国人均预期寿命提高到78.2岁。记者走访多地观察到,不少60多岁的老年人具有知识、经验、技能的优势,主动选择在生产一线发挥余热。

临近夏收,69岁的周名玉最近每天都会去田间巡查。来自湖南省常德市鼎城区施家渡村的他,是湖南亿泽生态农业科技有限公司聘请的“田间管家”,管理200多亩农田。

据当地农业农村局副局长统计,像周名玉一样从事类似“田间管家”工作的60岁以上老人已超过1000人。

“你最近抖音里拍的那个公园在哪里呀?我也想去转转。”

“距离嘉兴不远的,回头我微信上把定位发你。”

来自浙江嘉兴的梅阿姨和她的朋友一边等着接孙子放学,一边讨论着休闲的好去处。

互联网为老年人分享生活、体验消费带来新机遇,让更多老年群体成为经济发展中日益重要的消费群体。

随着“银发需求”日益增长,不少城市推动老年医疗护理服务不断提升,文化旅游产业推出适老化产品满足老年需求,老年大学、老年教育培训机构等应运而生,因老而兴、为老服务的新兴产业遍地开花,正为城市发展注入新的动力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

是特大城市破解老龄化难题的应有之义。为提高老年人社会保障水平,北京已初步形成社会养老、企业年金养老和个人养老三大支柱并行、商业养老保险多元供给的新格局,努力更好服务“银发一族”。

面对我国人口发展呈现少子化、老龄化、区域人口增减分化的趋势性特征,多地相继出台有关政策与保障服务,促进人口长期均衡发展,推动人口高质量发展。

织牢“老一小”民生保障网,对促进人口长期均衡发展具有重要意义——

近年来,我国持续以“老一小”为重点完善人口服务体系,扩大养老托育服务有效供给。目前,超过400个城市完成“老一小”整体解决方案编制。

2023年4月,如东出台“老一小”整体解决方案,包括养老保障、养老产业、婴幼儿健康普惠托育等38项内容。

国家卫生健康委老龄健康司发布的数据显示,截至2021年,我国失能、半失能和失智老人已达4500万。失能老人的养老问题备受关注。

上海孙阿婆一家是长护险的受益者,70多岁的老伴在经历手术后基本失去了生活自理能力,孙阿婆自己也患有严重关节炎,行动不便。作为一名长护险护理人员,朱淑敏每周为孙阿婆和她的老伴上门护理两次。

2021年开始,上海市医保、民政等部门着手推进长护险延伸结算试点工作落地,截至2022年底,已启动三批延伸结算试点拓展工作,为失能老人带来更多暖心服务与关怀。

“老”保障好,“小”要跟牢。不少地区也在加快建立积极生育支持政策体系,在生育、养育等方面拿出“实招”。

北京将16项治疗性辅助生殖技术项目纳入基本医疗保险门诊甲类报销范围,新政策于7月1日起落地实施;云南省在全省范围内对符合政策条件的家庭发放一次性生育补贴;甘肃省酒泉市对多孩家庭给予购房优惠……

做好托育服务工作是实现“幼有所育”的关键。截至2022年底,全国共有托育服务机构约7.5万家,提供托位数约350万个。

进一步提高人口素质,以人口高质量发展支撑中国式现代化——

作为国之大计、党之大计,教育是提高人口素质、推动“人口红利”向“人才红利”转变的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

目前,我国已建成当代世界规模最大的教育体系,教育现代化发展总体水平跨入世界中上国家行列。数据显示,我国接受高等教育的人口超过2.4亿,新增劳动力平均受教育年限达到14年,我国“人才红利”正在形成。

中国“十四五”规划和2035年远景目标纲要提出,把提升国民素质放在突出位置,构建高质量的教育体系和全方位全周期的健康体系,优化人口结构,拓展人口质量红利,提升人力资本水平和人的全面发展能力。

在积极应对人口老龄化进程中,中国正站在强国建设、民族复兴的战略高度,积极促进人口与经济的良性互动,加快塑造素质优良、总量充裕、结构优化、分布合理的现代化人力资源,为经济发展方式转变、产业结构升级、全要素生产率提高提供人才支撑。

随着“人口红利”向“人才红利”转变、科技创新和产业升级水平持续提升,中华大地焕发勃勃生机,向人口高质量发展支撑下的中国式现代化迈进。

满足更多高龄老人的多样化需求,是人口高质量发展的关键所在。

## 让“创新之花”结出“产业硕果”

(上接1版)

“十四五”以来,我市共获国家、省科技计划项目立项支持200多项。围绕“5+2”战略性新兴产业和23条重点产业链,紧盯高端化、智能化、绿色化的发展方向,编制发布全市产业创新图谱和关键核心技术攻关指南120项,设立市级科技计划项目体系,支持工业重点研发项目35项,关键核心技术攻关积极推进。

2022年,全市规模以上工业企业研发投入157.88亿元,较上年增长12.55%,全社会研发投入占比达2.23%;全市省内登记技术合同成交额163亿元,增速全省第三。

互促并进 产学研精准合作

6月30日,朱哲晋来到江苏博拓新型建筑材料股份有限公司,和企业研发部经理朱宝贵等讨论相关技术问题。朱哲晋是盐城工学院材料学院教师,同济大学博士毕业,在博拓,他的身份是科技副总。

朱哲晋是博拓迎来的第四位科技副总,“科技副总对公司帮助很大,我们非常欢迎。我们在基于高模量微膨胀海上风电灌浆料产品研发过程中,遇到一系列关键技术难题,科技副总给我们很多有价值的指导。”朱宝贵说。2022年,博拓主营业务收入2.67亿元,研发投入占主营业务收入5.7%。

与此同时,作为高校科研人员,也急需将研究成果产业化,“科研不能只停留在理论上,而企业对市场非常敏感,双方互补,是理想的选择。”朱哲晋从事的新型水泥研究成果已进入中试阶段。

担任江苏恒隆新材料科技有限公司科技副总后,金陵科技学院张明娟教授从南京往返盐城的次数明显多了。恒隆通主要从事高透光液晶显示聚酯薄膜加工、导光板、导光扩散板研发及产业化,主要服务客户为三星、京东方、华为、创维、康佳、夏普、LG等品牌。

张小姐与恒隆通技术人员一起技术攻关,申报并获批了江苏省产学研项目“新型光扩散材料”,创新研发了高雾、高亮度扩散板、防眩目扩散板、减震导光板等,提高了液晶显示等信息显示终端的视觉体验,给企业带来很好的经济效益。

为使得产学研对接更高效精准,我市建立了技术需求和科技成果常态化“双证双送”机制,通过企业大走访、申报攻关项目等方式,组织重点企业摸排研发、生产、售后过程中存在的技术问题,形成技术需求清单,通过高校院所科技处(技术转移中心)、科技服务机构、科技信息平台等多种渠道,广泛征集高校院所最新科技成果。

近三年,我市每年收集企业技术需求超500条、征集技术成果超3000项、组织实施产学研合作项目

正式加入“上合大家庭”,期待白俄罗斯尽快完成加入上海合作组织程序。各方表示,上海合作组织不断壮大,国际影响力不断提高,为深化睦邻友好、维护成员国共同利益、促进地区和世界持久和平与稳定、推动可持续发展作出重要贡献,成为相互信任、平等对话、互利合作的典范。应当进一步弘扬“上海精神”,增进相互理解与协作,推进地区经济合作,反对意识形态对抗,反对分裂和歧视。加强地区互联互通和大通道建设,支持“一带一路”倡议同欧亚经济联盟建设对接,深化经贸、金融、能源、科技、环保、数字经济、人文等领域合作,携手应对粮食、能源危机及气候变化等全球性挑战。共同打击恐怖主义等“三股势力”,筑牢地区安全屏障。秉持真正的多边主义,支持联合国发挥主导作用,加强全球治理。

第四,加强交流互鉴,促进民心相通。中方欢迎各方一道落实全球文明倡议,推动不同文明包容共存,增进各国人民相知相亲。要继续深化教育、科技、文化、卫生、体育、媒体等领域合作。未来3年,中方将向本组织国家提供1000个国际中文教师奖学金名额和3000个“汉语桥”夏令营名额,邀请100名青年科学家来华参加科研交流。

第五,践行多边主义,完善全球治理。要弘扬全人类共同价值,坚定维护以联合国为核心的国际体系和以国际法为基础的国际秩序,反对霸权主义和强权政治,推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展,在不断提升国际公平、机会公平、规则公平的共同努力中推进人类命运共同体,共同做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者。

习近平指出,当前,中国人民正在中国共产党领导下推进中国式现代化建设。我们愿以中国式现代化新成就,为包括上海合作组织国家在内的世界各国提供新的发展机遇,推动建设更加美好的世界。

习近平最后强调,大道不孤,众行致远。上海合作组织顺应当今时代潮流,契合人类进步方向,一定能够在我们的共同努力下不断发展壮大。

与会领导人积极评价上海合作组织发展取得的显著成就,欢迎伊朗

会议决定,由哈萨克斯坦接任2023至2024年度上海合作组织轮值主席国。

上海合作组织轮值主席国印度总理莫迪主持会议,上海合作组织成员国哈萨克斯坦总统托卡耶夫、吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、巴基斯坦总理夏巴兹、俄罗斯总统普京、塔吉克斯坦总统拉赫蒙、乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫,观察员国白俄罗斯总统卢卡申科、伊朗总统莱希、蒙古国总统呼日勒苏赫,主席国客人土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫,以及联合国秘书长古特雷斯,上海合作组织秘书长、上海合作组织地区反恐机构执委会主任等国际和地区组织负责人出席。

蔡奇、王毅等参加会议。

目前,我市企业已与200多所高校院所建立产学研合作关系,建立省备案的校企联盟1676个,获批省成果转化项目83项;连续多年产学研合作项目数、省科技副总认定数位居全省前三。

转化落地 让科技开花结果

一个科技成果转化项目,能够给企业带来什么?

项目实施期内,目标产品成功应用于大丰三峡海上风电项目、国能大丰海上风电项目、龙源大丰海上风电项目等,项目经济效益显著;技术成果方面,发明专利申请102项,授权发明专利27项;制订了55项技术标准及报告,其中参与国家或行业标准6项,并已发布;多型号海上机组通过国际国内权威机构认证;出版了《海上风电场工程设计开发》《海上风电场工程经济评价及风险评估》等培训教材……

6.X-8MW超大型直驱永磁海上智能化风机研发及产业化,是2019年至2022年,江苏金风科技有限公司第三次承担的省科技成果转化专项资金项目。短短三年时间,这个项目诞生的一大批科技成果,迅速转化为现实生产力,给企业带来澎湃动力。

江苏金风副总经理宁海峰介绍,公司已建成了大型海上风电设备智能化生产线,可提高生产效率20%以上。建成多个国内乃至世界领先的实验平台,16MW整机传动测试平台,被国家发改委认定为大型直驱永磁海上风电机组测试技术国家地方联合工程实验室,是目前国内最大、技术含量最高的六自周度风电整机传动实验平台。

2021年,江苏金风科技被省工信厅认定为“江苏省绿色工厂”,成为金风科技旗下业务功能最齐全的大型海上风电基地。2022年,公司以全省排名第一的位次荣获省企业技术创新奖,全省仅5家。

近年来,我市加快实施创新驱动发展战略,重点关注高新技术企业和瞪羚企业和独角兽企业培育等科技型骨干企业,用标杆企业支撑创新体系建设,取得阶段性进展。聚焦重点产业链发展共性需求和关键环节,鼓励创新型领军企业牵头组建创新联合体,推动“企业+研发机构+院所”联合攻关,创新“揭榜挂帅”“赛马”等机制,加快重大产业项目的突破。

2022年我市共推荐1272家企业申报高新技术企业,新增企业353家,全市高新技术企业数量全省第一。全市瞪羚、独角兽企业培育企业数量分别达273家、22家。润阳新能源、金风科技等5家获评省创新型领军企业,69家企业进入市创新型领军企业培育库。

通过加快推动创新成果转化,助推更多“科研之花”在盐结出“产业硕果”。