



聚焦全国两会

为科技引领新质生产力发展建言献策

鼓励企业加大基础研发投入,促进产业链资金链人才链深度融合;深化人才分类评价改革,“不拘一格降人才”;人工智能有望重构科学发现的基本路径……

3月7日下午,全国政协十四届四次会议在人民大会堂举行第二次全体会议,14位委员作大会发言。整场会议中,委员们谈到诸多科技热点,包括推动科技创新和产业创新深度融合、以人工智能引领科研范式变革、做好科技金融大文章等,为科技如何引领新质生产力发展建言献策。

“十四五”时期,新型举国体制和市场机制协同发力,让我国走入世界科技和产业竞争舞台的中央。“全国政协常委、民建中央副主席解冬认为,当前,大国博弈日趋复杂激烈,国内高质量发展需求愈发迫切,唯有用好科技创新和产业创新深度融合这把培育发展新质生产力的“金钥匙”,才能更好抓住历史机遇,抢占制高点。

解冬在发言中建议,强化企业主体地位,扩大企业在科研立项、组织实施、评审验收、国际合作中的参与度,完善以市场为导向的技术攻关机制,鼓励龙头企业加大基础研究

投入,支持更多科技领军企业与国家自然科学基金共同设立联合专项,支持优质民营企业成为国家自然科学基金依托单位。

解冬还建议,发挥“生力军”作用,让更多青年创新人才挑起大梁。要落实以创新能力、质量、实效、贡献为导向的人才评价政策,深化人才分类评价改革,“不拘一格降人才”。对基础创新人才,在高校和研究机构中推行长周期培养计划,降低短期考核、“非升即走”压力。对应用型创新人才,明确“高校育才、社会成才”分工定位,鼓励企业建立内部人才培养体系和裂变机制,放大创新人才的社会溢出效应。

“十五五”时期,要推动高质量发展取得显著成效,必须做好科技金融这篇大文章。全国政协委员、中国社会科学院经济研究所原所长黄群慧在发言时建议,依托政府引导基金撬动市场化耐心资本、风险资本、创新资本,形成多层次具备容错机制的融资体系,发挥其稳经济大盘作用,最终形成各类企业“价值共创”的经济繁荣局面。

“人工智能赋能科学研究”正推动科学研究范式发生历史性变革,被视为继经验、理

论、计算和数据范式之后的“第五科研范式”。全国政协委员、中国科学院院士、南京大学副校长周志华十分关注人工智能发展给科学研究带来的变化。他发现,当前,部分科研工作对“人工智能赋能科学研究”停留在对工具的简单套用,或盲目尝试训练通用“科学大模型”以应对所有问题。

周志华在发言中建议,优化人工智能领域科学研究的统筹布局,避免资源过度集中于算力消耗型的应用层,纠正盲目跟风“大模型解决一切”的误区,提高针对具体问题设计算法解决方案的创新能力。同时,注重双向科普,推动消除学科壁垒,构建跨学科的“双向翻译”与协作机制。

科教协同育人是推动教育科技人才一体化发展的重要途径。全国政协常委、民进中央副主席陶凯元在发言时表示,以创新需求为牵引,构建贯穿全部教育活动、连接学校与社会、融合知识与实践的“大科技教育”生态系统;注重对学生参与科学实验的过程性评价、实践能力提升的效果性评价、创新成果转化的应用性评价,让学生在解决真实问题和探索创造中成长成才。

何亮 张佳欣



12万吨举力浮船坞在山东青岛启运

3月8日,由中船北海造船联合中船贸易建造的12万吨举力浮船坞“Lucayan”号首段,从青岛西海岸新区北海造船3号码头离港。

该船坞配备先进自动坞控系统,融合智能压载、数字化冗余控制等技术,可实现安全高效、高精度的自动起浮与下沉操作,能够满足豪华邮轮的坞修及改装需求。

新华社发

世界从创新中国看到发展“主动性”

创新大家谈

chuangxin dajiatan

“过去一年,中国开源模型下载量全球居首”“去年中国批准的创新药达到76个”“工业机器人、集成电路产量分别增长28%、10.9%”……国际视线聚焦中国全国两会,科技创新成为关注重点。

万里之外,在西班牙举行的2026年世界移动通信大会上,中国企业强势“出圈”。全球首款机器人手机、搭载“唇动识别”技术的AI眼镜、软萌治愈的情感陪伴AI宠物……硬核又新潮的创新产品让外媒直呼“耳目一新”。

从北京的全国两会现场,到巴塞罗那的国际展会,两个观察窗口共同展现创新中国的蓬勃朝气。英国《经济学人》智库作出分析:中国新的五年规划更具主动性,重点是推动关键技术突破,加速科技与产业深度融合。

国际舆论缘何用“主动性”解读中国的科创新步伐?

从现代化进程观之,科技创新为中国奋进提供重要支撑。中国坚持科技是第一生产力,创新是第一动力,通过新质生产力发展的带动,有

效提升整体社会生产力水平。

以应用促创新,以场景育动能,是中国科技创新快速发展的重要密码。全国两会上,有外媒记者佩戴中国AI眼镜完成翻译、拍照等工作,称赞中国技术“让沟通变得高效”。从机器人“进厂打工”,到机器人“下乡务农”,从脑机接口让瘫痪患者重获“数字双手”,到AI脑健康筛查为老年人群守护“记忆防线”,中国超大规模“创新实验场”让前沿技术在真实场景中反复检验、迭代打磨,不断转化为高质量发展的充沛活力。

透过“十五五”规划纲要草案,看到科技创新再攀新高:全社会研发经费投入年均增长7%以上;围绕产业基础能力和竞争力提升,新产业新赛道培育发展、前沿科技攻关、创新基础能力提升提出28项工程。坚持以前瞻视野布局落子,推动创新链、产业链无缝对接,中国以科技创新引领新质生产力发展的蓝图清晰、前景广阔。

由两个大局观之,应对风险挑战离不开科技创新。当前,国际形势变的深度史所罕见,乱的烈度更加突出,中国发展处于战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。在科技创新上先行一步,才能牢牢掌握发展的主动权。

过去一年,芯片自主研发有了新突破,天问二号开启“追星”之旅,北斗规模应用全面拓展,雅下水电工程开工建设,首艘国产电磁弹射型航母福建舰正式入列……事实充分表明,科技强则抗压强,创新活则应变活,科技创新成为中国韧性的强大来源。

环顾当前世界,应对不确定性、增强发展韧性是各方共同任务,中国科技创新不断推进为国际合作创造增量空间。近期,德国总理默茨在访华期间走进中国科技企业,由衷赞叹“中国再次证明它已不可或缺”。这也是各国企业“加码”10亿元打造人形机器人智工厂,瞄准汽车产业智能化浪潮。英国阿斯利康宣布携手中国伙伴,借力AI技术攻关代谢疾病新疗法。一个个“双向奔赴”的故事,孕育着面向全球产业升级新方案。美国全国广播公司报道得出结论,“中国的创新及发展将是世界的福音”。

世界从中国的科创步伐中感受到中国经济破浪前行的坚定信心,捕捉到互利合作的广阔机遇。迈入“十五五”,中国将继续与世界各国携手共赴科技之约,以创新合作为全球发展增添确定性和正能量。

据《人民日报》

“晒”望田野上的“金莲花”

——记全国三八红旗手、山西莲芯晒美农业科技开发有限公司董事长尤金莲



来自“红葱之乡”的尤金莲
■ 图片由受访者提供

科学导报记者 郭婷 韩奕波

惊蛰刚过,黄河岸边的河曲县乍暖还寒,山西莲芯晒美农业科技开发有限公司(以下简称“莲芯晒美”)的厂区内已是一片繁忙。大门口的电子屏上,“热烈祝贺我公司董事长尤金莲荣获全国三八红旗手荣誉称号”的红色字幕静静滚动。“荣誉是鼓励,更是鞭策。咱们河曲的好东西,还要走得更远、飞得更高!”眼前的尤金莲身着灰色工装,扎着利落的马尾,语气里透着干练。

黄河岸边的追梦人

“我其实是民办教师出身。”尤金莲快人快语,一句话把自己拉回到30年前。那时,她在河曲县土沟乡的村小学教书,后来在干农产品经纪人时,她亲眼看着乡亲们起早贪黑种出的粮食常常因卖不上价而堆在院子里发愁。“有一年我自己包了几百亩地,结果遇上卖粮难,跑内蒙古、下太原,四处求人。”说起那段经历,尤金莲语气里带着几分苦涩。

命运的转折发生在2013年。一个偶然的契机,尤金莲得知中国科技大学正在寻找富硒产品合作伙伴。彼时,“富硒”还是个新鲜词,但她凭着多年跑市场的直觉意识到这是个机会。她辗转联系到中科大的专家,得知河曲可以发展富硒农业,那一年,莲芯晒美便挂牌成立了。

尤金莲清楚地记得,第一年推广富硒杂粮种植时她挨家挨户做工作,乡亲们却直摇头:“种了一辈子地,没听说过给地里加‘硒’能咋的?”“万一秋后没人收,这一年的辛苦不就白瞎了?”

为了打消大家的顾虑,尤金莲承诺免费提供技术、保底价收购,签了合同的农户这才半信半疑地拿出几亩地试试看。那一年秋天,金黄的谷穗压弯了腰。经检测,送检的杂粮硒含量完全达标,更让乡亲们惊喜的是,亩均收入比往年翻了一番。消息传开,第二年主动找上门的农户排起了队。从最初的几十亩到如今种植面积稳定在2万余亩,带动周边3000多户农民增收——这串数字背后,是尤金莲一步一个脚印踩出来的路。(下转A3版)

创新故事

科学导报记者 杨凯飞

仲春三月,《科学导报》记者走进山西太原山西芦荟谷农业科技有限公司(以下简称“山西芦荟谷”)种植观光园区,只见连片芦荟长势繁茂、绿意盎然。山西芦荟谷依托母公司山西澳意芦荟生物科技有限公司历经20年跨越式发展,秉持“执着、精进、创新、诚信”的理念,走出集种植、研发、生产、文旅、电商于一体的全产业链特色农业之路,成为国内芦荟产业标杆、山西现代农业发展的亮眼名片。

“我投身芦荟行业25年,始终坚信一生只做一件事、做好一件事。为了这份初心,我们坚持以天然芦荟为原料,用心研发,做深做透,只为让这份纯净的滋养,惠及更多人。”山西芦荟谷董事长王园林话语坚定。这份数十年的专注坚守,让山西芦荟谷从单一芦荟种植起步,逐步打破传统农业发展局限,构建起完整产业生态,蹚出了特色农业产业化、品牌化的新路子。

山西芦荟谷扎根太原近郊特色农业沃土,毗邻王封一线天、桃花沟两大景区,拥有160余亩标准化芦荟种植观光园区,基础设施配套齐全,目前正在加快打造产品与芦荟体验中心,布局专业电商直播基地,推动农文旅与线上电商深度融合。园区2019年获评无公害种植基地,2020年完成扩容并实现山泉水自动化灌溉,累计引进女王芦荟、皂质芦荟等80种优质种质资源,集齐国内最全芦荟品种,培育出华北最大芦荟苗,单株重量创国内之最,为产业发展筑牢了种质根基。

科技赋能领跑行业发展。山西芦荟谷联动山西农业大学(山西省农科院),组建医药级专业研发团队,以制药标准严控研发全流程,深耕技术攻关,累计斩获3项国际领先水平发明专利、2项软著、10项实用新型

专利,实现芦荟产量与有效成分含量双突破。依托核心专利,山西芦荟谷研发功能性食品、国潮化妆品、消毒日化三大系列产品,覆盖“可食、可用、可妆”多元场景,主打肠道健康的芦荟片销量稳居行业前列,各类产品精准贴合绿色健康消费趋势,市场认可度持续走高。

严苛品控铸就核心底气。山西芦荟谷建有3条30万级标准净化生产线,推行GMP鲜叶处理流程,实现鲜叶从基地到工厂8小时极速加工,牢牢锁住鲜活营养。全流程搭建质量追溯体系,从原料到成品设置36道关键控制点,完成300项检测与三重微生物检测,严守产品质量底线。与此同时,山西芦荟谷创新“芦荟种植+大棚养鸡”生态种养模式,单棚芦荟年产7500公斤,带动农户单户管理5棚年收入超15万元,以产业振兴助力农户增收,彰显农业龙头企业的社会责任。

矩阵发力推动品牌布局。山西芦荟谷构建“线上引爆+线下渗透”全渠道网络,携手30余家新媒体平台,搭建抖音、快手等社交营销矩阵,发力线上直播与电商旗舰店;线下布局芦荟康养生活馆,搭建本地生活前置仓,打通即时零售消费闭环。凭借过硬实力,山西芦荟谷获评省级农业龙头企业,更连续三年获评省级高新技术企业、省级专精特新企业,区域品牌影响力持续攀升,稳步迈向全国性特色农业品牌。

立足当下、展望未来,山西芦荟谷发展目标明确、步伐稳健,力争2027年营收突破800万元。未来,山西芦荟谷将持续推进产业升级,将车间提档至国家级GMP标准,打造5G智慧生产车间,引入AI智能技术优化全流程;深化产学研合作,加速芦荟萃取技术产业化;全力培育新质生产力,深耕芦荟全产业链,助力中国芦荟产业高质量发展,续写山西特色农业创新篇章。

专利领跑发展 创新铸就标杆