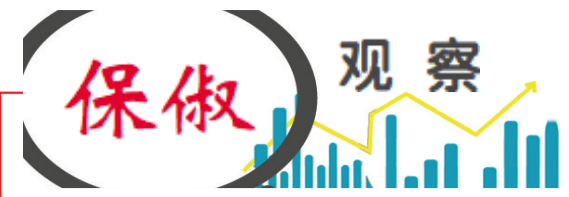


拉长“长板” 强化优势 “泰昌”以塔尖创新引领未来



在长三角,有个新能源汽车的“4小时产业园”。在上海,整车设计出炉,芯片、软件等“车辆大脑”不断升级;在安徽桐城,堪称“汽车心脏”的动力电池产量逐步提升;在江苏南京,汽车完成组装、走下产线;在浙江永康,工作人员对车内的智能软件进行测试……得益于协同创新和产业集群的支撑,平均不到10秒,就有一辆新能源汽车在长三角下线。这是今年以来长三角区域加强科技创新和产业创新跨区域协同的生动缩影,也是我国依靠科技创新增强发展动能的具体体现。

近日,习近平总书记在上海考察时指出,“要以科技创新为引领,加强关键核心技术攻关,促进传统产业转型升级,加快培育世界级高端产业集群,加快构建现代化产业体系”。以科技创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,是大势所趋,也是高质量发展的迫切要求。今年以来,从国产大飞机C919完成商业首飞,到国产大型邮轮“爱达·魔都号”稳步起航,从全球首个陆上商用模块化小堆“玲龙一号”反应堆核心模块完成出厂验收,到我国自研海底地震勘探采集装备“海豚”实现产业化制造,科技创新捷报频传,创新成果不断涌现,有力助推高质量发展。今年1—10月,高技术产业投资同比增长11.1%,快于全部投资8.2个百分点;航空、航天器及设备制造业,医疗器械设备及仪器仪表制造业投资分别增长19.0%、16.7%。科技创新的支撑引领作用越显著,经济新动能就越澎湃。

科技创新如同撬动经济社会发展的杠杆,总能迸发出令人意想不到的强大力量。能否充分发挥科技创新的杠杆作用,一个十分关键的方面,就看能否牢牢抓住自主创新这个“牛鼻子”,把关键核心技术掌握在自己手里。“人造太阳”全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)迎来重大突破,自主育种研发的油菜新品种“中油早1号”创造新的高产纪录,我国科学家成功实现51比特量子纠缠态制备……今年以来,我们瞄准关键核心技术进行攻关,着力提升科技前沿领域原始创新能力,不断取得新突破,为持续增强产业链供应链韧性夯实了基础。时不我待推进科技自立自强,只争朝夕突破“卡脖子”问题,就能把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

提高科技成果转化水平,科技创新才能释放强大发展动能。在安徽合肥中科聚象科技有限公司,有一个编号为“海洋石油720”的深水物探船模型。正是“海洋石油720”完成了我国自主装备首次超深水海域地震勘探作业,如今它搭载的关键技术就地转化,叩开了一个约50亿美元的物探装备新产业。今年以来,各地着力突破科技成果转化断点、利益共享痛点与产业化堵点。1—10月,高技术服务业中,科技成果转化服务业、专业技术服务业投资分别增长37.3%、29.1%。提升科技成果从“书架”到“货架”的转化速度,以效率变革、动力变革促进质量变革,就能不断突破高质量发展的卡点瓶颈,更好解决发展不平衡不充分问题。

企业是科技创新的主体。挖掘创新的潜力与活力,重点在企业。今年以来,《中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》发布,明确支持提升科技创新能力;国家发展改革委等部门出台促进民营经济发展的若干举措,支持民营企业参与重大科技攻关;国务院国资委推动中央企业加快发展战略性新兴产业……一系列政策举措同向发力、落地生根,企业创新活力得到进一步激发。中国中小企业协会调研数据显示,三季度,中小企业发展信心显著提振,投资意愿有所增强,投入指数为83.3,比上季度上升0.4点。随着企业科技创新主体地位不断强化,“创新之花”将更好结出“发展之果”,科技创新将持续赋能高质量发展。

中国式现代化关键在科技现代化。今天的中国,创新活力奔涌,发展日新月异。大力推进科技创新,加强科技创新和产业创新深度融合,定能不断催生新产业新业态新模式,拓展发展新空间,培育发展新动能,让科技创新这个“关键变量”转化为高质量发展的“最大增量”。

欢迎投稿 kjrsbw@vip.163.com

依靠科技创新增强发展动能

□ 林蔚岚

有员工1600余人,9家一级控股子公司,设温州、杭州两大生产基地,是目前全国唯一参与过所有电压等级输电线路工程建设的公司。

张鹏飞说,当前社会由信息化逐步向数字化快速发展,产品更新迭代迅猛,只有拉长“长板”,突出优势才能在市场竞争中掌握主动权。为此,泰昌设立北京、上海、广州、西安营销中心,深耕国内市场,近距离倾听客户声音,紧靠市场需求,着力打造输变电制造智慧工厂,开展绿色建造及总包业务,提供智能化城市输配电运维、运营、新能源等服务,为用户提供一揽子输电、变电、配电和新能源电力综合能源解决方案,锚定“双碳”目标,加速能源转型。

在做大国内市场的同时,泰昌集团积极融入“双循环”新发展格局,参与“一带一路”建设,与央企、地方国企建立战略合作伙伴关系,协同开拓国际市场,在非洲刚果(金)、乌干达等地设厂实现本土化制造,与当地伙伴密切合作,提升国际总包能力,持续实现全球业务增长,产品与服务遍及世界30多个国家和地区。

泰昌集团还与浙江大学、温州大学等十余所高校合作建立产学研联盟。依托“泰行学堂”、省级企业研究院、研发中心等平台,形成多元化、开放式研发体系,年均研发投入占销售额3%以上。同时不断加强自主创新和知识产权保护,累计获取专利130余项,含12项行业领先的创新发明专利,并参与3项行业标准修订,这些专利广泛覆盖了铁塔制造的核心技术和创新点。

在企业内部,泰昌集团秉承“用心智造,用心服务”的价值观,积极探索践行中国式现代化管理,担负“用心点亮世界,共创美好未来”的使命与员工、国内外合作伙伴及产业链上下游打造“利益共同体、事业共同体、命运共同体”,实现“共创、共赢、共享、共富”。

张鹏飞表示,未来将积极推进数字化转型和智能化升级,运用人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术,提升生产效率和产品质量。通过打造数字化工厂,实现生产过程的可视化、可控化和智慧化,提高生产资源的利用效率和管理水平,并以更加开放的姿态协同产业链上下游,引领电力制造领域的技术创新和产业升级。

记者 黄剑 通讯员 管嘉斌

农家柑橘包装有专利

衢州市柯城区万田乡却龙家庭农场的销售摊位上,农家正在向顾客介绍已被国家专利局受理的一种外观设计专利的柑橘包装。

为提升柑橘品牌,以独有的品牌角逐市场,柯城区知识产权管理部门协助农家将余东农民画融入到柑橘包装箱中,并申请了国家外观设计专利。 吴铁鸣



浙江农林大学400名“头雁”众筹元旦晚会分享农业双创故事 演员节目道具奖品全部来自田间地头

新鲜辣椒、芋艿、萝卜;抽奖环节的海鸭蛋、蜜橘、香薯、水果玉米,都是来自农村的原生态产品;舞台上的节目、分享的故事,是学员们真实的农业创业经历;参与演出的演员,大都是来自浙江各地的乡村产业振兴带头人……近日,由浙江农林大学继续教育学院、共富学院400名“头雁”众筹举办的头雁之元旦晚会,在浙江农林大学活动中心影剧院精彩开场。

在浙江农林大学学习期间,“头雁”积极参与体验式浸入培育、孵化式帮扶培育等引导学员做大做强产业的的教学工作。在前不久的学习成果展示中,该校“头雁”班的几名学员建议,大家“众筹”举办一场元旦晚会;晚会的主题、内容、演员、产品,全部围绕乡村振兴,大家在晚上展示各自的农业创业故事、产品,一方面可以互通技术、产品的有无,另一方面可以给其他“头雁”如何进一步拓展开发农业

产品提供参考。

当天的晚会以“雁助乡村·共富有我”为主题,分为坚韧不拔、绿水青山、耕读并进、共创共富四个篇章12个节目,全部来自田间地头,围绕农村农业。

晚会节目彰显了“头雁”学员的创新创业风采。“头雁”学员、农业创业典型“鸡汤哥”陈洪武现身说法,不仅介绍了自己身残志坚、艰辛创业事迹,还准备了鸡汤请观众现场品尝;“头雁”学员、创业导师郁勤飞介绍了自己耕耘农业近30年,不但田种得好、农产品卖得好,而且带着农民兄弟一起发家致富的故事。此外,“头雁”唐昌荣现场蒸煮和分发自己种植的香薯,“头雁”葛雯、方泳、楼建东纷纷上台介绍自己带领农户实现农业创业的故事。歌曲《妈妈的那碗大陈面》介绍了一碗手工面开启乡村振兴致富的故事,舞蹈《美丽畲乡等你来》展示了美丽畲乡的文旅产业发展,走秀《福至》用各种农产品为大家送上了新年祝福,情景剧《头雁去哪儿了》为大家

呈现了“头雁”学员们在乡村振兴的筑梦路上戮力同心、互助奋进的场景。

浙江农林大学继续教育学院院长马小辉介绍说,该校“头雁”班成立一年多来,已经结出了累累硕果,18位“头雁”学员晋升为创业导师,87位学员基地成功申建产学研实习实训基地,136人次获得农业经理人职业技能证书,4位学员获评浙江省“新农匠”,先后获得各类省市级以上荣誉几十项。

乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目,由农业农村部、财政部启动实施,旨在加强对乡村产业振兴带头人的系统性培育和综合性政策支持,培育引领一方、带动一片的“头雁”队伍。浙江农林大学从2022年开始承担“头雁”项目,两年累计招收培养400名“头雁”。该校的“头雁”包括农民专业合作社理事长、家庭农场主、农村集体经济组织负责人、社会化服务组织负责人、市县级农业产业化龙头企业负责人及种养大户等。 陈胜伟

花园新能源公司举行高端新产品发布会 七款替代进口高端新产品获突破

本报讯 12月22日,花园集团旗下浙江花园新能源股份有限公司举行高端新产品发布会,向来自全国各地行业专家、核心客户、供应商伙伴等发布了7款高端新产品,标志着该公司在绿色环保锂电铜箔、高抗拉高延伸锂电铜箔、高精度超薄压延铜箔、高性能超薄电解铜箔、高频高速铜箔、电阻铜箔、载体超薄铜箔等研发上取得阶段性成果。

“这是为花园明年经济工作开新局、开好局。”花园联合党委书记、花园村党委书记、花园集团董事长邵钦祥说,从1996年开始,花园集团就提出“非高科技项目不上”的目标定位,始终坚持发展工业实体经济不动摇并形成五大主导产业。近年来,花园集团通过加大工业投入,产业创新和转型升级战

略,积极推进企业高质量发展,下属企业自主创新、研发能力、创建品牌以及产品升级等显著增强。

“我们十分注重新产品研发以主动对接市场和客户,通过与浙江大学合作,增强高性能铜箔产品创新能力并占领国内高端市场,此次7款高端新产品发布,进一步激发企业发展新动能,增强核心竞争力和市场竞争能力,为我国铜箔行业发展及振兴民族工业贡献力量。”花园新能源公司董事长潘建锋如是说。四年多来,公司始终秉承产品研发引领企业发展的理念,持续践行高端铜箔国产化领军者的责任,奋力实现“创中国一流铜箔企业”的愿景。

自2017年成立以来,花园新能源公司研发团

队不畏艰难、勇毅前行,经过无数个日夜、无数遍尝试、无数次失败之后终于开花结果,一款款可以替代进口的高端新产品终于研发成功。今年,花园新能源公司“超薄高密度电池用铜箔”在浙江省工业新产品项目评审会上,被评审组认定为已经达到国际先进水平,彰显公司研发能力与技术实力。

“花园新能源公司将继续不断完善工作机制和运作模式,致力管理好、建设好、运作好,进一步推动企业研发项目落地,多出成果,出好成果,出大成果,同时加强与新能源产业链对接,更加快速便捷地将科研成果转化为市场所需产品。”潘建锋说。 王江红 胡成军

守好“红色根脉” 奋力争先创优

(紧接A1版) 这为项目发展按下了快进键,眼下,随着公司年产1.5亿件锂电封装安全模块建设项目的加速推进,2023年产值有望增长到10亿元以上。

10月,一场时尚纺织与创新发展的国际盛会在嘉兴濮院古镇召开,来自世界各地的专家,高等院校及科研机构、企业代表云集于此,开展交流。会上,中国纺织工程学会正式设立浙江濮院服务站,建设产学研融合基地,充分发挥国家级学会的专家优势,有效对接服务濮院针织产业发展,在科技创新要素供给与企业需求之间架起了桥梁。

而这种“产业联合科协建设”的模式,是嘉兴市科协近年来创新服务模式、推动当地产业发展的缩影,即依托国家级学会和省级学会资源,积极建立学会服务站,组织各项活动、开展学术交流,服务地方集群产业,将科技成果转化为实际生产力,推动地方经济高质量发展。

强化协同创新 栽下梧桐引来“金凤凰”

2003年,浙江清华长三角研究院落户嘉兴,在全国开启了“院地合作”的先河。以此为龙头,嘉兴集聚了中科院应用技术研究院、浙江大学国际校区、中电科南湖研究院、南湖实验室等370多个创新载体。依托这些重量级科创平台,嘉兴正全力打造祥符荡科创绿谷、湘家荡科创区、天鹅湖未来科学城等高能级科创湖区。

2020年12月,全国首个“科创中国”创新基地落户嘉兴,选址秀洲区“秀水新区”,总体规划面积约5.7平方公里,为麟湖智谷创新服务综合体和天鹅湖创新生态核心区两大核心功能组团组成,为科研院所、投资机构、政府部门、企业主体提供深度交流的物理空间,实现了沟通“坐下来”、人才“住下来”、合作“落下来”。

截至目前,创新基地累计吸引中国力学学会、中国汽车工程学会等多家国家级学会,浙江大学、南方科技大学等7家高校,浙江清华长三角研究院、北京理工大学长三角研究院(嘉兴)等多家引才机构入驻,吸引投资超百亿元。

按照“社会组织平台化集合、服务团队专业化支撑、供需对接市场化运作、科创中国品牌化落地”的设想,该基地已经形成了人才智引、项目智育、金融智创、合作智汇、高端智库“五智联合体”,建立了联挂领导、联席会议、联合服务、联网排名、联动评价“五联机制”,科创平台载体的支撑力更加强韧。

就在本月,嘉兴南湖高新区(嘉兴科技城)与复旦大学化学系签订合作协议,探索学校—政府—企业“哑铃型”校地企业合作新模式,挂牌成立南湖科创基地,主要服务于复旦大学相关科技、产业项目落地南湖;并在嘉兴南湖高新区(嘉兴科技城)挂牌南湖人才培养基地,以南湖区企业为依托,开展学生实习实训、硕博联合培养等合作。

首单进口大豆离岸现货交收入库

本报讯 12月22日,全国首单大豆离岸贸易入库分销交收仪式在舟山粮食产业园码头举行,5000吨通过深圳前海联合交易中心完成交收的进口巴西大豆在此交收入库。据悉,这是深圳前海联合交易中心进口大豆离岸现货交易市场保税交易业务正式启动后,全国达成的首单进口大豆离岸现货交收入库。

进口大豆是我国进口规模最大的粮食作物。自去年2月国家启动大豆离岸现货市场建设以来,舟山市商务局、舟山海关、定海区等主动作为,积极对接相关部门、企业及交易机构,开展大豆离岸现货市场实物交收地试点工作,努力打通进口大豆在境内关外开展现货贸易“最后一公里”。

舟山良海粮油有限公司董事长李惠君表示,该交收业务落地,对粮食行业意义重大。不仅有利于相关企业保障更多货源,而且有助于舟山粮食贸易更好走向国际。良海粮油作为第一批试点企业,今后将大力推进进口大豆贸易,努力为国家粮食安全作出积极贡献。目前,良海粮油公司已成为省重点进口平台,该公司在今年进博会与全球四大粮商之一的美国ADM公司签订“大豆进口贸易采购框架协议”,计划2024年采购进口大豆20万吨。

今年1—11月,舟山市进境粮食中货物流量2663万吨,同比增长10.33%,其中大豆2053.01万吨,占全国的23%左右,粮食加工量180万吨,同比增长29.85%。 林上军 刘浩