

医院里,脑机接口技术帮助患者用意念操控机械臂;城市街头,具身智能机器人变身零售店员工做咖啡、卖商品;实验室里,“人造太阳”不断刷新运行纪录……一幕幕创新图景,映射未来产业拔节生长态势。

“新征程上,我们要站在推进强国建设、民族复兴伟业战略高度,立足客观条件,发挥比较优势,坚持稳中求进、梯度培育,推动我国未来产业发展不断取得新突破。”习近平总书记为前瞻布局和发展未来产业指明方向。

近期,新华社“产业发展开新局”报道组赴多地调研感受到,“十五五”新起点上,按照党中央决策部署,各地加强统筹谋划,坚持创新驱动,为前沿技术突破、企业茁壮成长为厚植沃土,在因地制宜推动未来产业发展中塑造未来优势、积蓄发展动能。

下好未来发展“先手棋”

安徽合肥,科大硅谷。科大国盾量子技术股份有限公司的实验室内,量子密钥分发设备有序运转,一群身着白色防静电服的科研人员埋首工作,围绕量子通信规模化应用的关键技术加紧科研攻关。

就在不久前,由中国电信研究院、国盾量子等组成的联合研究团队在量子—经典共纤传输领域刷新纪录。

“我们的研究团队在101.6公里的空芯光纤上,成功实现了超大容量经典光通信与商用量子密钥分发设备的稳定共传,为后续量子保密通信网络更大规模部署奠定坚实基础。”国盾量子副总裁周雷说。

在合肥,目前已聚集国盾量子、国仪量子、本源量子等上百家量子企业。量子产业的集群化发展,成为我国未来产业加快成长的缩影。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,主要发达国家纷纷将培育未来产业上升为国家战略。我国加快构建具有国际竞争力的未来产业体系,既是顺应全球变革趋势的战略自觉,也是赢得未来发展主动权的关键之举。

国家发展改革委国家信息中心未来产业处处长胡拥军认为,未来产业多处于孕育萌发或产业化初期,技术路线、市场空间和商业模式不确定,尤需战略预见和统筹谋划。

未来已来,时不我待。从中央到地方,正在加强科学谋划,着力推动未来产业发展取得新突破。

“十五五”规划纲要提出“前瞻布局未来产业”;近日召开的中共中央政治局会议强调“积极推动前沿技术突破和未来产业发展”;工业和信息化部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》,系统规划未来信息、未来材料、未来健康等六大方向……一系列顶层设计持续强化。

全国一盘棋,各地竞展所长、合理分工,优势互补、形成合力。

翻开江苏无锡惠山区产业手册,“三新四强五未来”产业体系映入眼帘。其中,列为五大未来产业的分别是量子科技、人工智能、航空航天、具身智能机器人、资源再生。

装备制造产业集聚的惠山,以人工智能基础设施筑底,构建“算力—算法—应用”生态,推动科研资源对接制造场景。惠山区工信局局长王宁海告诉记者:“我们不搞‘空中楼阁’的产业,而是踩着自己的工业脚印,往高端走、往未来走。”

上海张江着力打造全国首个硅光未来产业集聚区,目前已集聚30余家相关企业;浙江在“十五五”规划纲要中提出加强未来产业科学布局;湖南推动绿色智能计算和北斗规模应用;四川将6G、氢能和可控核聚变等列为未来产业主攻方向……各地积极谋划,特色鲜明的未来产业区域布局正加速构建。

工业和信息化部总工程师王卫明介绍,工信部已指导地方因地制宜布局超85个省级未来产业先导区,积极开展未来产业适配环境探索。

海外媒体最新报道称,中国未来产业的核心竞争力,不止于单点技术突破,更在于错落有致的产业格局,从长三角到粤港澳大湾区,科研机构、供应链企业、数字基础设施、应用市场形成了互为补充、相互强化的发展态势。

打通原始创新到产业跃升主脉路

习近平总书记指出:“科技突破的程度,很大程度上决定未来产业发展的速度、广度、深度。”

未来产业由前沿技术驱动,具有前瞻性、战略性、颠覆性等特点。持续推进科技创新,才能为未来产业发展筑牢技术底座。

记者在调研中看到,各地顺应全球科技发展趋势,着力增强原始创新策源能力,选准优势赛道,推动核心技术攻关,以超前眼光和务实举措为产业长远发展保驾护航。

四肢瘫痪或截肢患者,仅凭意念控制,即可坐着电动轮椅在小区内遛弯,指挥机器狗取外卖,甚至可以拥有新的工作……最近一年,上海科创企业阶梯医疗完成28例脑机接口临床试验植入手术。

阶梯医疗创始人、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心研究员赵郑拓说:“脑智卓越中心深耕脑科学领域,鼓励科研人员推进前沿成果产业化,造福病患、孕育未来产业。”

谋篇落子 奋楫新途

——“十五五”开局之年推进未来产业发展一线观察

这样的技术突破并非孤例:超导量子计算机、光子量子计算机实现量子优越性验证,基于新型量子技术的原子钟、磁力仪等样机研制成功;生物制造技术在医药健康、日化美妆、绿色能源等行业实现广泛应用;6G研发形成超300项关键技术储备,并已启动第二阶段6G技术试验……

“只有攥牢核心技术自主创新主动权,才能有效掌握未来产业发展先机。”重庆理工大学校长刘小康说,要让创新从源头就瞄准市场真实需求,实现实验室与生产线同频、科学家与企业家同行、技术突破与产业萌发同步。

作为创新主体,企业身处市场前沿,在未来产业这条充满不确定性的赛道上,可以把“技术可行”和“商业可行”有效结合起来。

重庆巴南区宸安生物制药有限公司是一家聚焦代谢类疾病治疗性药物研发与生产的公司,公司研发的利拉鲁肽注射液已成功获批上市。

“我们扎根生物医药细分领域,不求大而全,力求专而精,集中有限力量攻坚技术难点。”宸安生物研发负责人蔡俊杰说,企业创新灵活性强,能够快速响应市场需求,更易于在细分赛道实现技术突围。

北京大学国家发展研究院教授卢锋认为,在强化企业创新主体地位方面,要创造条件、尊重规律,让不同技术路线和商业模式在竞争中接受检验,推动创新成果不断涌现。

数据显示,目前我国高新技术企业达50.9万家,累计培育专精特新“小巨人”企业超1.7万家,这些企业成为推动未来产业发展的生力军。

壮大未来产业,必须不断深化科技与产业联动。

走进位于江苏常州的中简科技股份有限公司,记者看到,生产车间内原丝拉伸输送,丝轮有序转动,氧化碳化炉高温蒸腾,一卷卷黑色碳纤维丝卷成功下线。

素有“黑色黄金”之称的碳纤维,因制备工艺复杂、技术壁垒高等问题,长期以来主要依赖进口。为破解行业共性技术难题,中简科技联合哈尔滨工业大学、东华大学等高校持续攻坚,如今项目已形成5000吨/年湿法高性能碳纤维稳定化生产能力。

北京遴选企业技术领军人才担任高校“产业教授”,支持其在高校开设前沿课程;

浙江德清实施“科技副总”柔性引才机制,招聘高校教授作为企业副总,切实提升科技成果转化效率;

安徽高标准建设一批概念验证中心、中试基地和顶尖孵化器,助力科技成果跨越工程化应用这一“死亡之谷”;

从攻坚前沿领域核心技术,到发挥企业创新主体作用,再到深化产学研协同联动,各地聚力贯通原始创新迈向产业跃升主脉路,推动创新链产业链深度融合,为未来产业高质量发展夯实根基、激发活力。

优化服务厚植产业成长沃土

“构建未来产业全链条培育体系”“推动量子科技、生物制造、氢能和核聚变能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等成为新的经济增长点”“建立未来产业投入增长和风险分担机制”……

“十五五”规划纲要擘画了未来产业的发展蓝图,方向清晰、前景可期。

未来产业根植前沿创新,从种子、幼苗成长为参天大树,需要有效市场和有为政府协同发力,营造良好生长环境。

生态是孕育创新、集聚产业的土壤。记者在调研中了解到,多地创新方式方法,在政府服务、场景供给、制度创新等方面“下大力”“出实招”,为未来产业发展提供更多“阳光雨露”。

走进江苏常州长三角合成生物产业创新园,“一站式服务中心”七个大字十分醒目。在这里,企业可办理财税政策咨询、专家技术对接、项目申报辅导等业务。

“我们2024年签约入驻产业园,通过一站式服务中心,仅用不到半年时间,合成天然香料生产车间便实现投产。”常州峪兰生物科技有限公司负责人王晨说,园区为企业提供的各项服务,让企业能将更多精力投入研发。

“未来产业的竞争,短期看技术、看项目,长期看培育、看生态。”长三角合成生物产业创新园招商运营负责人徐林虎说,开园三年来,这里已聚集合成生物企业80余家,合力跑出合成生物赛道“加速度”。

目前,在未来产业的一些领域,我国已初步构建起较为完整的产业链供应链,但产业生态尚不完善。给服务的同时,给场景尤为重要。

具身智能需要“见多识广”。为满足企业发展需要,贵州省贵阳市云岩区发挥省会核心城区各类场景丰富的优势,主动为企业开放十余类城市应用场景,并出台了数字经济专项政策“云数十条”。

“我们在一些景区落地的售卖机器人,能熟练制作咖啡和爆米花,这背后离不开当地大量高质量数据提供支撑。”贵阳市清源华茂数据有限公司总经理高元清说。

针对未来产业发展的难点痛点,多地探索制定更具包容性的制度,让科研人员和初创企业更敢于向前沿领域发起探索。

(下转第2版)

习近平致电祝贺鲍卡就任匈牙利总统

新华社北京8月19日电 8月19日,国家主席习近平致电鲍卡·安德拉什,祝贺他就任匈牙利总统。

习近平指出,匈牙利是最早承认新

中国的国家之一,中匈两国传统友谊源远流长。建交77年来,双方始终坚持相互尊重、平等相待、互利共赢,各领域合作成果显著。我高度重视中匈关系发

展,愿同鲍卡总统一道努力,赓续传统友谊,深化政治互信和各领域务实合作,推动中匈新时代全天候全面战略伙伴关系行稳致远,更好造福两国人民。

中央宣传部、国家卫生健康委联合发布“最美医生”先进事迹

新华社北京8月19日电 为深入学习贯彻习近平总书记关于卫生健康工作的重要论述,在全社会营造尊医重卫的浓厚氛围,进一步凝聚建设健康中国的力量,在“中国医师节”到来之际,中央宣传部、国家卫生健康委向全社会公开发布“最美医生”先进事迹。

王秋、冯珂、吕华坤、杜荣辉、陆金根、罗明琴、柏华丽、侯凡凡和顾翠英等9名同志光荣入选。他们全面贯彻新时代卫生与健康工作方针,坚持人民至

上、生命至上,怀救苦之心、做苍生大医,有的深耕医学基础研究和应用,努力攻克疑难病症;有的矢志中医药传承和创新发展,探索总结多种中西医结合外科特色诊疗方案;有的夙夜勤勉、不辞辛劳,始终奋战在急诊抢救一线;有的以寸心融暖意,细致入微照护重症失能老年患者;有的扎根深山,走村串寨,以初心与坚守护佑一方群众健康……他们用实际行动践行“敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆”的崇高职业

精神,集中展现了新时代医务工作者的良好风貌。

广大医务工作者表示,要以“最美医生”为榜样,修医德正医风、讲医道行仁术,用心用情为群众提供更加优质高效的健康服务,身体力行普及科学健康知识、倡导文明健康生活方式,促进提升全民健康素养,为推动健康中国建设贡献力量。

据悉,“最美医生”发布仪式专题节目将于近期播出。



中央媒体关注朔州

林海无言,守护有声——右玉843名护林员的日常

董童 马梦迪

康坠兰走到林区入口,在登记桌上俯下身,一笔一画写下自己的名字和进山时间。她是山西朔州右玉县新城镇石头河村的村民,也是新城镇的护林员。

“前半辈子栽树,后半辈子护林。”康坠兰这样总结自己。干了4年护林员,她的日常就是背起巡护包,登记进山,沿着熟悉的山路缓步前行,排查隐患,看护林木。

康坠兰小时候,右玉不是这样的,“我记得那时候一出门风沙就迷了眼,村里全是土楼土房。早些年跟着大人在荒坡上刨坑植苗,心里只有一个念头,栽下去能活,我就放心了。”那时候的右玉,种活一棵树比养活一个孩子还难。

如今水泥路通到了石头河村口,抬眼望去,满山青绿,过去那种“一年一场风,从春刮到冬”的光景,已经远得像个传说。但康坠兰的任务变了。“现在不一样了,我得每天上山转一转,只有亲眼看见树,心里才踏实。”她反复念叨这句话,不是跟记者抒情,是实话。

跟她一样的护林员,右玉全县共有843名。

右玉县林业局副局长段立分管森林资源管护和防火工作,说出了一句沉甸甸的话:“先护住林,就有了一切。”70

多年的绿色接力,22任县委书记带领着右玉人,把曾经的不毛之地变成了塞上绿洲,全县林草绿化率达到了57%。大规模造林的时代落幕了,但段立的压力比过去更大:“以前种活一棵树比养活一个孩子还难。现在生态好了,有些人惜绿护绿的意识反而淡了。守业不易,提质更难,怕守不住、护不好历届班子拼出来的绿色成果。”

护林不能只靠觉悟。段立说,现在的工作重心必须转向精准管护和森林提质,森林防火、林地保护、退化林修复,每一样都是硬活。全县843名护林员网格化管理、区域化管护。

30万亩沙棘林是另一个故事。当年大面积种植沙棘,目的只有一个——防风固沙,保住水土。如今这片生态林已悄然变成了富民产业,全县沙棘加工销售企业有12家,全产业链产值达到3个亿,仅采摘销售一项,每年就能带动群众增收6000万元以上。生态价值实实在在地转化成了老百姓的收益。

段立说,“林子越密,进山的人越多,防火的压力就越大。”康坠兰没有说这些,她只是每天上山、巡护、下山。问她当护林员有啥想法,她说:“我也没啥想法,为了护住树林,我们尽心尽力往好做。”

75岁的王明花,守的是记忆。年轻时她是“红姑娘突击队”的队长,带着村里12个姑娘,揣着玉米面窝窝头在黄沙洼打垛挖坑。“那时候穷,没有钟表,听见鸡叫就领着姑娘们上山,等大人们到了,垛子打好了,坑也挖了大半。后来有了孩子,用红裤带把孩子拴在炕上,我去栽树,中午再跑回来换尿布、喂奶,然后揣上窝窝头又返回黄沙洼。”王明花回忆过去,“若是真苦,但栽树挖坑子,再辛苦也不放弃。”

如今王明花干不动体力活了,成了一名讲解员。2018年干部学院的学员来到黄沙洼,她第一次站在当年种树的地方给外人讲,从此就停不下来了,每年要讲一百多场。“前人栽树,后人乘凉。但后人不能光乘凉,得看护。”

傍晚,康坠兰从山上下来。她没有说“久久为功”这四个字,她只是说,年少时出门风沙迷眼,黄土漫天;如今一出门就是一片树,绿油油的,心情也好多了。

从栽一棵树,到守一片林,右玉人用了两辈子。绿水青山从来不是一劳永逸,植绿不易,守绿更难。青山无言,护林人的脚步不会停。而那片安静下来的林海,正等着下一批巡山的人。

据人民网

持续增进和改善民生福祉

朔州:强化“红黑榜”结果运用 提升物业管理服务质量

本报讯(记者 刘淑花) 物业管理服务关系千家万户,是事关群众天天有感的关键小事”,也是城市管理的“民生大事”。近年来,我市高度重视住宅小区物业管理工作,以服务群众需求为导向,以物业服务提质增效为目标,聚焦急难愁盼问题,持续提升全市物业服务能力水平和质量。

不断健全长效监管机制,完善物业服务企业信用评价体系。在全市范围内开展了整治物业服务履约不到位、侵占业主公共收益等问题专项行动,同时建立并完善了住宅小区物业服务企业“红黑榜”制度,明确了评定原则、流程及结果运用,特别是强化“红黑榜”结果运用,对黑榜企业实施重点监管,累计

发布17批“红黑榜”名单,红榜企业67家、黑榜企业30家,倒逼物业提升服务水平 and 群众满意度。

扎实推进“动态调价”试点扩面,推动更多小区实现质价相符的收费模式。目前,12个小区完成方案制定和公示,5个小区完成业主签约,物业服务企业普遍建立了收费公示制度,明码标价,接受居民监督,收费行为进一步规范透明。通过规范收费管理,责令企业退还供暖二次加压费、天然气安装费、装修押金等费用210余万元,涉及业主6093户。乱收费、多收费等现象得到了有效遏制,居民的经济负担有所减轻。同时出台了《住宅物业服务标准(朔州市实施细则)》等10余项核心配套制度,培育26个市级

物业示范小区,以点带面推广可复制经验。全市查实侵占业主公共收益案件6件,对10家违规物业企业实施行政处罚,合计处罚金额59109元。

我市还不断加大物业从业人员全覆盖培训力度,进一步规范物业管理工。分批组织物业企业、街道办以及社区工作人员共700余人开展了培训,通过专业知识和技能培训,系统全面提升物业从业人员的业务能力和职业素养,为服务好广大业主打牢坚实基础。此外,还积极组织召开物业企业座谈会、恳谈会,参会物业企业分别介绍自己的特色做法,分享经验拓宽思路,开展互学活动,找差距、补短板,共同提升物业服务水平。



朔城区立足近郊区位优势,依托西山森林公园得天独厚的山林生态,积极探索“露营+”文旅融合新模式,用一顶顶帐篷串联起田园采摘、萌宠互动、篝火演出等多元业态,打造全配套、轻休闲的一站式近郊微度假场地,推动露营产业向多元消费场景延伸,持续释放暑期文旅活力。

罗文平 摄

市公安局开展2026年“朔风砺剑”专项行动

本报讯(记者 符烽邦) 近日,市公安局部署,从即日起至10月底在全市范围内组织开展“朔风砺剑”专项行动,严厉整治突出治安问题,有

效净化治安环境,深化扫黑除恶专项斗争,全力维护社会大局持续和

谐稳定。

行动聚焦治安领域突出乱象,重拳精准打击黑恶势力、夜间滋事扰民、黄赌毒、民生侵权类、涉危涉爆、侵犯公民个人隐私等违法犯罪行为。同时,整合全市警力资源,全面

加大夜市商圈、城乡结合部、临水区域、背街小巷等重点部位巡防力度,严查各类交通违法行,清查整治经营性场所突出问题、食品药品和旅游行业领域乱象,全方位守护群众生命财产安全和社会大局稳定。