

为新质生产力发展打造深度融合科创生态

——全国无党派人士考察团2024年度重点考察调研观察

新华社记者 朱青

近期,全国无党派人士考察团围绕“推动新质生产力发展的科技创新生态建设”,在安徽开展2024年度重点考察调研。

此次考察团由中央统战部副部长马利怀带队,全国政协常委、中国科学院院士陶智任团长,成员涵盖经济、金融、教育、科技、法律等多个专业,来自高等学校、科研院所、国有企业等多个领域。

考察团表示,近年来,安徽坚持以科技创新引领产业创新,科创优势、产业发展态势令人振奋。全国无党派人士考察团希望通过调研学习总结好经验好做法,共同研究相关问题,提出政策建议,服务经济社会发展。

加快形成新质生产力,离不开激发各类生产要素活力的创新生态。沿着一条名叫创新大道的路逐渐进入位于合肥高新区的“科大硅谷”,国盾量子、本源量子、国仪量子等一批量子科技领军企业先后映入眼帘。考察团详细询问了“科大硅谷”在建立运营体系、组建政策基金工具、汇聚对接创新资源、统筹城市创新载体等方面的情况和问题。

据了解,“科大硅谷”目前在国内国外设立9个创新中心,集聚海内外创新创业人才近万人,通过推动要素资源整合

集聚、互动耦合,让创新链、产业链、资金链、人才链“四链”深度融合,催生产业升级。

考察团对合肥市构建的“政产学研金服用”融合互动机制深入了解后表示肯定并提出建议,“科大硅谷”、中国科大科技商学院、羚羊工业互联网等平台不仅是创新创业的平台和高地,也应该是科教融合的平台,可以将更多的科研资源融入平台,加强人才贯通式培养。此外,还建议探索将省内更多高校及科研院所机构等逐步纳入,打造世界级的科创平台。

聚焦新能源汽车、新一代信息技术、先进光伏和新型储能等新兴产业重点领域,安徽着力打造具有重要影响力的新兴产业聚集地。走进大众安徽MEB工厂,一辆辆大货车正鱼贯运送物料,工厂车间里,准备出口欧洲的订单正在抓紧生产等待交付。考察团现场详细询问了安徽在全国率先立法为新能源汽车产业带来的发展优势,了解产业如何顺应技术变革,以科技创新赋能制造应用等问题。

在现场,考察团表示,在政策引导下,科研院所、金融机构、专家智库、人才配套等各类生态资源主动链接融入,才能形成各级政府强力推动、经营主体

信心饱满、各界力量借势共赢的局面。

考察团认为,安徽在新一轮生产力布局中制造了更多机会。政府需要在宏观设计上“有为”统筹,才能将“产学研金服用”的要素有机串联融合起来,带来整体发展环境的“创新势能”,为新质生产力发展壮大提供广阔空间。

因地制宜发展新质生产力,是各地加快培育新动能、推动生产力发展的重要遵循。滁州市就是以储量大、品位高的石英砂资源,抢抓先进光伏和新型储能产业发展机遇。自动焊接、自动敷贴、AGV小车自动“运”货……走进滁州隆基乐叶光伏科技有限公司等企业,生产车间里几乎看不见工人身影,高科技、智能化的气息扑面而来。

在企业车间现场,考察团详细询问了滁州光伏企业创新平台及人才需求的状况,就产业集群发展可能产生的行业生态问题进行了深入调研。企业代表坦言,光伏产业面临科创人才紧缺、多重因素叠加下市场压力传导全产业链,需要政府对行业分工进行宏观协调等问题。

考察团给出建议,加强相关产业的人才培养引进,重视知识产权保护,加强政企沟通交流,不断完善政策链、优化服务链、畅通要素链,推动光伏产业

优质化发展。

调研期间,考察团还赴合肥、滁州、芜湖的多家企业和科创平台实地走访,召开多场座谈会,与地方政府、企业代表、专家学者对话交流,深入了解安徽在推动新质生产力发展深化科创生态建设方面的相关情况。安徽省、市政府相关部门介绍了经验做法及未来计划,同时也坦言遇到了一些问题和挑战,包括产业链供应链安全和韧性尚有短板,传统产业转型升级任务艰巨,数字化、智能化、绿色化技术有机融合不够等。

考察团建议安徽省进一步着力构建有利于新质生产力壮大的生态,一体推进教育强省、科技强省、人才强省建设,推动金融高质量发展,把高质量“走出去”和高水平“引进来”更好结合,促进“数实融合”,推进数智化绿色化转型升级。

此外,考察团全体成员还前往位于巢湖之滨的渡江战役纪念馆,观看了渡江战役的珍贵文物实物、档案资料,深入追忆和缅怀革命先烈的丰功伟绩。

据了解,全国无党派人士考察团将充分梳理吸收此次调研成果,撰写调研报告建言献策。

(新华社合肥6月5日电)

社会广角

北京平谷：生菜成熟收获忙



近期,北京市平谷区兴谷街道中胡家务村“博士农场”种植的生菜陆续成熟,工作人员适时采摘,供应市场。据了解,中胡家务村“博士农场”是中国科学院植物研究所与兴谷街道共同建设的,集生菜育种、种植、销售于一体的农业示范基地,涵盖了罗马生菜、奶油生菜等400余个生菜品种。

图为6月5日,工作人员在北京市平谷区兴谷街道中胡家务村“博士农场”采摘生菜。

新华社记者 任超 摄

深圳理工大学获批设立

新华社深圳6月5日电(记者 陈宇轩)记者从深圳理工大学筹备办公室了解到,深圳理工大学日前获教育部批准设立。批复文件显示,深圳理工大学为公办普通本科学校,定位为新型研究型大学,着重开展基础性、前沿科学技术研究,培养拔尖创新人才。

深圳理工大学计划2024年在广东省内招收本科生,统一按计算机科学与技术大类招生,学生入学一年后选择专业,首批设置了神经科学、生物技术、药学、计算机科学与技术、材料科学与工程、生物医学工程6个普通本科专业。

深圳理工大学从服务国家战略性和

新兴产业和未来产业发展出发布局学科专业体系,聚焦“新工科”“新医科”,目前建设了生命健康学院、合成生物学院、计算机科学与技术学院、生物医学工程学院、材料科学与能源工程学院、药学院、算力微电子学院7个以学科交叉为特色的专业学院。

经过近6年的筹建,深圳理工大学依托中国科学院深圳先进技术研究院的优质资源,实行高层次人才双聘机制,已集聚一支以海外高层次人才为主的高水平师资队伍,将努力实现产教融合、科教融汇的办学特色,致力于培养优秀科学家、卓越工程师、创新企业家,积极探索新型研究型大学办学模式。

上海启动“产品碳足迹认证”试点

新华社上海6月5日电(记者 程思琪)记者从上海市市场监管局获悉,上海5日启动“产品碳足迹认证”试点,发布首批11项产品种类规则采信清单,从产品认证端出发,为上海推进实现“双碳”目标提供重要助力。

所谓“产品碳足迹认证”,是由取得专业资质的第三方认证机构依据相关标准,对企业生产经营整体过程中的温室气体排放管理能力及具体产品排放量、清除量等进行核查验证,并出具认证证书的合格评定活动。

上海市市场监管局立足“产品碳足迹认证”试点,指导长三角绿色认证联盟发布了包括钢铁、“新三

样”等重点出口产品以及家具、巴氏杀菌乳等民生消费品等首批11项产品种类规则采信清单,解决了产品碳排放的核算应当算什么、怎么算以及如何算得准等关键核心问题,为产业链上下游企业准确对接国际标准和规则提供保障。

“产品碳足迹认证”可使产品从生产、贮存、运输、流通直至报废的碳排放都“有迹可循”。上海市市场监管局认证监督管理处处长田义龙说,“通过认证,产品可以获得全生命周期的碳排放‘体检报告’,将促进企业更好规划产品生产模式、及时调整发展方向,在可持续发展、绿色低碳发展道路上走得更为稳、更远。”

河北沧州：加快发展清洁能源



近年来,河北省沧州市加快清洁能源开发利用,依托沿海滩涂、水产品养殖场、盐场等资源,发展“渔光互补”、风电等清洁能源项目。据国网沧州市供电公司介绍,目前该市风电、光伏发电和生物质发电等清洁能源装机容量达722万千瓦。

图为6月5日,工人在河北省沧州市渤海新区黄骅市南排河镇一处“渔光互补”光伏发电场检查输电设备。

新华社记者 杨尧亮 摄

高考在即

公安部发布出行提示

新华社北京6月5日电(记者任沁沁)2024年高考在即,公安部5日发布出行提示,为考生们营造畅通的赶考之路。

公安部提示,广大考生、家长应提前熟悉考场、考点位置及周边环境,规划好赴考路线;注意查询考试当天天气、路况,提前出发,为行程留出充足时间。若送考途中发生轻微事故,应“快处快撤”,及时撤离现场,不妨碍通行秩序,确保考生及时赴考。

每年高考,都有考生忘带或丢失证件,因身体不适、交通堵塞等无法及时到场……公安部提醒广大考生、家长和考务人员,提前准备好相关证件、文具,遇突发情况及时报警求助,交警将开辟绿色通道,处理好高考路上的每一个求助。

高考期间,不少学校为了保证考生按时赴考,会通过大巴车等统一接送考生。公安部提醒广大社会车辆驾驶人,驾驶途中遇此类送考车辆,注意避让、礼让;驾车行经考点周边,请勿鸣笛;注意观察道路标志牌,勿随意停车,为考生营造良好的考试环境。



迎接毕业季

进入6月,学校迎来毕业季,毕业班的学子们在校内一起拍摄毕业照,记录自己的校园时光。图为6月4日,北京小学六年级学生拍毕业照留念。新华社记者 徐金泉 摄

芒种：风吹麦成浪 静待稻花香

新华社记者 杨金志 郭慕清

的麦子快收,有芒的稻子可种。

在古代,人们以二十四节气划分一年,每个节气又细分为三候,共计七十二候,用以描述自然界的变化和农事活动。芒种分为三候:一候螳螂生,二候鵙始鸣,三候反舌无声。

芒种见证着“忙种”,也是农忙之时。小麦要抢着收割入库,弄不好会在雨天烂在地里;秋粮要抢种,稻子要抢插。俗话说“春争日,夏争时”,白居易也由此写道:“田家少闲月,五月人倍忙。夜来南风起,小麦覆陇黄。”

这一时节,辽阔的田野间,生命跃动如歌。大地喷薄而出的活力,让无数文人墨客为之着迷,情不自禁执笔落

墨,书写这一“收”一“种”间的江山如画和人生禅意。

“从此客程君不见,麦秋梅雨遍江东。”芒种时,下雨比较集中,是一年中降水比较多的节气。南宋诗人陆游,有两首芒种诗,正是由雨写起:一曰《时雨》,二曰《芒种后经旬无日不雨偶得长句》。

《时雨》的几句最为人们熟知:“时雨及芒种,四野皆插秧。家家麦饭美,处处菱歌长。”大意是,应时的雨水在芒种时节纷纷而至,田野里处处都有农人在忙着插秧。家家户户吃着香喷喷的麦饭,处处都飘荡着采菱女采菱的歌声。

(新华社上海6月5日电)

这张网,助力搭建未来信息“高速路”

新华社记者 张泉 沈汝发 孙好

在南京遥控杭州的智能小车开展生产作业,医生远程操控手术机器人为5000公里外的病人做手术……江苏南京未来网络小镇的一处展厅里,一幕幕类似科幻场景的实现,得益于一张网。

这张网,就是国家重大科技基础设施——未来网络试验设施(CENI),全长3.4万公里,覆盖我国40个主要城市,拥有40个主干网络节点和133个边缘网络节点,是一条信息传输的“高速路”。

为什么要建这张网?这张网性能如何?记者来到从事未来网络试验设施运营和产业化工作的江苏未来网络

集团进行采访。当前,互联网向平行百业加速发展,工业制造、科技创新、城市治理、交通运输等领域的智能化发展,对算力和数据传输提出了更高要求。

“例如,在工业互联网、智能制造领域,我们要大幅降低数据传输的时延;算力跨区域调度需要大幅提升数据传输效率、降低传输成本等。”江苏未来网络集团常务副总经理叶迎春说,原有网络架构难以满足需求,构建一个全新自主可控的网络架构迫在眉睫。

未来网络试验设施正是基于这样

的需求应运而生。该设施2016年立项,由江苏省未来网络创新研究院牵头,清华大学、中国科学技术大学、深圳电信研究院共同参与建设,2021年正式面向社会提供试验服务。

建设过程中,研发团队攻克一系列关键技术,使未来网络试验设施具备了“分钟级”按需定制网络服务能力、“微秒级”确定性服务能力、“千万级”多云交换服务能力,“TB级”智驱安全网络防护能力。

“简而言之,与传统网络相比,我们的网络传输性能更好,传播效率更高,同时也更安全。”叶迎春说。

据介绍,未来网络试验设施目前已面向工业、交通、能源等行业提供专网服务,还为多个大科学装置提供端到端的大容量、低时延、低抖动、高可靠的网络传输服务。

此外,作为新一代网络科研试验平台,未来网络试验设施还可满足国家关于下一代互联网、网络空间安全、天地一体化网络等重大科技项目的试验验证需求,目前已征集超过110家单位的130项试验需求。

“南京市充分发挥未来网络试验设施优势,加快推进相关技术研发和科技成果转化,在长三角工业互联网、卫星互联网等领域广泛应用。”南京市发展改革委副主任田峰嵘说,下一步将积极推动未来网络试验设施瞄准国际前沿网络技术持续开展核心技术攻关,加快推进科技成果转化应用,为建设网络强国作出应有贡献。

(据新华社南京电)