



勤勤恳恳，我只赚辛苦钱

扬 勤廉 正气
创 美好 生活

江苏科技 擘画 十四五 关键技术攻关蓝图

科创江苏

在1月7日举行的江苏省科学技术协会第十次代表大会开幕式上,省委书记娄勤俭在讲话中希望全省科技工作者,以科技赋能产业为己任,以服务党委政府科学决策为己任,以开展科学普及为己任,从争当表率、争做示范、走在前列的重大使命中找准舞台、找到平台,勇当江苏现代化建设的开路先锋。

十四五 已经开局 发力科技自立自强 全省700万科技工作者将书写怎样的新答卷?继续开来,他们将如何破题攻坚?会上,《科技周刊》记者与这些科技工作者面对面。



创新主体是企业,学会也是为企业提供科技创新服务的重要平台,在理事会的指导下,学会秘书处为企业提供鉴定服务,帮助企业申报科技奖。十四五期间,我们将积极为企业的科技人才培养、人才举荐、继续教育和职称评审等服务。系统建设、顶层设计 陈乐认为,学会工作是一项综合性工作,需要科学规划、分步实施。要充分利用学会资源搭建好服务平台,做好四服务工作,全面激活学会发展和服务能力,为科协事业发展、强富美高 新江苏建设作出应有贡献。

让科普活起来
未来播下更多科技创新的种子

科学技术是种子,科学普及是土壤。娄勤俭对科技工作者提出第三个希望,以开展科学普及为己任,让科研最新发现、科技最新成果进入千家万户,融入生产生活,把科学的种子播撒到孩子们的心中,在提高全民科学素养、提升社会文明程度上发挥更大作用。

近年来,全省各级科协组织坚持联合协作抓科普,全省公民科学素质稳步提高。2019年我省具备科学素质的公民比例达到12.7%,较2015年提升4.45个百分点,蝉联全国省份第一。

2020年初新冠肺炎疫情蔓延,作为医疗领域专家,中国工程院院士、江苏省科协副主席、南京医科大学校长沈洪兵迅速反应,组织编写了《新型冠状病毒肺炎及相关呼吸道传染病防治知识130问》,为人们科学了解疫情、掌握防控知识提供权威参考。此书主要针对公众的常见疑问,力求采用通俗易懂的语言介绍专业防治措施,传递科普知识。沈洪兵说。

科学普及和科技创新同样重要,科普人员应密切关注学术界的最新动态、成果,并融入自己的理解,才能创造出优质的科普作品。从早年奋战在科研一线,到如今深耕古生物科普的沃土,中国科学院南京地质古生物研究所研究员、南京古生物博物馆名誉馆长冯伟民深知古生物的科学和社会意义。

在十四五开局之年,我们要将科普教育场馆与科普活动相结合,形成自己的特色,开创科普工作新模式。今年元旦,南京古生物博物馆全面升级亮相,馆内新增了科普互动项目和系列古生物主题文创产品。此外,博物馆还将面向中小学及社会推出系列科普研学服务等。

冯伟民认为,古生物学属于自然科学范畴,跟人类本身联系密切,因此古生物科普的作用很大。在他看来,让人们了解古生物具有很多现实意义。仅仅发现恐龙化石是不够的,仅仅认识几个恐龙的种类也是不够的。大众虽然不比专业学者,但做好古生物科普对全社会意义重大。

冯伟民表示,这些年来,他感受到国家政策层面对科普的重视以及公众科学需求的增长,这让他更加体会到科普工作的重要性。研究是为了更好地认识自然,而认知的结果最终要反馈给公众,为社会服务才能彰显更大意义。只有公众对科学更加了解,在开展重大科研项目时才更容易得到呼应和支持,良性循环,社会才能在科技的推动下不断进步。冯伟民说,十四五期间,他们将吸纳更多科学家共同参与科普,将科普教育场馆与科普活动相结合,形成自己的特色,开创科普工作新模式,让科普活起来。

基层科协在人才队伍建设和科普阵地打造上较为薄弱。为壮大人才队伍,我们咨询了各类科技志愿服务队,开展科技培训、技术咨询、农技服务、医疗服务等不同的科技志愿服务。全省科协系统先进工作者、邳州市科协副主席刘玲告诉记者,近年来,邳州市科协积极开展科技志愿服务活动,不断提升邳州市全民科学素质,在科普宣传、科技惠农、青少年科学教育工作中取得了优异的成绩。

听了娄勤俭书记的讲话后,我深切感受到作为一名基层科协人责任重大,科技创新、科普宣传任重道远,基层科协工作大有文章可做。未来,我们会认真学习贯彻大会精神,结合邳州实际,制定实施方案,在提升全市195万公众的科学素质上想点子,在服务12万科技工作者上闯路子,在探索群众发展道路上下功夫,为建设强富美高 新江苏再作新贡献、勇当排头兵。刘玲表示。 供图 视觉中国

□ 本报记者 张宣 蔡妹婭

梳理 卡脖子 清单 科技赋能产业这样发力

奋斗无止境。所有的成绩都是面向未来的起跑线。新年伊始,娄勤俭向科技工作者提出三个希望。第一个希望就是,以科技赋能产业为己任,把卡脖子清单作为科技攻关清单,在实现产业体系自主可控、安全高效上发挥更大作用。

十三五期间,我省支持核心基础攻关、质量攻关、信息基础研发等关键技术攻关类项目960项,突破了一批关键基础材料和核心零部件,一些高端装备短板得到有效弥补。截至目前,一大批江苏制造出口海外。江苏广大科技工作者聚力攻关高端装备制造、集成电路、生物医药等重点领域,加快突破关键基础材料、核心零部件、先进制造工艺等瓶颈制约,以科技为产业赋能,为企业纾困、为产品增值,全国超过1/5的高技术产品出口来自于江苏制造,超过15%、领跑全球的产业技术分布在江苏。

十四五 刚刚开局,江苏制造 就频频亮出真功夫。近日,东南亚第一条最高时速达350公里的高铁——印尼雅万高铁1号隧道顺利贯通,而隧道贯通的功臣——盾构机由我省常熟中交天和自主研发,也是中国出口海外直径最大的盾构机。雅万高铁1号隧道为单洞双线隧道,全长1885米,其中盾构隧道全长1469米,是该项目的控制性工程,隧道施工条件极为复杂,施工难度及风险也极高。中交天和机械设备制造有限公司副总经理、总工程师周骏介绍,中交天和设计了该款刀盘直径13.19米、长约101米、重2600余吨的泥水平衡盾构机,并应用了超大直径盾构机超长距离掘进不换刀、刀具磨损实时监测等多项世界先进技术。

生物医疗领域,江阴贝瑞森生物技术有限公司早在2014年就获得全球第一张胎贝粘蛋白医用产品注册证。2017年,贝瑞森在瑞典乌普萨拉大学和卡罗琳斯卡医学院建成2个海外实验室和1个中试基地。这些创新孵化器为我们引进国际顶尖人才和项目搭建了平台,每年可引入2至3个项目落地江阴,并不断推动新产品问世。公司董事长顾铭说。

最近,江苏制造的出海成果取得新进展并反哺国内,在瑞典的孵化器首批医药项目成果在江阴高新区落地,其中包括诺贝尔奖得主本特·塞缪森教授主导研发的一个全球创新药项目——新一代抗炎药品。这种药品可以用于治疗新型冠状病毒造成的急性肺损伤和肺纤维化。我们希望能获得第一张临床试验批准,在整个产业化进程中是非常核心的环节。顾铭介绍。

江苏长电科技股份有限公司在封装测试行业居全球前列。十四五期间,我们将以创新为驱动,坚持每年将营业收入的3%—4%用于新产品的技术研发创新,不断优化产品结构。公司负责人说,集成电路封装WLP-CSP、TSV、SiP三大主流技术与世界先进水平接轨,并拥有自主知识产权,但创新绝不止步于此,公司将在超小型器件上打破更多的国外技术壁垒,使我国IC封装技术水平实现更大跨越式发展。

专业人做专业事 科技智库 破题攻关的底气常在 专业的事情,应当由专业的人来做。娄勤俭向科技工作者提出第二个希望,以服务党委政府科学决策为己任,提出更多专业化、建设性、切实管用的意见建议,在当好科技智库、破解治理难题上发挥更大作用。娄勤俭说,进入新发展阶段,贯彻新发展理念、构建新发展格局,很多问题都需要科技界作出回答。比如,江苏人多地少,实现粮食自我保障,很简单,如何打造苏字号的农业品种、技术和装备,把饭碗牢牢端在自己手中? 种子作为农业的芯片,关系国家农业产业竞争力,凝心聚力在十四五时期打好种业翻身仗,是我们作为科技工作者当仁不让的责任。省农学会理事长、省农科院院长易中懿表示。他告诉记者,在新形势下,要解决中国的粮食安全,首先要抓住种子和耕地。耕地主要是要解决非农业化和非粮化的问题,种子主要是要解决创新问题。

易中懿介绍,一方面,江苏既是种业的创新大省,也是用种大省,省农科院的种业授权和申请量一直位列全国第一,拥有坚实的研究基础;另一方面,江苏作为南北气候过渡带,拥有丰富的物种资源和土地资源,提供了良好的资源条件。怎么利用好这个资源条件,围绕中国种业的卡脖子技术,尤其是江苏的农业产业的种子问题,去开展创新研究,是省级农科院下一步非常重要的工作任务。

更高水平参与全球竞争 江苏制造 出海瞄准质量齐升

党的十九届五中全会对创新提出许多新的要求,最突出的两个关键词就是核心地位、自立自强。自立就是解决有没有的问题,补齐短板、打牢基础,关键时候不能被人卡脖子。自强,就是解决拿什么与别人交换的问题,锻造自己的长板,形成独有的优势,支撑更高水平参与全球竞争合作。

截至目前,一大批江苏制造出口海外。江苏广大科技工作者聚力攻关高端装备制造、集成电路、生物医药等重点领域,加快突破关键基础材料、核心零部件、先进制造工艺等瓶颈制约,以科技为产业赋能,为企业纾困、为产品增值,全国超过1/5的高技术产品出口来自于江苏制造,超过15%、领跑全球的产业技术分布在江苏。

十四五 刚刚开局,江苏制造 就频频亮出真功夫。近日,东南亚第一条最高时速达350公里的高铁——印尼雅万高铁1号隧道顺利贯通,而隧道贯通的功臣——盾构机由我省常熟中交天和自主研发,也是中国出口海外直径最大的盾构机。雅万高铁1号隧道为单洞双线隧道,全长1885米,其中盾构隧道全长1469米,是该项目的控制性工程,隧道施工条件极为复杂,施工难度及风险也极高。中交天和机械设备制造有限公司副总经理、总工程师周骏介绍,中交天和设计了该款刀盘直径13.19米、长约101米、重2600余吨的泥水平衡盾构机,并应用了超大直径盾构机超长距离掘进不换刀、刀具磨损实时监测等多项世界先进技术。

生物医疗领域,江阴贝瑞森生物技术有限公司早在2014年就获得全球第一张胎贝粘蛋白医用产品注册证。2017年,贝瑞森在瑞典乌普萨拉大学和卡罗琳斯卡医学院建成2个海外实验室和1个中试基地。这些创新孵化器为我们引进国际顶尖人才和项目搭建了平台,每年可引入2至3个项目落地江阴,并不断推动新产品问世。公司董事长顾铭说。

最近,江苏制造的出海成果取得新进展并反哺国内,在瑞典的孵化器首批医药项目成果在江阴高新区落地,其中包括诺贝尔奖得主本特·塞缪森教授主导研发的一个全球创新药项目——新一代抗炎药品。这种药品可以用于治疗新型冠状病毒造成的急性肺损伤和肺纤维化。我们希望能获得第一张临床试验批准,在整个产业化进程中是非常核心的环节。顾铭介绍。

江苏长电科技股份有限公司在封装测试行业居全球前列。十四五期间,我们将以创新为驱动,坚持每年将营业收入的3%—4%用于新产品的技术研发创新,不断优化产品结构。公司负责人说,集成电路封装WLP-CSP、TSV、SiP三大主流技术与世界先进水平接轨,并拥有自主知识产权,但创新绝不止步于此,公司将在超小型器件上打破更多的国外技术壁垒,使我国IC封装技术水平实现更大跨越式发展。

专业人做专业事 科技智库 破题攻关的底气常在 专业的事情,应当由专业的人来做。娄勤俭向科技工作者提出第二个希望,以服务党委政府科学决策为己任,提出更多专业化、建设性、切实管用的意见建议,在当好科技智库、破解治理难题上发挥更大作用。娄勤俭说,进入新发展阶段,贯彻新发展理念、构建新发展格局,很多问题都需要科技界作出回答。比如,江苏人多地少,实现粮食自我保障,很简单,如何打造苏字号的农业品种、技术和装备,把饭碗牢牢端在自己手中? 种子作为农业的芯片,关系国家农业产业竞争力,凝心聚力在十四五时期打好种业翻身仗,是我们作为科技工作者当仁不让的责任。省农学会理事长、省农科院院长易中懿表示。他告诉记者,在新形势下,要解决中国的粮食安全,首先要抓住种子和耕地。耕地主要是要解决非农业化和非粮化的问题,种子主要是要解决创新问题。

易中懿介绍,一方面,江苏既是种业的创新大省,也是用种大省,省农科院的种业授权和申请量一直位列全国第一,拥有坚实的研究基础;另一方面,江苏作为南北气候过渡带,拥有丰富的物种资源和土地资源,提供了良好的资源条件。怎么利用好这个资源条件,围绕中国种业的卡脖子技术,尤其是江苏的农业产业的种子问题,去开展创新研究,是省级农科院下一步非常重要的工作任务。

拉大学和卡罗琳斯卡医学院建成2个海外实验室和1个中试基地

这些创新孵化器为我们引进国际顶尖人才和项目搭建了平台,每年可引入2至3个项目落地江阴,并不断推动新产品问世。公司董事长顾铭说。

最近,江苏制造的出海成果取得新进展并反哺国内,在瑞典的孵化器首批医药项目成果在江阴高新区落地,其中包括诺贝尔奖得主本特·塞缪森教授主导研发的一个全球创新药项目——新一代抗炎药品。这种药品可以用于治疗新型冠状病毒造成的急性肺损伤和肺纤维化。我们希望能获得第一张临床试验批准,在整个产业化进程中是非常核心的环节。顾铭介绍。

江苏长电科技股份有限公司在封装测试行业居全球前列。十四五期间,我们将以创新为驱动,坚持每年将营业收入的3%—4%用于新产品的技术研发创新,不断优化产品结构。公司负责人说,集成电路封装WLP-CSP、TSV、SiP三大主流技术与世界先进水平接轨,并拥有自主知识产权,但创新绝不止步于此,公司将在超小型器件上打破更多的国外技术壁垒,使我国IC封装技术水平实现更大跨越式发展。

专业人做专业事 科技智库 破题攻关的底气常在

专业的事情,应当由专业的人来做。娄勤俭向科技工作者提出第二个希望,以服务党委政府科学决策为己任,提出更多专业化、建设性、切实管用的意见建议,在当好科技智库、破解治理难题上发挥更大作用。

娄勤俭说,进入新发展阶段,贯彻新发展理念、构建新发展格局,很多问题都需要科技界作出回答。比如,江苏人多地少,实现粮食自我保障,很简单,如何打造苏字号的农业品种、技术和装备,把饭碗牢牢端在自己手中? 种子作为农业的芯片,关系国家农业产业竞争力,凝心聚力在十四五时期打好种业翻身仗,是我们作为科技工作者当仁不让的责任。省农学会理事长、省农科院院长易中懿表示。他告诉记者,在新形势下,要解决中国的粮食安全,首先要抓住种子和耕地。耕地主要是要解决非农业化和非粮化的问题,种子主要是要解决创新问题。

易中懿介绍,一方面,江苏既是种业的创新大省,也是用种大省,省农科院的种业授权和申请量一直位列全国第一,拥有坚实的研究基础;另一方面,江苏作为南北气候过渡带,拥有丰富的物种资源和土地资源,提供了良好的资源条件。怎么利用好这个资源条件,围绕中国种业的卡脖子技术,尤其是江苏的农业产业的种子问题,去开展创新研究,是省级农科院下一步非常重要的工作任务。

易中懿介绍,一方面,江苏既是种业的创新大省,也是用种大省,省农科院的种业授权和申请量一直位列全国第一,拥有坚实的研究基础;另一方面,江苏作为南北气候过渡带,拥有丰富的物种资源和土地资源,提供了良好的资源条件。怎么利用好这个资源条件,围绕中国种业的卡脖子技术,尤其是江苏的农业产业的种子问题,去开展创新研究,是省级农科院下一步非常重要的工作任务。

易中懿介绍,一方面,江苏既是种业的创新大省,也是用种大省,省农科院的种业授权和申请量一直位列全国第一,拥有坚实的研究基础;另一方面,江苏作为南北气候过渡带,拥有丰富的物种资源和土地资源,提供了良好的资源条件。怎么利用好这个资源条件,围绕中国种业的卡脖子技术,尤其是江苏的农业产业的种子问题,去开展创新研究,是省级农科院下一步非常重要的工作任务。



中共江苏省委办
2021年第1期
卷首
01 胸怀千秋伟业 恰是百年风华
本刊特稿
04 关于《中共江苏省委关于制定江苏省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》的说明
特别关注 学习贯彻省委十三届九次全会精神
08 打造向世界展示社会主义现代化 的最美窗口
10 学习先贤张謇 在新征程上实现更大作为
13 新使命呼唤创造性的时代担当
16 以强大的创新能力支撑构建新发展格局
18 推进区域现代化建设的苏南探索
21 开创江苏南水北调事业新局面
23 加强知识产权保护 激发创新发展活力
群众言论
25 党的领导是中国特色社会主义法治之魂

28 实现远景目标必须坚持党的全面领导 /刘焕明
30 促进满足人民文化需求和增强人民精神力量相统一 /徐国民 石玉珠
文化广角
32 展现保护传承弘扬长江文化的江苏作为 /贺云翱
34 挖掘长江文化意蕴 讲好长江文化故事 /张海榕
36 长江文化引领之域 的品牌之路 /朱艳
经济纵横
38 把握RCEP机遇 高质量服务新发展格局 /韩剑
40 借力RCEP 加快建设自主可控产业链供应链 /刘畅
学思践悟
42 奋力建设长三角中心城市高质量发展首倡区 /刘浩
44 好地方是奋斗出来的 /陆安亚
46 建设新时代文明实践中心 促进县域高质量发展 /查兆姚
群众调研
48 沧桑巨变 当样板 流连忘返 写新卷 /群众杂志社调研组
时代法治
51 提升新时代司法行政部意识形态能力 /柳玉祥
53 在新发展阶段上推动信访工作高质量发展 /姜金兵

科教人才
55 奋进科技自立自强 持续提升创新能力 /戚湧
57 畅通人才大循环 构建人才新发展格局 /赵永乐
党建创新
59 在市场化治理现代化中发挥机关党建作用 /张余松
61 深刻把握新时代党的组织路线 /朱素媛 董德兵
社会建设
63 摸清人口家底 助推江苏高质量发展 /王汉春
65 维护老年健康权益 满足老年健康需求 /杨 仪 周传章 陈汉平
生态文明
67 把保护城市生态环境摆在更加突出的位置 /钱锋
69 放大盐城生态资源优势 创新服务美丽江苏建设 /蒋红萍 张玉春 曹晨露
群言
71 征途漫漫 惟有奋斗
72 做爱管 闲事 的好干部 /张明 徐姜

公告启事
公告
盐城市合生建材有限公司:
孙学宏,男,身份证号321201195305100017,所属单位:盐城市合生建材有限公司,工伤认定书编号:泰高人社工字(2020)第028号。根据《劳动能力鉴定职工工伤与职业病致残等级》(GB/T16180-2014)标准,评定其劳动功能障碍程度为伤残八级,生活自理障碍程度为无,劳动能力鉴定结论通知书编号:泰高劳鉴工初(2020)第095号。所属单位如对本次劳动能力鉴定结论不服,可以在收到《泰州市劳动能力鉴定结论通知书》之日起15日内向泰州市劳动能力鉴定委员会申请复核鉴定。复核鉴定申请手续在泰州市劳动能力鉴定委员会(泰州市高港区人力资源和社会保障局三楼工伤办)办理。自本公告发布之日起六十日 即视为送达。特此公告。
泰州市高港区人力资源和社会保障局
2021年1月13日

公告
江阴市兴民运输有限公司所属兴海8号,于2020年9月17日,在靖江泰和船舶有限公司船厂拆解,现向无锡市地方海事局申请船舶注销登记,有异议者请与无锡市地方海事局联系。
特此公告。
遗失 新沂雨润中央购物广场有限公司江苏省新沂市财政局签发的江苏省行政事业单位资金往来结算票据两张 票号为0000367446,0000367447 声明作废。
遗失 苏洪运货88内河船舶吨位证书 船检识别号:CN20126304201 证控编号:201821570243 声明作废。
遗失 苏启渔03631 渔业船舶所有权证书 编号:(苏)船登(权)(2018)HY-100005号,声明作废。
遗失 陈广周 赣榆插(2016)H13168号渔业捕捞许可证,声明作废。
遗失 苏淮货12988内河船舶检验证书簿 船检登记号:2009N2192007,识别号:CN20098220094,声明作废。
遗失 淮常发 588,船检登记号:2016Q2100187 船检识别号 CN20158117405(内河船舶吨位证书) 声明作废。
遗失 淮二航货 6789《船舶营业运输证》苏 SJ(2017)08005278 声明作废。