

构建支持全面创新体制机制

——武汉党员干部群众学习领会党的二十届三中全会精神之四

党的二十届三中全会强调,构建支持全面创新体制机制。《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》明确提出,教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。必须深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,健全新型举国体制,提升国家创新体系整体效能。

全市党员干部群众认真学习领会,大家表示,这是迎接新一轮科技革命和产业变革、加快建设科技强国的必然选择,是发展新质生产力、实现高质量发展的必然选择。

教育科技人才体制机制一体化改革的提出恰逢其时

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央审时度势、高瞻远瞩,坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,就科技创新提出一系列新论断、新要求,对建设科技强国进行全局谋划和系统部署。

科技兴则民族兴,科技强则国家强;抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。

华中科技大学教授欧阳康表示,党的十八大以来,我们党深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略,成果斐然,已逐渐从“跟跑”进入“并跑”,并在一些领域处于“领跑”的新阶段。但要在更多领域和更高水平上进入世界第一梯队,仍然存在创新能力不适应高质量发展要求、关键核心技术受制于人的状况没有根本改变等问题,仍需作出极大努力。

“我们还迫切需要在基础研究、关键技术攻关、提升国际影响力、科技人才培养、科技治理等方面取得进一步的突破和进展,激发全民族的创新创造活力,以新质生产力构建中华民族现代文明,这也是全会强调教育科技人才体制机制一体化改革的根本原因。”欧阳康说,教育科技人才体制机制一体化改革的提出恰逢其时,是协同推进科技强国、教育强国、人才强国的重要集结令,

也是冲锋号。

“教育、科技、人才进入良性促进的上升发展循环,是驱动生产力个性发展的战略支柱,是新一代产业在原有制造基础上提升效率、提高效能的根本途径。”湖北大学教授张冬卉认为,教育科技人才体制机制一体化改革,将加速形成以人才带动科技发展、以新兴科技引领教育提升、以教育提质构筑人才蓄水池的蓬勃局面。

华中农业大学农业绿色低碳发展实验室主任何可表示,面对新一轮科技革命和产业变革,此次改革有其创新性和前瞻性。改革措施涵盖了教育、科技、人才发展等多个关键领域,每项措施都针对现有体制机制中的不足,目的在于提高整体运行效能。改革还特别强调了企业在科技创新中的主导作用,这将更有效地促进科技创新成果向实际生产力转化,从而推动经济高质量发展。

“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,加快实现高水平科技自立自强,这为科研人员指明了方向。我将以全会精神为指引,推动学科交叉融合,为生态文明建设以及实现‘双碳’目标贡献自己的力量。”何可说。

我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深入推动实施创新驱动发展战略,提出加快建设创新型国家的战略任务,确立2035年建成科技强国的奋斗目标。

中国要强,中国人民生活要好,必须有强大科技。

构建支持全面创新体制机制,包括深化教育综合改革、深化科技体制改革、深化人才发展体制机制改革。多位专家、企业家表示,改革紧盯科教领域深层次矛盾和重点难点问题,找准深化改革的重点和突破口。

“这是从国家治理的宏观统筹角度来抓科技成果转化,高屋建瓴,前景可期。”国家知识产权运营(武汉)高校服务平台负责人罗林波说。

他表示,全会公报和《决定》直指科技创新关键痛点,并开出良方。比如《决定》中提出,深化科技成果转化机制改革,加快布局建设一批概念验证、中试验证平台,完善首台(套)、首批次、首版次应用政策,加大政府采购自主创新产品力度。加强技术经理人队伍建设。“这两点就高校院所科技成果技术成熟度不高、缺乏专业队伍服务两个关键痛点,有针对性地提出解决方案。”

改革就是奔着问题去。武汉大学财政金融研究中心主任刘成奎教授表示,全会公报和《决定》中的很多措施,都具有很强的指导性和现实针对性。比如提出加快构建促进数字经济发

展体制机制,完善促进数字产业化和产业数字化政策体系,这是指向现实中实体经济和数字经济融合的“两张皮”现象。刘成奎进一步表示,为了更好地推动实体经济和数字经济深度融合,需要加快数字基础设施建设,完善数字政策支持制度、大力培育与吸引数字人才、促进人工智能赋能产业化等。

“构建支持全面创新体制机制,为科技型企业指明了方向,增强了信心。我们也要敢于啃硬骨头,敢于涉险滩,向着最难的问题进军。”武汉中科通达高新技术股份有限公司王开学介绍,公司一直致力于推动实体经济和数字经济的深度融合,构建了全面的数据治理服务体系,涵盖数字公安、智慧交通、企业数字化转型等多个领域。

“未来,企业将继续加大研发投入,为不同行业用户提供易于使用的数字化工具,将企业数字化产品和服务转化为实际的经济活动和实体产品,创造更大的经济效益和实际应用价值。”王开学说。

强化企业科技创新主体地位,建立培育壮大科技领军企业机制

“全会是推进全面深化改革向广度和深度进军的又一次总动员、总部署。为我们开展科技创新工作进一步明确

了方向,指明了路径,具有很强的操作性和针对性。”湖北工业大学科学技术发展研究院院长胡心彬表示。

湖北工业大学是湖北省唯一一家国家职务科技成果赋权改革试点单位,3年多来,在改革实践中探索建立了科技成果转化收益分配制度、职务科技成果资产单列管理制度和先用后付的成果转化方式等,为高校科研人员转化科技成果“松绑”。

企业作为创新链和产业链结合点,是贯通基础研究、技术创新和产业创新链条的关键环节。

《决定》提出,要强化企业科技创新主体地位,建立培育壮大科技领军企业机制,加强企业主导的产学研深度融合。《决定》中还提到,支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务,向民营企业进一步开放国家重大科研基础设施。

对此,武汉攀升鼎承科技有限公司(以下简称攀升科技)轮值董事长、联合创始人刘立鑫认为:“企业最贴近经济发展的前沿,了解经济发展需要什么创新来推动。现在国家把重大技术攻关任务开放给企业,符合目前的经济发

展规律。”作为进入国家信创产品名单的电脑整机生产企业,攀升科技聚焦高性能定制电脑不断创新。“攀升科技将进一步加强核心技术研发,打造一个拥有众多核心技术的高科技民族品牌。”刘立鑫说。

中曙能环境科技(武汉)有限公司(以下简称中曙能科技)总经理梅亮认为,对于民营企业来说,能够在一个行业内生根发芽,本质上是基于我国有一个庞大的市场,为企业提供了试验田。企业充分利用市场优势,进行产品验证、市场推广,从而获得更多生长的机会。

作为一家科技型中小企业,中曙能科技目前正由传统行业向信息行业进行转型。“接下来,我们不仅要优化企业的研发创新战略,还要加强企业与高校、企业与企业间的合作与联盟。”梅亮说。

记者陈晓彤 刘睿初 郝天娇

学习贯彻党的二十届三中全会精神

阳台装4块光伏板一年发电560度

武汉这款产品在欧洲市场出货量位居榜首

武汉晚报讯(记者陈智 通讯员汪慧 刘全)“我们生产的Flex Watt210W轻柔组件产品,在欧洲阳台光伏市场出货量位居榜首。”近日,武汉美格科技股份有限公司(以下简称美格科技)轻柔组件项目负责人熊军告诉记者这个好消息。

美格科技为何能受到欧洲市场青睐?7月23日,记者来到位于光谷未来科技城的这家国家级专精特新“小巨人”企业,亲眼见到了这款“明星产品”。

“轻”“薄”“柔”“美”,熊军用4个字道出答案。“轻柔光伏板由膜材料、晶硅电池集成,每平方米仅重3千克,不到传统玻璃光伏板重量的三分之一,无边框、能弯曲造型,可以适应各种复杂的安装环境。”记者单手就能轻松拎起一块光伏板,用手掰它,柔韧可弯曲。

“产品体积较小,特别适合城市公寓住户。普通市民购买后就能自己安装,能省下一大笔人工安装的费用。”熊



欧洲家庭使用美格科技生产的FlexWatt210W轻柔组件产品。



军算了一笔账,普通家庭安装4块210瓦的轻柔光伏板,一年能发电560度,一年能省下159.6欧元电费。

近年来,德国和欧盟其他国家出台

了一系列支持阳台光伏系统的政策措施,熊军介绍,尤其在柏林等城市,对安装阳台光伏设备提供最高达500欧元的补贴,几乎相当于一套设备费用的一

半。

美格科技是如何“嗅”到市场和商机的?“今年上半年,我们已经参加了2024年欧洲国际太阳能展等12场国内外展会。”6月,在上海举行的第17届国际太阳能光伏与智慧能源大会上,美格科技展位前观众络绎不绝,熊军说,近年参加展会最直观的感受就是,全球市场对阳台光伏的需求依然很大。

2009年,美格科技诞生于光谷,掌握柔性太阳能核心技术,是我国首家将经过长期户外环境验证的高分子膜材料与晶硅电池集成做成柔性晶硅组件的企业。

目前,企业已拥有光伏户外、光伏穿戴等6大系列移动能源产品,3大智慧能源系列产品,已申请国际国内专利超过330个,国际国内授权专利超过190个。全国80%以上共享单车光伏板来自美格科技。

美格科技透露,下一步,企业将重点布局新一代光伏建筑一体化(BIPV)产品。熊军说:“这一技术是将光伏模块集成到屋顶、墙壁或窗户上,吸收太阳能后转化为电能。目前已经应用在光谷生态大走廊等示范项目上。”