

“科创江苏”搭平台,推进企会合作对接 “双向奔赴”,科学家企业家携手创新

□ 本报记者 蔡姝雯 实习生 冯煜雯

天气炎热,挡不住科学家与企业家“双向奔赴”的步伐。近日,在省科协召开的“科创江苏”专项行动推进暨企会合作对接会上,5个院士协同创新中心、10个省级学会分别与被服务企业签约。

共建院士协同创新中心,解决“卡脖子”问题

“企业急需院士专家帮助解决技术难题,院士专家的成熟技术也需要产业化落地的试验,因此双方都有合作需求。特别是在汽车智能化领域,只有在产品试验、用户磨合过程中才能发现问题、获得经验。”南京宁通智能交通技术研究院院长吴春颖告诉记者,此次公司与江苏智慧与绿色交通产业院士协同创新中心签约,就低空自动驾驶屏障技术开展产学研用合作。“搭乘‘科创江苏’院士协同创新中心‘直通车’,可以触摸行业顶尖技术,对接外部生产单位,促进科技成果‘落地生金’。”

近几年,省科协会同国家级学会和省级学会等,分别在南京、无锡、苏州等地打造22个院士协同创新中心,涵盖新能源、电子、高端装备制造、汽车等各

大产业。由两院院士、外籍院士等41位院士领衔的专家团队,奔走在江苏大地上,推动解决48个企业“卡脖子”技术,推进72个成果转移转化项目,培训企业人才超3万人。

“我们组织院士和行业专家团队赴省内重大电力工程开展科技服务,针对千万千瓦级海上风电消纳、白鹤滩水电混合直流入苏等重点工程,指导开展关键技术研究。”省电机工程学会常务理事兼常务副秘书长李群介绍,2019年10月,学会组建由李立浣院士领衔的专家团队,挂牌成立江苏能源互联网产业院士协同创新中心。目前,中心已促成8项成果转化项目和5项原创技术许可,取得显著经济效益。

院士协同创新中心把“服务企业”放在重要位置。江苏汽车产业院士协同创新中心去年挂牌落地后,联合实施江苏省汽车电子“芯机联动”专项行动计划,经过多地调研走访,征集多家企业的30余项开发需求,并协助企业整合资源推进技术研发。

增设“会企合作”,科技和资本“共振”

从投融资到批量处理,从单打独斗到会企联动,去年4月启动的“科创江苏”专项行动,正着力打造科学家与企业家“共事”、创新链和产业链“共轨”、科技和资本“共振”的新高地。

今年,“科创江苏”专项行动增设“会企合作”项目,通过在企业建立科技

服务站、推动成立企业科协等方式,引导省级学会为企业创新提供更加精准有效服务,打通服务企业创新的“最后一公里”。目前,我省企业科协总量达5300余家,位居全国第一。

6月,南京港(集团)有限公司科协梳理出8项重点技术需求,省科协随即组织10余家省级学会专家进行现场对接、把脉开方。“针对无人驾驶、车路协同、单车智能技术等,我们与计算机学会和人工智能学会进行头脑风暴。”南京港(集团)有限公司副总经理、科协主席张学成说,对接会现场气氛热烈,学会专家为集团提供建议40余条,达成初步合作意向近20个,省材料学会提供的防腐防尘加固于一体新型功能材料已经在港口建设中。

企业提需求、学会送服务,科协搭平台、地方汇资源,通过建立“科学家+企业家”协作模式,科创资源正不断向企业奔涌。面向民营企业征集技术需求清单,省科协组织省级学会深入企业开展“健康养老”“数字经济”“人工智能”等主题科技服务;组织多场全省民营企业科技联络员(首席专家)现场对接会,省级学会专家学者为40余家民营企业现场把脉,企业创新能力进一步提升。

打造区域科技服务团,促进科创资源下沉

为促进科创资源下沉汇聚,“科创江苏”专项行动还打造跨学科、跨领域、跨区域的科技服务组织——省级学会联合体。目前,“双碳”科创、智能制造、

建筑工业化、乡村振兴等五大领域的联合体已就位,将为地方产业发展和区域创新需求提供精准的科技服务。

“省碳达峰碳中和和科创联合体将聚焦我省在实现碳达峰碳中和过程中遇到的难点、堵点问题,不断融入不同学科、领域、区域的资源,以加大专家‘广度’来提升新技术‘深度’和经济发展‘高度’。”省环境科学学会秘书长陈乐表示,联合体将建立“双碳”领域高端智库,加大科技咨询服务力度,助力行业先进技术推广应用,加速科技成果转化。

以苏南、苏中、苏北三个区域的具体需求为破题点,“科创江苏”专项行动特别打造区域科技服务团。在近日举行的对接会上,三个区域服务团分别组织省级学会的专家和市县科协以及企业的代表们对接交流,共同探索合作路径。

“以苏北区域科技服务团为例,主要以‘科创中国’试点城市徐州为基点,重点面向苏北,辐射全省,与相关市县联合开展科技服务合作。”省科协学会服务中心主任马涛介绍,目前苏北服务团已经二次梳理“科创中国”数字平台现有的836条创新需求;为江苏云意电气股份有限公司等企业的技术精准需求匹配专家团队;还将举办“百名专家助千企”行动,联合开展科技攻关。

省科协副主席孙春雷表示,全省科协系统将进一步深入推进“科创江苏”行动,深化省会合作,汇聚高端资源;放大平台效能,加强技术攻关;精准对接需求,提高服务实效;强化因地制宜,打造示范样板。



□ 本报记者 陈雨薇

银行自动取款机前,一个女孩取款后转身离开,手机遗落在操作台面。几秒钟后,取款机前来了一个男子,顺手将女孩手机放入自己口袋。警报声、工作人员喊声瞬间响起:“这部手机是那位女孩的,请放回原处!”

苏州涟海信息科技有限公司创始人刘杨,向记者展示这幕银行客户传来的真实案例。传统视频监控主要依靠后台大屏查询和人工翻屏,有安全真空区,多用于事后取证。而刘杨团队自主研发的人工智能深度学习算法,给监控摄像头加装“智慧大脑”,可第一时间捕捉和预警手机遗落、老人跌倒、打砸抢等异常行为。两年来,这个“AI机器人”让485部手机物归原主,及时救援了84位摔倒老人。

刘杨持续在人工智能领域深耕22年,运用人工智能和物联网技术,为千家万户带来安全感。他先后在美国创办两家高科技公司,获得北美高层次人才创业大赛等奖项。

在专业领域功成名就,刘杨却高兴不起来。“我学了这么多先进的技术和管理经验,却没有和祖国的发展同频共振,当我看到祖国欣欣向荣的发展景象,却与自己没有任何关系,就觉得非常遗憾。”于是,2015年7月,刘杨卖掉别墅、车子,转让处在上升期的公司,带着妻儿举家归国,在苏州创业园一间200多平方米的毛坯房,开始了艰苦的创业。

7年过去,刘杨已拥有47项自主知识产权,完成多项人工智能关键技术研发。公司基于人工智能技术的智能安防产品和解决方案,向全球40个国家的公共安全、行业用户以及家庭等各个场景延伸,防范了上千起安全事故。

面对累累成果,刘杨依旧怀着最初那份创业报国、科技报国的激情。他一心专注技术攻关,以人工智能技术为核心,致力打造全球领先的专业AI辅助决策系统,公司研发人员占比始终保持六成以上。“有产品还要有市场,有困难也要找市场。”他成了同事、客户眼里的“飞人”,经常带着产品跑市场、找客户,仅今年以来就已出差86天。

他是创业榜样、创业明星,被中央文明办表彰为敬业奉献类“中国好人”。2018年2月,刘杨只身飞至延安,感受共产党人的革命精神:“在这里,我找到了延安精神,我将为伟大祖国和中华民族的复兴,贡献毕生。”两年后,在嘉兴南湖,刘杨郑重写下入党申请书。

去年7月1日,刘杨作为全国106名留学归国创新创业新党员代表之一,赴京参加中国共产党成立100周年庆典。站在天安门广场上观礼的那一刻,刘杨心潮澎湃:“回到祖国,用我所学报效国家和人民,就是人生最大的意义。”

刘杨:科技报国成就无悔青春

追梦有我行

“我的十年”九宫格 15

征集展示

追梦有我行

“我的十年”九宫格

贾爱玲:时间飞逝而过,今年8月,距我创立自己的品牌已有10年。打造民族品牌源于我的一个梦想——誓要做适合中国人皮肤的护肤品。在这个快节奏的时代,我想放慢脚步做个好产品,对得起自己的初心,也对得起国货消费者。



创业者贾爱玲:让国人用上更体己的化妆品

□ 本报记者 刘春

8月10日,在位于南京江宁经济开发区的江苏软件谷内,一家名为ANU的国货化妆品品牌迎来10周年庆典。“创办之初,我们就怀揣一个梦想——誓要做适合中国人皮肤的护肤品。”品牌创始人之一贾爱玲说。

2012年,团队8个人,办公室设在居民楼内,面积约10平方米;2022年,仅南京的核心研发、管理、销售团队就有约150人,两层楼办公场地共1800平方米。贾爱玲介绍,如今,她的化妆品品牌集护肤、彩妆、精油于一体,全网用户数已达千万级。

“十四五”规划纲要提出,开展“中国品牌创建行动”,提升自主品牌影响力和竞争力,率先在化妆品、服装、家纺等多个消费领域培育出属于中国的高端品牌。这让贾爱玲备受鼓舞,“要让中国人用上更适合自己的国货化妆品,正是激励我们创业的原生动力。”贾爱玲告诉记者,国外不少化妆品溢价率高,且不一定适合黄种人肤质。

“为了让中国人用上自主生产的高品质国货化妆品,10年里,我们对两样东西始终执着,那就是研发和原材料。”毕业于南京农业大学生物技术专业的贾爱玲明白,核心技术和高品质原材料是化妆品的命脉。每年,她把公司三成支出用于研发投入和原材料采购。

中国广西,盛产世界一级的小花茉莉;中国江西,生长着优质的吴茱萸;保加利亚有大马士革玫瑰和珍稀白玫瑰……产品使用的原材料遍布世

界各地。曾经,为找到品质最佳的原材料,贾爱玲60天跑过37个国家。

研发能力是化妆品的核心竞争力。“去年11月,我们与南京工业大学药学院科研团队组成联合研发中心,共同组建华人皮肤数据库。”贾爱玲说,公司还与高校合作,建立就业、创业、实习实践基地。目前,该品牌建立了4座实验室,自有护肤研发室和彩妆研发室,同时拥有专业研发团队。

在事业发展中,贾爱玲也不忘回馈社会。疫情发生以来,贾爱玲看到很多医护人员、抗疫志愿者出现“口罩险”、手部皴裂严重,于是定点向医院、街道捐出四批批护肤产品,总价值超400万元。

国货化妆品的快速成长,也离不开国内消费市场的变化。10年里,贾爱玲和团队有幸乘上“互联网消费”和“国货热潮”这两股东风。

贾爱玲通过多个平台与消费者沟通,更好地了解国人需求。“目前品牌黏度很高,老客户占比超七成,消费者几乎都分布在广东、浙江、江苏等地的一二线城市。”

贾爱玲观察到,新一代年轻人不再盲目仰视国外“大牌”化妆品,更加注重品质与贴合度。“国货和大牌同等竞争,就要看谁更懂中国人的肤质,做出更适合国人的产品。我相信,未来国货不仅在中国,在全世界都会有一席之地。”贾爱玲说。

把牢科技向善“方向盘”

□ 杨丽



设立科技伦理(审查)委员会、对科技伦理违规行为严肃查处、加强科技伦理教育培训……日前,我省印发《关于加强全省科技伦理治理的实施意见》,通过13条具体举措推动科技向善,为助力实现高水平科技自立自强和

建设科技强国提供有力支撑。科技是发展的利器,但如果缺乏向善的牵引力量,科技也可能成为风险的源头。从窃取用户个人信息到算法歧视、算法控制,再到对生命克隆、基因编辑技术的伦理争议……倘若科学技术的应用违背公序良俗和人伦秩序,则好似“脱缰的野马”“瓷器店里的猛牛”,后果不堪想象。

科技发展不能没有伦理的“方向盘”。从国家层面出台《关于加强科技伦理治理的指导意见》到我省细化13条具体举措,将尊重人的生命权、人格尊严等作为科技活动的底线价值,正是为了进一步坚守和弘扬科技“以人为本”的基本理念,把好科学技术发展的“方向盘”,确保科技“与人为善”。

科技伦理治理的对象是“人”,是对科技工作者应恪守的价值观念、社会责任和行为规范进行规范。通过完善治理体制机制,引导科技人员提高道德素质,促进科技伦理内化于心、外化于行。有了科技向善的意识和自觉,科技人员才能“知止可以不移”,经得起诱惑、守得住底线,传播真知、崇德向善,在全社会形成良好的科技道德风尚。

科技发展日新月异,越来越多的科技工作者勇闯“无人区”,科技伦理治理也不能滞后,要与时俱进,保持前瞻性。全面、审慎地思考前沿科技的功能,提前研判科技发展带来的规则冲突、社会伦理、伦理挑战,完善相关法律法规、伦理审查规则及监管框架,及时动态调整治理方式和伦理规范,才能快速、灵活地应对科技创新带来的伦理挑战。

早在1627年,近代科学的奠基者之一弗朗西斯·培根在其著作《新大西岛》中就畅想,科技发展的目的是“充分解放人类自身,不断增进人民福祉”。科技创新,伦理先行,这既是当今科技伦理治理的核心,也是不可逾越的道德底线,更是科技工作者必须内化于心的价值追求。科技要求真求新、更要向善,我们才能更好地运用科技,让科技更好地造福于民。

国务院稳住经济大盘督导和服务工作组来我省督导指导

►上接1版 进一步稳增长、调结构、惠民生、防风险,敢为善为、奋发有为,锚定全年目标力争实现最好结果,坚决扛起“勇挑大梁”的重大责任,更好“扛起新使命、谱写新篇章”,保持平稳健康的经济环境、国泰民安的社会环境、风清气正的政治环境,为稳住经济大盘作出江苏贡献,以实际行动、过硬成效向党中央、国务院和全省人民交上合格答卷,迎接党的二十大胜利召开。我们将全力配合督导,诚恳接受督导,认真落实工作组提出的要求,对反馈的意见和问题立行立改、抓紧整改落实到位。

许昆林介绍了我省重大项目谋划和推进情况。国务院稳住经济大盘督导和服务工作组组长、省委常委、常务副省长费高云,省政府秘书长陈建刚等参加工作会议。

江苏省第二十届运动会在泰州开幕

►上接1版 20时32分,吴政隆宣布:江苏省第二十届运动会开幕。顿时,全场沸腾,掌声、欢呼声经久不息。

伴随着第二十届省运会会歌的旋律,江苏省运动会会旗和第二十届省运会会旗徐徐升起。运动员梁宇浩、教练员张峰、裁判员张晋利分别代表全体参赛选手、教练员和裁判员宣誓。

“凤仪城,舞霓裳,梅也芬芳兰也香。秦之州,最吉祥,相约一次水难忘……”第二十届省运会会歌《秦之恋》拉开了文体展演《凤仪水城 祥泰江海》的序幕。整个演出由“水韵流

江苏省第二十届运动会在泰州开幕

芳”“勇立潮头”“走在前列”3个篇章组成,通过新颖的舞台艺术,展示了泰州“三水汇聚、双水绕城、古今辉映”的美丽画卷,诠释了本届省运会“活力精彩新省运、‘强富美高’新江苏”的主题,展现了全省上下牢记习近平总书记殷殷嘱托,坚决“扛起新使命、谱写新篇章”的良好精神风貌。

省委常委、省委宣传部部长张爱军,副省长陈星莺,省政府秘书长陈建

刚出席开幕式。

第二十届省运会分为青少年部、高校部和职工部3个部,全省13个设区市、省内高等院校、省各行业协会共计3.4万人次参赛,其中青少年部36个项目、高校部17个项目、职工部9个项目。在赛事项目设置上,对接奥运会、全运会,深度推进体教融合,广泛带动全民健身,让广大人民群众共享健康和快乐。

“两个确立”的决定性意义,胸怀“两个大局”、牢记“国之大者”,珍惜荣誉、再接再厉,在新时代新征程上以你们的良好成绩和精神风貌,带动全省竞技体育、群众体育蓬勃发展。希望广大运动员在运动场上赛出成绩、赛出风格,赛出新时代江苏人民的崭新风采,为“扛起新使命、谱写新篇章”作出新的更大贡献。

省委常委、省委宣传部部长张爱军,副省长陈星莺,省政府秘书长陈建刚参加会见。

心的发展思想,推进全民健身与全民健康、体育产业与体育事业深度融合,构建更高水平的全民健身公共服务体系,更好地满足人民群众对美好生活的向往,不断增强人民群众获得感幸福感安全感。要大力发扬奥林匹克精神和中华体育精神,更加重视发挥体育的功能和作用,激励全省上下追求卓越、突破自我、团结奋斗,为扛起“争当表率、争做示范、走在前列”光荣使命、谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章汇聚强大动力。希望大家深刻领悟

刹住“猎奇式吃播”的歪风



大土龙、老虎蟹、大鸵鸟……常人难以尝试的“魔鬼”食材,成了许多美食主播收割粉丝的流量秘诀。有的甚至把国家保护动物端上餐桌,靠“猎奇式吃播”吸引眼球,在被网友举报之后,“吃货”秒变“吃祸”。

从“大胃王吃播”到“猎奇式吃播”,病态“吃奇”之风不仅充斥着媚俗的低级趣味,污染了网络空气,还挑战了法律的底线。要刹住这股歪风,一方面要强化直播从业人员自律,另一方面也要对平台方加强审核和监管,执法部门要主动作为,对以身试法者予以严惩。

中国新闻名专栏 快漫评说