

大有可为 正当其时

——我国民营企业加强自主创新观察

□新华社记者 赵文君

人形机器人精准抓取小物件,分体式飞行汽车吸引参观者争相打卡拍照,运输无人机等为低空经济注入新活力……

6月27日至30日在广州举行的第二十届中国国际中小企业博览会上,国内中小企业带来的一系列新技术、新产品、新装备备受瞩目,向世界展现了我国民营企业坚持科技赋能、加快培育新质生产力的新气象。

我国民营企业数量庞大,其中绝大多数是中小企业,成为推动产业升级、稳定经济增长的重要支撑。最新统计显示,截至5月底我国实有民营经济组织1.85亿户,占经营主体总量的96.76%。

近年来,民营企业中涌现出一批行业龙头、新晋“黑马”,聚焦重点领域和关键环节自主创新,在战略性新兴产业领域持续发力,科技创新成果源源不断涌现,为经济高质量发展注入强劲动能。

一根铜线,经过拉丝、绞线、成缆等工序,最终成为能够承受零下40摄氏度的光伏电缆;取得15项自主知识产权发明专利,填补了青藏高原特殊性能光伏电缆的空白;光伏电缆年产量达12万千瓦,可绕地球3圈……地处青海的欧耐特线缆集团有限公司,用13年时间,从一家小微企业成长为国家级专精特新“小巨人”企业、国家级高新技术企业企业。

“加强自主创新,是我们从跟跑向

领跑跃升的关键。”集团董事长杨振涛回忆,企业刚起步时接到一笔订单,订货方对线缆的包装材料有特殊要求,当时企业边琢磨边做,提交样品之后发现跟订货方的要求出入很大。

这件事给了杨振涛很大触动,只有掌握核心技术、拥有“独门绝技”和“拳头产品”,才能在激烈的市场竞争中活下来、走下去。

针对青藏高原特殊的地理环境,欧耐特成立青藏高原光伏电缆研发中心,聚焦极端环境材料性能研究。仅凭优化传统电缆生产的辐照交联工艺一项技术革新,欧耐特就提高了30%的生产效率,大大缩短了产品交付周期。

目前,欧耐特的线缆产品能满足耐低温、耐日光老化、防紫外线、耐酸碱、耐盐雾、防鼠防白蚁等特殊环境的要求,在光伏发电传输、工程建设、新能源配套等领域市场占有率达10%。今年6月,总投资1亿元的新项目正式开工,企业明年将持续扩大产能,有望实现20亿元产值的目标。

杨振涛告诉记者,一根标准电缆的使用寿命通常为15年,因昼夜温差大、紫外线光照强等原因,在青藏高原的使用寿命仅为8年。如果能将电缆的使用寿命延长到12至13年,就能为国家节省更多的成本。

“我们将继续加大研发投入,不断强化自主创新,积极服务国家发展战略和规划,为经济社会高质量发展贡献力

量。”杨振涛说。

加强自主创新,在推进科技自立自强和科技成果转化中发挥更大作用,是民营经济持续、健康、高质量发展的应有之义。

在长沙地铁6号线黄花机场站,佳都科技的“小佳”智能客服系统,每天承担了约85%的人工票务处理工作,便利乘客快速获得实时的票务信息、路线查询、车站服务等,日均节省超200次人工处理问询。

这是佳都科技集团股份有限公司将“知行交通大模型”技术广泛应用于城市轨道交通的案例之一。由企业自主研发的“智慧地铁大脑”,如今已落地全国超过40个城市、100多条线路、2200座地铁车站。今年一季度,企业营业收入同比增长106.26%、净利润增长165.87%。

“这与我们在智慧交通领域的战略布局密不可分。”佳都科技集团董事长刘伟介绍,企业起初做IT分销商,在年营收达300亿元规模的情况下,因为看好轨道交通和AI技术的潜力,便果断做出了转型决定。

刘伟坦言,企业的转型之路并非一帆风顺,转型不仅仅是进入新的行业,更需要通过技术创新积累核心竞争力。“如今,赋能智慧交通、轨道交通等领域的AI技术创新,已成为公司核心竞争力。”刘伟说。

凭借敏锐的市场嗅觉,民营企业往

往敢于突破自己的舒适区,提前布局未来的新赛道并形成优势。

瞄准“肽”这一产业赛道,专注于从海洋生物中提取高附加值营养成分,海南华研胶原科技股份有限公司成功研发出鱼胶原蛋白肽新产品“环二肽”。

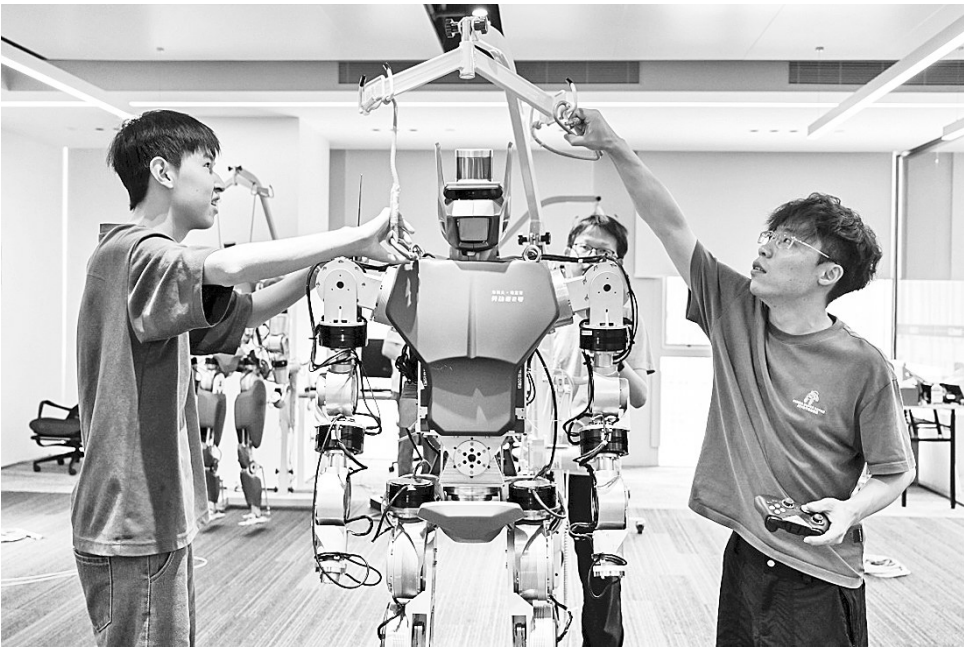
海南华研胶原科技股份有限公司技术研发中心总经理赵子方介绍,企业科研团队用了两年多时间,不断尝试不同的酶解工艺和环化条件,光是各种实验就做了近3000次,最终成功研发出专利酶切技术特定切割天然胶原蛋白的方法。

把鱼皮、鱼鳞等鱼类加工副产物“变废为宝”,经生物酶解技术转化为高附加值小分子肽,可广泛应用于食品、美容、医药等领域。目前,海南华研已投产两条年产4500吨鱼胶原蛋白肽的生产线,生产的各种鱼胶原蛋白肽粉达20多个品类,产品成功销往50多个国家和地区,年产值持续翻倍。

传统产业不断向高端化、智能化、绿色化发展,人工智能、具身机器人等战略性新兴产业和创新成果如雨后春笋般萌发,处处有民营企业向创新发力的身影……

奋楫者先,创新者强。展望未来,我国超大规模市场潜力和丰富多元的应用场景,将为民营企业加快技术创新和产品迭代提供广阔的舞台和机遇,民营经济发展前景广阔。

新华社北京6月30日电



AI工具只需一次脑扫描即可识别多种痴呆症

新华社北京6月30日电 美国妙佑医疗国际的研究人员开发出一款人工智能工具,仅通过单次脑部代谢扫描数据,就可以帮助医生识别出包括阿尔茨海默病在内的9种常见痴呆症大脑活动模式。这有望推动实现痴呆症的早期精准诊断。

研究团队在新一期美国《神经学》期刊上报告说,他们使用了3600多份脑扫描图像对这款名为StateViewer的AI工具进行训练和测试,涵盖痴呆症患者与认知正常人群的脑部影像。

氟代脱氧葡萄糖正电子发射断层扫描(FDG-PET)可显示大脑葡萄糖代谢状况。痴呆症患者的大脑葡萄糖代谢会出现异常,而不同类型的痴呆

症患者大脑中葡萄糖代谢异常的区域有区别。该工具通过比对已经确诊罹患不同类型的痴呆症患者的大脑葡萄糖代谢区域特征,判断出扫描对象所患痴呆症的类型。

测试显示,凭借单次FDG-PET脑部扫描结果,这款AI工具即可帮助医生识别出88%的患者具体患的是哪种类型的痴呆症。此外,在这款AI工具帮助下,临床医生解读脑部扫描数据的速度提升近两倍。

当前,痴呆症的临床诊疗面临的一个核心挑战,就是如何在疾病早期实现精准识别。及时诊断能帮助患者在最佳干预时机获得最匹配的治疗方案。研究人员说,这款AI工具可为那

些缺乏神经专科资源的医疗机构提供针对痴呆症的诊断支持。

据世界卫生组织数据,目前全球痴呆症患者超过5700万,每年新增病例近1000万。痴呆症往往症状交叉、进展隐匿,准确诊断依赖于经验丰富的神经专科医生。现行诊断通常需要认知测试、血液检测、影像学检查、临床访谈及专科会诊。即便经过全面检测,对于临床医生来说,要想准确区分阿尔茨海默病、路易体痴呆和额颞叶痴呆等具体类型仍具挑战性。

研究团队认为,他们开发的AI工具朝着痴呆症的早期理解、精准治疗乃至最终改变疾病进程迈出的重要一步。

世界机器人运动员八月大比拼

新华社北京6月30日电(记者 李春宇)2025世界人形机器人运动会将于8月中旬在国家速滑馆“冰丝带”上演,机器人将参加田径、足球、武术、自由体操等诸多项目的消息,将期待值拉满。

在30日举行的赛事新闻发布会上,北京市体育局二级巡视员张华介绍,本次比赛不仅有体育项目,还设置了场景赛,进一步丰富了赛事内涵与外延,既展示人形机器人的技术实力,又能体现机器人技术与人类生产生活的深度融合,持续拉近科技与大众的距离。

根据项目设置,场景赛包括工厂场景的物料搬运和物料整理技能竞技、医院场景的药品分拣和拆药分装技能竞技、酒店场景的迎宾服务和清洁服务技能竞技、仓储中心场景的混料分拣技能竞技,各项比赛与人形机器人在生产生活中的实际应用紧密结合。

本次比赛举办地“冰丝带”位于朝阳区,是2022年北京冬奥会速度滑冰比赛场馆,这里曾诞生1项世界纪录、10项奥运纪录,被誉为“最快的冰”。“冰丝带”此次承办世界人形机器人运动会,也为冬奥场馆的赛后利用增添新亮点。

据了解,截至目前,本次赛事已有来自美国、巴西、德国、荷兰、意大利、葡萄牙、日本、新加坡、澳大利亚、阿联酋、印度尼西亚等国家和地区的机器人队伍完成预报名。

革命不是请客吃饭 自我革命更要切断违规吃喝

崔学军

集中开展违规吃喝专项整治是推动深入贯彻中央八项规定精神学习教育的再动员再部署再发力,务必要以思想认识的新层次、轻装上阵的新出发、奋力改进的新境界、自我革命的新气魄切断违规吃喝,持续把深入贯彻中央八项规定精神学习教育引向深入、落地见效。

一、“革命不是请客吃饭”思想论断对中国革命、建设、改革发展产生了极为深远的影响,在新时代新阶段新征程中对待治理违规吃喝要有强烈的紧迫感、危机感和责任感。“革命不是请客吃饭”出自毛泽东1927年《湖南农民运动考察报告》的思想论断,其蕴含的“反对妥协、坚持斗争、依靠群众、取得胜利”的精神,始终是中国共产党推进事业的重要思想资源,为革命斗争指明了方向,孕育形成并塑造了共产党人敢于斗争、勇于牺牲、求真务实的革命精神和工作作风,为革命的最终胜利凝聚了强大的精神力量,成为党和人民宝贵的精神财富,并不断得到传承和发扬。在社会主义建设和改革开放时期,“革命不是请客吃饭”体现出“敢于突破、勇于创新、直面困难、实现发展”的精神,激励着中国人民以坚定的决心和魄力,持续打破旧有体制机制束缚,推动政治经

济改革和社会不断向前发展,持续为国家发展注入强大动力。“革命不是请客吃饭”早已警示我们,新阶段新征程进一步全面深化改革推进中国式现代化建设也不是吃喝,更绝不是违规吃喝,必须叫停和刹住违规吃喝歪风。多个案例教育警示我们,违规吃喝造成社会资源浪费,助长“四风”蔓延,消解党员干部的奋斗意志和进取精神,关乎党和国家事业发展大局,危及党的执政地位和国家长治久安。治理违规吃喝是全面从严治党的重要内容,是各级深入贯彻中央八项规定精神的主体责任,是党员干部干戈义不容辞的政治责任和具体行动,必须坚决做到监督问责、严于律己,以“零容忍”态度营造风清气正的政治生态。

二、集中治理违规吃喝是深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重要举措和有效抓手,两者紧密相关、相互促进、相辅相成。

集中治理违规吃喝是深入贯彻中央八项规定精神的群众性动员部署和向纵深推进。深入贯彻中央八项规定精神,旨在坚决反对形式主义、官僚主义、享乐主义和奢靡之风,加强党的建设,保持党同人民群众的血肉联系。集中治理违规吃喝,就是通过专项治理,

遏制不良风气,实现作风转变,营造风清气正的政治生态,维护党的形象和公信力。治理违规吃喝涉及面广、影响程度深,违规吃喝作为“四风”问题的主要表现之一,在一些地方和单位禁而未绝,存在反弹回潮迹象,且衍生出诸多腐败问题。通过严肃查处违规吃喝行为,在社会层面形成强大震慑,促使党员干部自觉遵守中央八项规定精神,增强纪律意识和规矩意识。同时,深入贯彻中央八项规定精神为集中治理违规吃喝提供坚实的制度保障和思想基础,使治理工作有章可循、有法可依。

三、违规吃喝是风腐问题交织、同查同治的重症病灶,治理违规吃喝是新时代新阶段新征程实现自我革命的新突破。“风腐同查同治”是深入贯彻中央八项规定精神和开展反腐败斗争的重要方法论。治理违规吃喝,看似针对“吃喝”的具体问题,实则是解决关系党心民心的大问题,关乎党的执政根基、政治生态和自我革命能力,体现了党中央对作风建设的高度重视,彰显了全面从严治党的高度坚定决心。违规吃喝看似是作风层面的小事,实则是“四风”问题与腐败问题交织的典型病灶,也是加强党风廉政建设、深入开展反腐败斗争过程中“由风及腐、风腐交织”难啃的“硬

骨头”,治理违规吃喝就是制止歪风邪气、遏制腐败滋生的土壤和环境。许多腐败案件表明,不少干部的贪腐行为是“千万”之贿、始于“吃喝”,违规吃喝已经成为腐败的“润滑剂”“催化剂”。自我革命是我党找到跳出历史兴衰周期率的第二个答案。开展自我革命是贯通治理违规吃喝、贯彻中央八项规定精神、加强党的作风建设、加强党风廉政建设、坚持全面从严治党开展反腐败斗争的根本动力。自我革命要求敢于直面自身问题,从细微处严起。治理违规吃喝能切断“饭局”背后的利益输送链条,能打破“吃喝圈”“请托圈”,能破除拉帮结派、团团伙伙的温床。要以“革命不是请客吃饭”的彻底革命精神,坚决破除和摒弃各种侵蚀党的肌体的不良现象。治理违规吃喝,扩大“不敢吃喝”到“不敢腐”的震慑效应,释放“越往后越严越细”的信号,完善制度堵塞“违规吃喝”漏洞,切实扎紧扎好“不能违规吃喝”到“不能腐”的笼子,深入开展警示教育,实现从“被动遵守”到“主动自律”的作风转变,夯实“不想吃喝”到“不想腐”的思想根基,坚决打赢整治违规吃喝“持久战”。

(作者单位:河南省人大常委会教科文卫工委办公室)

两部门推动社会组织助力高校毕业生就业

新华社北京6月30日电(记者 朱高祥)记者30日从民政部获悉,民政部、教育部近日联合发布通知,要求持续发挥社会组织促进毕业生就业的积极作用,助力高校毕业生更加充分更高质量就业。

通知指出,引导社会组织开发更多有利于发挥大学生所学所长的就业岗位。推动专业性社会组织巩固拓展教育、医疗、救助、养老等领域服务空间,面向毕业生提供就业岗位和见习岗位,鼓励有条件的社会组织申报就业见习基地。发挥城乡社区服务类社会组织面向基层群众服务的优势,通过政府购买服务、公益创投等方式,创新基层服务项目,开发与大学生相适应的城乡社区服务项目。

在开展就业资源对接方面,通知强调,引导社会组织发挥联系会员、企业、高校和专业人员的独特优势,创新

就业资源对接服务模式,搭建和完善就业资源对接平台。特别是积极发挥行业协会商会分布各行各业的优势,与高校联合开展招聘和定向人才培养、就业实习基地建设、人力资源提升等合作,帮助企业培养和招聘更多创新型、复合型和应用型人才,促进校企人才精准对接。

通知要求促进社会组织细化就业指导服务。提出引导社会组织协助做好重点群体毕业生就业帮扶工作,围绕脱贫家庭、低保家庭、低保边缘家庭、零就业家庭等有就业意愿的困难群体毕业生,优先提供咨询指导、岗位推荐、就业实习等服务;支持职业教育类社会组织积极开展养老、托育、家政等技能培训,鼓励社会组织与职业院校共建实训基地,为高校毕业生提供实习实践、志愿服务、专业培训等机会,提高高校毕业生综合素养和就业能力。

北京文艺演出等大型群众性活动无需消防部门审批或备案

新华社北京6月30日电(记者 吴文诩)记者30日从北京市安全生产和消防工作新闻发布会上获悉,即日起,面向社会公众举办的文艺演出、体育比赛、展览展销、招聘会、游园会等大型群众性活动,以及需要通过外摆摊位开展临时性促销售卖、展览展示、餐饮服务、产品发布等商业经营活动,无需消防部门审批或备案。

北京市消防救援局党委委员、总工程师李云浩表示,北京消防在全市开展“优化消防服务、护航经济发展”专项行动,在消防监督检查、行政许可、规范执法等环节推出一揽子“便民利企”措施。为细化上述相关措施,结合企业反映较多、关注较为密切的问题,制定了消防领域优化营商环境正、负面清单。

加油!“中国芯”

□新华社记者 胡喆 刘桢

盛夏的北京,再次见证了中国科技创新的坚实一步:新一代国产通用处理器——龙芯3C6000于近日发布。“中国芯”的突破,跃动的是加快实现高水平科技自立自强的脉搏。

这个土生土长的CPU,基于国产自主指令集龙架构研发,具有高性能、高可靠、高安全等特点,可满足通算、智算、存储、工控、工作站等多场景的计算需求。

“芯”强则国强。处理器是数字时代的“心脏”,芯片是现代工业的粮食。实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。

回望来时路,中国芯片的成长史,

就是一部攻坚克难的奋斗史。从“缺芯少魂”的窘迫,到“卡脖子”的痛苦,再到如今龙芯、鲲鹏、海光等一批国产处理器崭露头角,中国科技工作者用数十年如一日的坚守,在方寸之间刻下创新的誓言。龙芯3C6000的亮相,激励我们不仅要突破“从无到有”,更要迈向“从有到优”。

面对国产芯片的崛起,我们也要意识到差距依然存在,更需要保持自信与自省,需要政策持续的护航、市场包容的胸怀,需要广大科技工作者始终保持“板凳甘坐十年冷”的定力和耐心,勇往直前。

加油,“中国芯”!加油,为中国芯片拼搏的每一位科技工作者!

新华社北京6月30日电

第35届中国新闻奖参评材料开始公示

新华社北京6月30日电 第35届中国新闻奖参评材料6月30日在中国记协网、中国记协微信公众号进行公示。

本次公示至7月4日结束。在此期间,社会各界可通过电话、传真、信函、电子邮件等方式向中国记协评奖办公室提出意见。评奖办公室将对有关违规情况的举报进行核实、处理,评议意见

将提交审核委员会、评选委员会参考。

本届评选工作结束后,评奖办公室将公示评选结果,欢迎社会各界继续监督、评议。

中国记协评奖办公室联系方式:电话:010-61002846 传真:010-61002726 电子邮箱:5826@vip.163.com



6月30日,一列动车组列车经过沪宁沿江高铁江苏常州段(无人机照片)。7月1日零时起,全国铁路将实行新的列车运行图。调图后,全国铁路安排图定旅客列车13302列,较现图增加236列;开行货物列车23635列,较现图增加39列,铁路客货运输能力、服务品质和运行效率进一步提升。 新华社发(陈障摄)