

答好科技创新时代命题 争当改革发展主力先锋

——来自江苏“两会”的特别报道②

省人大代表、省科技厅副厅长夏冰： 着力强化科技创新 加快突破核心技术

■ 特约记者 王梦然

党的十九届五中全会提出,把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。在今年的省政府工作报告中,“科技自立自强”被多次提及、突出强调,让代表委员们倍感振奋。代表委员们纷纷表示,“十四五”开局,江苏科技自立自强的号角已经吹响,只有解决好“卡

脖子”问题,才能让“第一动力”更充沛更强劲。

省人大代表、省科技厅副厅长夏冰认为,政府工作报告把“着力强化科技创新,加快突破核心技术”放在了10个方面重点工作的首位,我们深感责任重大、使命光荣。下一步,省科技厅将围绕政府工作报告确定的科技工作目标,以开局即

冲刺的奋进姿态抓落实,以攻坚克难的力度抓推进,努力在推动科技自立自强、促进科技同产业深度融合、打造区域创新高地、强化科技资源统筹、激发人才创新活力等方面下更大功夫,确保全年科技创新重点工作取得新的突破性进展,为“强富美高”新江苏建设提供更加有力的科技支撑。



省人大代表、江苏天明机械集团有限公司董事长卢明立： 紧抓核心技术,推动制造业迈上“云端”

■ 特约记者 王梦然

“打好关键核心技术攻坚战,有助于我们更好地迈上制造业高地。”省人大代表、江苏天明机械集团有限公司董事长卢明立表示,作为一名来自制造业企业的代表,他非常关注报告中提到的在包括高端装备制造在内

的重点领域和关键环节部署一批重大科技攻关项目,推动核心技术装备以及关键零部件国产化替代,这为企业下一步创新发展指明了方向。

“十三五”期间,企业自主研发制造的智能采煤设备,打破了国外在该领域长达20多年的技术封锁与垄断。卢明立表

示,智能刮板输送机是现代化采煤的关键设备,但核心技术长期掌握在欧美国家手中,不仅售价高、供货周期长,售后服务也不及时。集团研发制造的世界首台套8.8米大采高刮板机成套设备,替代了国外同类进口产品,甚至开创了刮板输送机出口的先河。



省政协委员、南京大学人工智能学院院长、省人工智能学会理事长周志华： 大力推进人工智能领域人才培养

■ 本报记者 嵇刊

“吴政隆省长在今年的政府工作报告中多次提到了人工智能和大数据,科技创新驱动产业链供应链优化升级,要大力推动人工智能、大数据与产业深度融合……令我印象深刻,倍感振奋与鼓舞。”作为人工智能领域的专家,省政协委员、南京大学人工智能学院院长、省人工智能学会理事长周志华表示,从技术上来看,当下人工智能与大数据正是技术创新的最佳时期,这也非

常符合现在科技产业发展前沿的趋势。

周志华说:“人工智能这个行业,从产业发展上来说,现在应该是中国 and 全世界同步启动。这个时候我们就要注意从基础突破到创造技术,再到创新转化,整个过程环节,我们一环都不能少,要抓在自己手上。”

未来,如何进一步推动人工智能和产业深度融合?周志华建议,要加大力度推进人工智能领域的人才培养,“人”是人工智能的主体,未来

我们要培养出一批具有源头创新能力、具有能够解决关键技术难题能力的人才。具体来说,比如让高校与大型企业合作来给学生创造更好的实训条件,高校人才培养要与业界加强互动,培养出理论与实践能力兼备的优秀人才。

另外,周志华希望,在发展前沿科技时,政府层面需要进一步支持科研单位做好科技协同创新,集中力量重点突破,这样可以避免一些不必要的内部竞争和减少一



吴宇 摄

些重复性建设,政府层面也要进行顶层设计,做好全面规划。

省政协委员、江苏省人民医院副院长刘云： 加强全民健康教育,提升传染病防控意识

■ 本报记者 嵇刊

2020年以来,来势汹汹的新冠肺炎疫情给我们上了沉重的一课,疫情的暴发对于国家健康医疗服务体系来说也是一次严峻的考试和特殊的检验。在此背景下,如何进一步加强全民健康教育、提升传染病防控意识,省政协委员、江苏省人民医院副院长刘云也带来了自己的提案。

刘云指出,纵观我省整体健康促进与健康教育工作,还存在一些问题,比如部分医院对健康促进和健康教育的投入不足,基础设施建设、经费配置、仪器设备、应急

反应能力、健康教育手段等,落后于经济发展的速度和公众对预防保健及健康需求;全省从事健康教育的人员具有医学专业背景的比例不高,专业人员配备不齐的现象还未改变,导致工作质量不高。

因此,加强对普通百姓的健康教育,普及正确的科学防疫知识迫在眉睫,健康教育需要的是全社会的参与与支持,如果没有全社会的参与支持,是很难获得良好效果。刘云建议,一要强化政府的健康教育与健康促进职责,各级政府、卫生行政部门要将健康促进教育纳入政府目标考核内

容,细化考核目标,明确工作职责,定期组织对健康促进与教育工作开展情况进行考核评估;二要加快人事制度改革,以多种灵活的用人机制,培养和引进适合健康促进事业发展需要的专业人才,逐步改善健康促进与健康教育专业机构人才结构不合理、知识结构老化、人事编制紧缺的局面;三是加强健康传播监管机制,建立完善省级及国家级科普专家库,针对不同人群需求开展不同层次的精准健康科普,建立健康信息监测评价体系,设立虚假信息黑名单,提升健康信息权威性;四是动员社会各系统



吴宇 摄

主动参与健康促进工作,建议形成“政府牵头、部门合作、社会动员、群众参与、法律保障”为特点的健康教育工作体制,统一扎口到政府部门,保证健康教育工作的有序运行。

民进江苏省委： 利用高校资源,打造江苏湿地资源科学管理体系

■ 本报记者 嵇刊

湿地,与森林、海洋并称为地球三大生态系统,有“地球之肾”之美誉。保护湿地生态系统和湿地资源,对于改善生态环境,实现人与自然和谐共生,促进经济社会可持续发展具有重要意义。

我省于2015年、2016年先后制定实施了《湿地保护规划(2015-2030年)》与《湿地保护条例》,但全省大湿地生态格局尚未形成,同时在实际实施过程中仍存在几个突出问题。省两会期间,民进江苏省委递交的一份集体提案中建议,要充分利用高校资源,打造江苏湿地资源科学管理体系,充分发挥其生态科研价值。

“大部分市县目前的湿地保护建设工作未能成立市级层面的统一领导协调机构,导致湿地保护管理和协调力度不够。一般湿地无人管理或者不能实行全面有效管理,省域内没有形成有效的联动机制。”该提案指出,当前我省湿地在保护区建设、湿地监测、湿地研究、队伍建设等方面缺少专项资金保障,工作难以深度开展。另外,湿地相关法

律法规建设滞后,未能形成强有力的制度约束。目前大部分市县只有针对列入名录湿地的保护条例,没有制定市(县)域范围的湿地保护法律法规,导致过度开发等违规行为得不到有效制约。

水与湿地唇齿相依,相互交融,是我省独特的自然特征,建设美丽江苏,应抓好湿地保护与建设,让湿地之美托举“大美江苏”。

为此,该提案建议,要立足现有规划,结合各市特色,在全省范围内开展湿地保护、科研与开发专项行动计划,构筑好以大河为带、以大湖为块、以库塘为点的大湿地格局;立足处理好湿地保护与利用的关系,充分发挥其生态科研价值。

此外,提案还建议,要利用高校资源,加强基础性理论研究,打造江苏湿地资源科学管理体系,比如以南京大学、南京林业大学等一批省内高校为依托,加强基础性研究并建立湿地质量、功能和效益评价指标体系,不仅重视其生态贡献,也要加强湿地农产品培植研发,探索湿地旅游业发展。

民进江苏省委： 充分发挥中医药防控疫情作用

■ 本报记者 嵇刊

在此次新冠肺炎确诊患者治疗中,江苏中医药通过深度介入、全程救治,在疫情防治不同阶段都取得了成效,来自国家中医药管理局的数据显示,91.5%的全国新冠肺炎确诊病例使用了中医药,总有效率达到了90%以上,赢得了患者赞誉和群众好评。成绩背后,也彰显着这场没有硝烟的战争中江苏中医药的力量。为更好发挥中医药的特色优势,今年省两会期间,民进江苏省委递交了一份集体提案,建议充分发挥中医药在疫情防控中的作用。

“中药飘香抗疫最前线的同时,也暴露出一些问题。”这份集体提案中提到,比如缺乏中医药融入疫情防控救治体系的制度性安排,导致疫情初期中医药没有更早介入,中医药防治传染病的体系不健全,难以承担应急防疫的突发性任务。另外,中医药专业人才培养的梯队建设也相对滞后,人才储备不足。

民进江苏省委建议,健全中医药融入突发公共卫生事件和疫情防控救治体系的制度机制,确保第一时间有效介入防控救治。修订完善《江苏省实施〈中华人民共和国传染病防治法〉办法》《江苏省突发公共卫生事件应急预案》《突发公共卫生事件应急条例》《江苏省中医药条例》等法律法规。实现中医药防治

传染病信息平台与国家公共卫生防控信息平台数据共享,完善传染病中医远程诊疗技术的开发、管理和利用,建立中西医联合的工作机制,确保中医药及时参与防控和救治工作。

“目前,江苏独立开设中医临床科室的传染病专科医院十分有限。”这份集体提案中还建议,要积极推进传染病医院中医临床科室标准化建设,建立中医药防治传染病的试点、示范基地,鼓励有条件的地区独立建设中西医结合传染病专科医院或在中医院里建设独立传染病病区,成立省中医药防疫联合机构,建立中医药防疫专家储备队伍,疫情发生时以最短时间研究拟定符合本地区特点的基本方剂,更好地发挥中医药抗疫作用。

另外,这份集体提案还建议,要落实中医药人才中长期发展规划,实施高层次中西医结合人才计划,优化人才培养激励政策,促进相关人才队伍的建设发展。可考虑成立省级中医疫病研究院,设立科研专项,加大投入,推动相关理论、实验研究和临床研究工作的开展,加强重点病种所在科室专业技术人员的继续教育,制定有利于人才培养与发展的政策,如增加每年赴外进修名额、延长进修时间等等,提升中西医结合的防疫处置能力。