

北大研发 无锡转化

一批原创性成果从“实验室”加速走向“应用场”

要闻延伸

□本报记者 杨明洁

以北大为支点 吸引优秀团队项目落地

脑机接口全栈式研究技术,是北京未来技术学院段小洁研究员团队的主攻项目之一。“团队完成了1024通道电生理记录系统功能样机的开发,一根神经探针上就集成了1024个可同时记录的神经信号通道,达到国际领先水平,基于创新技术开展了灵长类脑机交互探索。”段小洁说,脑机接口项目落地无锡半年多,加速从实验室走向现实世界,完成了首款科研级高通量神经电极的量产工艺开发、小批量生产,7月份开始向科研端用户交付试用,目前正在多家三甲医院洽谈临床试验合作事宜。

深化校地合作,抢抓未来技术,发力未来产业。2022年11月,北京大学长三角未来技术生命健康研究院落地无锡高新区。该研究院常务副院长席建忠介绍,一年多来,研究院依托北大未来技术学院,聚焦生物医药技术,在精准医学、医疗器械、智慧医学等生命健康领域,重点开展前沿技术孵化、产业转化、人才培养等工作,大力推动科研成果、领军企业孵化落地。

以北大为支点,该研究院目前已遴选出5项原创性研发成果,包括MG53蛋白突变体用于治疗急性心肌梗死、智能声动力治疗仪、精准医学与新药研发平台等项目,进行产业化孵化。智能声动力治疗是北大戴志飞教授研发的一种新型肿瘤疗

法,具有创伤小、费用低、生存率高等优势,目前已成立无锡公司,预计未来5年内将取得2-3个声动力治疗仪医疗器械注册证,发展成为集研究、开发、生产、销售于一体的医疗器械创新公司。

优势“互促共进” 打造顶尖研发平台

无锡国际生命科学创新园二期10号楼,独栋四层的载体装修一新,让北大落地无锡有了实质性的“家”。北大长三角未来技术生命健康研究院建筑面积9300平方米,包括精准医学与新药研发实验室、首席医学官(CMO)教学中心等。“这个精准医学与新药研发实验室,无论设施还是功能,在无锡乃至省内都是数一数二的。”该研究院精准医学平台总监张欣阳介绍,实验室投入2000万元配备了一大批精密仪器,如流式细胞仪、激光共聚焦显微镜等,在1500平方米的实验室里,可以开展分子、细胞、蛋白、病理等全流程实验。

依托精准医学与新药研发平台,该研究院利用北大自主研发的微肿瘤芯片全球首创技术,整合生物医药产业上下游资源,开展自主研发、合作开发和技术服务。张欣阳说,目前已与知名药企联合加速新药研发,完成5000余次药物活性评价;同时与瑞金医院、上海胸科医院等全国近50家三甲医院开展合作,完成了上千例临床样本测试,患者疗效预测准确性高达90%以上;此外,已与两家创新药企业达成合作,进行联合新药研发,形成技术产业化。

一项项新药研发、医疗器械的“全国首创”“全球领先”成果从实验室走出,具象化的表达。“研究院锚定一个重要目标,即建设国际顶尖科学及工程化研发平台,助力无锡加快打造世界级生物医药产业链。”席建忠表示,无锡与北大的共建,旨在通过优势互补,实现北大科技创新与无锡生物医药产业发展“互促共进”,成为产学研政融合发展的典范,这既是双方产业资源与智力优势的互补互

利,也是探索“北大研发,无锡转化”的跨区域科技协同新模式。

产学研投“四链融合” 人才产业“双向奔赴”

首席医学官,是近年走红医疗行业的新型复合式人才。全球新药研发领军人才项目负责人朱筠说,北京大学未来技术学院在全国首创面向创新药企决策人(包括CEO、CMO等)、资深投资人和主要研究者(PI)及科研学者群体的高层管理体系化研修项目——全球新药研发领军人才项目。该项目引入了全球顶级学术机构及产业界专家进行授课,其中包括来自北京大学、国际顶级医学期刊《新英格兰医学杂志》等单位的学术专家,来自FDA、国家药监局药品审评专家和政策法规机构的领导等。

项目首期班于今年4月在北京大学开课,首批学员是来自医药产业央企国企、大型跨国企业、头部创新药企、投资机构、三甲医院等的核心管理者。项目团队策划组织各类专题研讨会、行业论坛、参访研学等生态活动,深度推动产、学、研、投四链融合。新建成的研究院四楼就是集培训、会议、会客、展示等功能于一体的项目教学中心,后续项目也将持续在领军人才项目教学中心进行授课。

北京大学长三角未来技术生命健康研究院院长肖瑞平表示,研究院的落地推进,将吸引培育更多医学高层次人才落地无锡,实现人才与产业、城市与高校的“双向奔赴”。据统计,研究院聚集了一支院士领衔的高层次人才团队,目前研究院的全职人员中,硕士以上学历占60%,研究人员约80%。

无锡劳模工匠组团进高校 开讲“开学第一课”

本报讯 昨天,“劳模工匠进校园”全国示范宣讲暨2024年度无锡高等院校开学第一课活动在江南大学启动。市委常委、市总工会主席周常青,中国工程院院士、江南大学校长陈卫出席并讲话。

本次“开学第一课”以“匠心赤热 勇攀高峰”为主题。大国工匠、中国船舶第七〇二研究所高级技师顾秋亮,全国劳动模范、国网无锡供电公司电缆运检中心主任何光华,全国五一巾帼标兵、无锡透平叶片有限公司技术副总崔崔慧然,省五一劳动奖章获得者、无锡海斯凯尔医学技术有限公司董事长邵金华和省五一巾帼标兵、江南大学物联网工程学院教授

王艳,结合各自工作实际,从劳模精神到科技报国,从产业转型升级到发展新质生产力,为来自江南大学、无锡职业技术学院的10000名大学生讲了生动的一课。活动在全国总工会、江南大学、无锡市总工会等平台直播,累计吸引近5万人观看。

为礼遇工匠人才、助力打造近悦远来的人才导入型城市,现场还为10位工匠人才颁发了为他们量身定制的工匠“太湖人才卡”;为20位新晋劳模工匠宣讲团成员颁发了聘书;市总工会、市教育局与8所在锡高等院校签订“劳模工匠进校园”战略合作协议。(王怡敏)

学习贯彻党的二十届三中全会精神 市委宣讲团走进卫生健康系统

本报讯 9月3日,市卫生健康委组织召开学习贯彻党的二十届三中全会精神宣讲报告会,市委宣讲团成员,市卫生健康委党委书记、主任竺学荣作宣讲报告。

宣讲报告会上,竺学荣围绕理解把握全会精神、学习领会习近平总书记重要讲话精神、准确理解进一步全面深化改革的重大举措、抓好全会精神的贯彻落实四个方面进行了系统解读和深刻阐释。他表示,全市卫生

系统要准确把握进一步全面深化改革、推进中国式现代化的指导思想、重大原则和目标要求,更加自觉地把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神和全会部署上来,不断深化医药卫生体制改革,健全人口发展支持和服务体系,推动各项改革举措在卫生健康系统落地生根、结出硕果。

会后,竺学荣与部分医疗卫生人才代表进行了座谈交流。(刘子敏)

远景发布全球最大储能系统

本报讯 从无锡走向世界的新型能源系统企业远景又干了件“大事”——正式发布全球最大储能系统,标准20尺单箱8MWh+,推动储能行业进入8MWh级时代。这是从2日在上海召开的第三届EESA储能展上传来的消息,该系统单位面积能量密度达到541kWh/m³,创业内能量密度最高。

这不是远景第一次刷新行业内容量纪录。2023年4月,远景首发20尺集装箱5MWh储能系统,率先实现量产交付,领衔推动5MWh系统走向行业主流;2024年4月,远景发布5.6MWh储能系统,在交直一体结构中容量最大。

据介绍,远景储能系统之所以能实现容量突破,60%要归功于自研大容量电芯的能量密度提升,30%来自系统集成,集装箱内空间设计进一步集约化,还有10%来自箱内功能单元的优化。

远景新一代系统级储能搭载自主研发的EnOS储能管理平台,基于AI+大模型驱动,生产、交易、运维一体化、智能化、自动化。远景交易AI

尤为不简单,可提供电力交易规则智能解读及交易信息智能查询,提供专业的交易数据服务,降低储能参与电力市场交易专业门槛,实现交易数据智能分析、精准预测及策略优化。安全是储能的基石,也是储能担当新型能源体系核心重任的前提。作为全球领先的储能系统供应商,远景在全球参与了超过200个大储能项目,至今未发生一起重大安全事故,其连续被彭博新能源财经评为全球一级储能厂商,出货量排名全球第五,截至目前已在全球参与超过200个项目,交付超过15GWh,包括新加坡裕廊岛项目、英国Wormald Green项目等大型储能项目,在手订单超25GWh。

同日发布的还有远景零碳园区综合能源一体化融合产品,以及“益企储”渠道发展助融计划。通过向高耗能大负荷企业、产业园区、数据中心等提供零碳园区综合能源一体化融合产品,远景将帮助客户构建安全稳定可靠的新型绿色电力系统,提升绿电使用比例,显著降低用电成本,降低产品碳足迹,服务ESG目标。(徐兢辉)

方案高票通过,整合重组进入监管审核阶段——

“国联+民生”打造一流投行,可期!

本报讯 整合重组,“进度条”拉满。9月4日,国联证券召开2024年第一次临时股东大会,审议并高票通过了关于国联证券收购民生证券等相关议案。这意味着,仅仅历时4个多月,涉及重组整合事项的全部内部决策程序就已高效完成,整合重组进入监管审核阶段。

“重组相关方案通过率均达98.3%以上!”当天下午,伴随着工作人员报出这组数据,股东大会现场爆发了热烈的掌声。“这掌声,既是对重组方案高票通过的祝贺,更展现了各方股东对重组整合后公司实现跨越式发展的坚定信心。”国联证券有关负责

人介绍,与市场其他正在推进中的券商并购重组案例相比,此次国联与民生的整合重组工作,进度最快、效率最高,展现出管理层极强的决策和执行能力。

事实上,自4月25日发布停牌公告,到5月14日、8月8日分别发布重组预案、重组草案,再到股东大会当天高票通过,这一起备受瞩目且具有风向标意义的市场化并购重组,一路疾进。

根据程序,本次重组项目后续还需完成材料申报、监管问询、上会审核及注册等环节,经监管审核并获批后,将正式进入两家证券公司整合融合阶段。市场人士认为,项目顺利完成后,

将有望成为中央金融工作会议后获批的第一单券商并购案以及长三角一体化的示范性案例。

打造“一流投资银行”,是“国联+民生”定下的“小目标”。业界认为,国联证券、民生证券具有较强的业务优势互补性和区域优势互补性。比如国联证券在财富管理、基金投顾、资产证券化等方面具有优势,而民生证券则在投资银行、研究销售、股权投资业务等方面拥有特色,通过整合可以充分融合两家公司品牌和业务优势,为未来发展进一步打开空间。与此同时,国联证券在无锡及苏南地区具有较高的市场占有率,民生证券则在河南地

区具有较强的市场影响力,通过整合可以发挥协同互补优势,快速形成显著的客户和规模优势,助力公司发展再上新台阶。

国联证券有关负责人表示,未来将充分利用无锡市的产业优势和股东赋能、上海市的金融资源和人才聚集优势,实现业务地域版图的扩张、客户与渠道资源的共享、业务优势的互补,并在各类业务上实现协同,从而进一步增强上市公司的综合竞争力和可持续发展能力,打造一家业务特色鲜明、市场排名前列、具有较强竞争力的大型证券公司,更好服务地方经济社会高质量发展。(高美梅)

现代化是梦想连接现实的必由之路

者,未来也必将携手走在现代化进程的前列。我相信,只要28亿多中非人民同心同向,就一定能在现代化道路上共创辉煌,引领全球南方现代化事业蓬勃发展,为构建人类命运共同体作出更大贡献。

论坛共同主席国塞内加尔总统法耶代表非方领导人感谢友好的中国人民给

予的盛情款待和周到安排,表示非中友好根基深厚、源远流长,双方理念相近,平等相待、相互尊重、互利共赢、团结合作,都主张建设一个更加平等有序、普惠包容的世界。在习近平主席领导下,中国不仅实现自身快速发展,而且为促进世界和平与增长作出重要贡献。非方高度评价赞赏习近平主席提出的系列重要倡议

北京大学长三角未来技术生命健康研究院启用

层面,与长三角乃至国内外药物研发一流高校和企业团队开展深入合作,推动区域新药研发人才培养、技术提升和产业升级。脑机接口项目将建立脑机接口、大数据与生物医学人工智能辅助新药研发与诊断等关键技术平台,研发推

广相关产品。活动现场,北京大学长三角未来技术生命健康研究院还与上海市胸科医院签署了合作协议。

无锡为全国第一个与北京大学等首批12家高校未来技术学院开展合作的城市,现已同各高校未来技术学院签

扛起经济大市“勇挑大梁”政治责任 坚定不移完成全年经济社会发展目标任务

无锡的信心预期。四要进一步扩大项目的实物量。密切对接重点央企、知名民企、外资企业,充分挖掘企业项目资源、机构信息资源,鼓励外商投资企业利润再投资,争取在重大项目上实现更大突破。把握国家政策“窗口期”,加大实施重点民生项目、基础设施项目、工业投资项目,提速推进城中村改造、城市更新工作,更好发挥投资在稳增长中的关键作用。五要进一步加强安全生产的保障网。毫不松懈落实防范化解重点领域风险的各项举措,用好安全生产“两张清单”“一件事”等制度,强化一键报警广播、火灾逃生四件套等措施的战斗性,做到预防在

先、发现在早、处置在小。聚焦经济金融、社会稳定等领域,加强矛盾纠纷排查化解,全力营造良好社会环境,实现高质量发展和高水平安全良性互动。

赵建军要求,各地各部门要扎扎实实、踏踏实实推动省委全会部署和市委工作要求落地落实,坚定信心、鼓足干劲、勇挑大梁,全力巩固和增强经济回升向好态势,努力争取更好结果。要稳增长稳预期,全面加强研判当前经济形势,统筹做好稳工业经济、稳外贸外资、稳房地产市场等工作,坚定不移实现全年经济社会发展目标,为全省大局多作贡献。要扩内需促消费,聚焦科技、产业、基建、民生等重

以及为推动中非合作包括论坛机制建设作出重要贡献,愿同中方加强团结合作,深化中非全面战略合作伙伴关系,更好维护共同利益。

宴会后,习近平和彭丽媛同贵宾们共同观看《携手同行,共筑未来》文艺演出。演出展现了中非多彩文明美美与共、中非人民相知相亲,赢得阵阵热烈掌声。

王毅、尹力、李书磊、何立峰、王小洪等出席上述活动。

订协议,共同瞄准未来10到15年的前沿性、革命性、颠覆性技术,以需求为导向推动校企协同合作。目前,累计建成4家创新联合体,落地26个成果转化项目,98个产学研合作项目和195个创新基金项目。此次启用的北京大学长三角未来技术生命健康研究院,是全国高校未来技术学院落户无锡的首家新型研发机构。(惠晓婧)

点领域,创造性推动“两重”“两新”工作落实,精准向上对接、落细配套政策,协同推进消费扩容升级和投资结构优化。要抓项目强支撑,紧盯百个开工、竣工项目清单,倒排时序、逐个过堂,能快则快再开工一批重大项目,精心举办“金秋招商月”系列活动,做优做强各类要素保障,力促好项目好企业加快集聚。要优政策促改革,注重抢抓国家和省政策机遇,紧盯科技及人才发展体制机制、新型城镇化、数据要素市场化配置等方面,抓好改革任务在锡落地,研究谋划,适时推出一批增量政策,更好赋能新质生产力发展,不断塑造无锡发展新动能新优势。要防风险保安全,抓细抓实安全生产、太湖安全度夏等领域风险隐患排查整治,多措并举促进重点群体就业,加大力度保障和改善民生,坚决守牢安全发展底线。(高美梅)



近日,在宜兴市丁蜀镇莲花荡生态农场,千余只鸭子在稻田里寻食嬉耍。据了解,该农场推出“稻鸭共育”模式有10多年历史,目前共有14个鸭棚,养育千余只鸭子。它们每天到稻田里觅食虫草,既消灭害虫,又控制杂草生长,同时鸭粪作为天然的优质有机肥,有利于水稻的生长。(丁焕新 摄)

干部任前公示

为进一步扩大干部选拔任用工作民主,广泛听取社会各界意见,提高选人用人公信力,根据《党政领导干部选拔任用工作条例》等有关规定,经市委常委会研究决定,对下列同志进行任职前公示:

潘彬宸,男,汉族,1977年6月生,研究生,中共党员,现任无锡市发展和改革委员会副主任、三级调研员,拟任市级机关正处级干部。

石松哲,男,汉族,1974年3

中共无锡市委组织部
2024年9月4日