



2024中国高校科技成果交易会举行 推动更多科技成果转化成为现实生产力新质生产力

怀进鹏信长星讲话并启动开幕 许昆林出席

本报讯(新华日报记者 黄伟 王拓 杨频萍)高校与企业“双向奔赴”,科技供给与创新需求精准对接。12月26日,2024中国高校科技成果交易会在南京举行。教育部部长怀进鹏、省委书记信长星在主题大会上讲话,并为交易会启动开幕。省长许昆林出席大会。教育部副部长吴岩主持开幕活动。

信长星代表省委、省政府对各位嘉宾的到来表示欢迎,对教育部等国家和各界人士给予江苏发展的关心支持表示感谢。他指出,在推进中国式现代化中,习近平总书记赋予江苏“走在前、做示范”的光荣使命,明确要求我们打造具有全球影响力的产业科技创新中心,成为发展新质生产力的重要阵地。江苏拥有比较完整的产业体系、较强的配套能力、承载力强的创新型产业集群、众多的高校及大院大所、良好的营商环境,有利于形成创新集聚效应,是承接科技成果转化的沃土。首个全国高校区域技术转移转化中心建在江苏、服务全国,我们将全力支持区域中心建设发展,更好服务国家产业发展战略需要。真诚期待更多高校科技成果在江苏落地生根、更多企业和机构到江苏投资布局,共同推动更多科技成果转化成为现实生产力、新质生

产力。怀进鹏指出,习近平总书记在党的二十大和全国教育大会上,都对高校科技成果转化提出专门要求。教育部把提高高校科技成果转化效能作为推进教育强国建设的重大改革任务,围绕高校科技创新和产业创新在“新”和“质”上下功夫,加快以高校科技之“新”孕育产业之新、以高校人才之“智”提升产业之质,为新质生产力发展贡献高校力量。当今世界新一轮科技革命和产业变革加速演进,我国高校在科技成果转化实践中,形成了以校企双向奔赴为最大特色、以师生携手共创为最大特色、以政产学研金协同为最大保障的独特经验。希望本届交易会以科技成果转化为主线,链接各方资源,搭建产教深度融合、校企精准对接的桥梁,促进科技链、产业链、金融链和人才链有效融合,努力办成高校科技成果转化“金字招牌、金色平台、金光大道”,为发展新质生产力、推进中国式现代化贡献新的更大智慧和效能。

省委常委、南京市委书记周礼波致辞时表示,南京作为江苏区域中心的核心承载区之一,将围绕产业需求建平台、转化需求建生态、服务需求建队伍,推动“四链”深度融合,加快成为高校科技成果转化首

选地、产业科技创新示范区。

本届中国高校科技成果交易会设立主题大会、项目对接、交易合作、交流研讨等活动,吸引了400多所高校和3000多家企业、机构参会,汇集了2700多项科技成果。

主题大会上,怀进鹏、许昆林为江苏区域中心揭牌。吴岩、副省长赵岩、南京市市长陈之常、苏州市政府负责同志向南京生物医药分中心、南京信息通信分中心、苏州生物医药分中心、苏州先进材料分中心授牌。剑桥大学副校长马克·韦兰视频发言。现场发布了部、省、市支持江苏区域中心建设政策体系,支持江苏区域中心建设金融政策、基金和产品。江苏区域中心59所参建高校与南京市、苏州市签署校地合作协议,20个江苏区域中心落地转化项目,12个产学研合作项目及大学生创新创业项目、10个金融机构合作项目签约,省教育厅、省科技厅、人民银行江苏省分行签署科技金融支持江苏区域中心共建合作协议。

在巡馆环节,与会领导参观了重大成果推介、高校成果超市、大学生创新创业、江苏区域中心等展区。

交易会开幕前,举行了全国高校区域技术转移转化中心建设工作会。许昆林介绍了江苏区域中心建

2024中国高校科技成果交易会在宁开幕,全国高校区域技术转移转化中心(江苏)正式揭牌——

越来越多科技成果正从实验室走向生产线

■本报记者 阿妮尔 王琼 见习记者 王子欣

冬日金陵,科创活力激越澎湃。12月26日,教育部高等学校科学研究发展中心与全国高校区域技术转移转化中心(江苏)共同主办的2024中国高校科技成果交易会在南京开幕。

此次科交会以“校企双向奔赴 师生携手共创 政产学研金协同 开创科技转移转化新局面”为主题,为期3天,旨在充分发挥高校人才集聚、创新活跃的优势和企业的市场优势,从供给侧和需求侧双向发力,加快高校科技成果转化,实现以科技创新推动产业创新,培育发展新质生产力、支撑国家高质量发展。

蓄势待发,未来可期。科交会现场,首个全国高校区域技术转移转化中心正式揭牌,部、省、市支持区域中心(江苏)建设政策体系发布等亮点引人注目,全国超400家高校带着科技成果参会,超3000家企业报名对接,昭示了科技成果转化的美好前景。以此为起点,越来越多的科技成果正从实验室走向生产线,加速转化为现实生产力、新质生产力。

启建新平台——首个全国高校区域中心蓄势待发

今年9月,教育部和我省签署部省共建全国高校区域技术转移转化中心战略合作协议。随即,在教育高位推动、高位支持下,我省举全省之力出台超常规政策,拿出硬招实招,结合产业布局确定南京、苏州为核心承载区。签约仅3个多月,区域中心已初步具备向全国高校提供服务的平台。

科交会开幕式上,全国高校区域技术转移转化中心(江苏)正式揭牌,围绕生物医药、信息通信、先进材料3个重点领域分别建设的南京生物医药分中心、南京信息通信分中心、苏州生物医药分中心和苏州先进材料分中心4个分中心正式挂牌。

区域中心启建至今,我省积极推动政策、资金、物理空间“三个到位”,与省内60多所高校对接,遴选近1000项有应用前景的科技成果,一批成果有望于近期落地转化。南京、苏州已分别成立独立法人机构,以市场化管理模式保障中心建

设运营。地处江苏,服务全国。本次科交会就是发挥全国高校区域技术转移转化中心功能的重要举措。“中心现在有没有已经签约的项目?签约前的概念验证具体怎么操作?”“学校不在南京和苏州,成果转化对接有在线平台吗?”……在会场专设的区域中心展示区,了解信息和沟通需求的参会人员络绎不绝。

在南京信息通信分中心展位,人形机器人Galbot听到指令后,准确抓取货架上的商品递到筐中。这是由北大一银河通用具身智能联合实验室研发的首代轮式、双臂、身体可折叠具身大模型机器人,该项技术已和多家企业签约,目前正与区域中心合作寻求更多转化可能。“我们希望校企合作的成果服务千行百业,走进千家万户。”北京银河通用机器人有限公司相关负责人说。

不久前,东南大学器官芯片研究院院长顾志泽带着器官芯片相关技术进驻南京生物医药分中心,推动成果进一步转化。中心位于南京江北新区生物医药谷,产业生态完善,可为团队的应用研究提供丰富资源。进驻不久,已有众多企业表达合作意向。

目前,南京、苏州建有各类科技成果转化公共服务平台近百个。两市计划3年内搭建“一站式”公共转化平台,形成从项目引入、技术研发、概念验证、小试中试到小批量试生产的全链条服务体系。我省将持续在省级概念验证中心、中试熟化基地认定方面予以政策倾斜。

“区域中心突出高校共建共管共享,将打造成为全国高校在江苏的异地转化中心。”省教育厅相关负责人介绍,我省预计将用10年左右时间,探索以区域中心为牵引,以国家大学科技园为节点的协同发展新模式,打造创新主体活跃、服务体系健全、要素配置高效的全国高校区域技术转移转化中心,为构建支持全面创新体制机制探索经验、打造样板。

荟萃好成果——校企牵手开展多领域供需对接

记者在科交会现场高校成果查



在南京信息通信分中心展位,校企合作研发的具身大模型机器人Galbot正在进行功能展示。

询区看到,多家企业的产品经理人驻足大屏前,点击寻找感兴趣的科技成果。“公司位于苏州,与省内多家高校有合作,我还想看看其他省份高校在人工智能领域的创新创造。”思必驰科技股份有限公司一位产品经理人重点查看“人工智能产业”领域技术成熟度高、可转化应用的成果项目,对感兴趣的项目逐一拍照、记下联系方式,打算进入“成果超市”进一步交流。

本次科交会挑选了241所高校的2716项科技成果搭建“成果超市”。其中,重点推介成果368项,高价值专利技术644项,技术成熟度高、可转化应用成果项目1451项,包括路演项目171项,大学生创新创业成果94项,涵盖人工智能、信息通信、生物医药、先进材料、高端装备制造、新能源和节能环保、新能源汽车和智能网联汽车等领域。

“这次参展的预计能产生经济效益和社会效益的在研药品和新药有100多种。我们和区域中心签约共建实验室,计划将3个学院搬到南京生物医药分中心附近。”中国药科大学科学技术研究院工作人员谢雨欣作为技术经理人,承担着科技成果转化职责。她一边向记者介绍,一边递上厚厚的“中国药科大学待转化项目”手册,“希望我们的项

本报讯(记者 陈思洋)在数字化浪潮席卷全球的大背景下,江苏如何积极探索人工智能赋能高校专业建设的新模式和新路径,推动高等教育向数字化、智能化阶段迈进?近日,省教育厅印发《江苏高校人工智能赋能专业建设行动方案》(以下简称《行动方案》)。12月25日,省教育厅召开新闻发布会,详细介绍《行动方案》的发布背景、主要内容以及下一步工作举措。

“人工智能与高等教育的深度融合是教育发展规律,也是改革发展必然。”据省教育厅副厅长杨树兵介绍,此次出台行动方案,就是要引导江苏高校聚焦国家战略和区域经济社会发展需求,积极抢占新发展机遇,推动在教师教学、学生学习、课程教材和实践教学平台建设等方面进行数字化、智能化变革,助力人工智能核心专业内涵发展、传统专业转型升级、相关专业交叉融合,打造一流人工智能相关专业体系,打造支持大规模、个性化学习的新型高等教育专业体系。

《行动方案》明确了三大目标,一是建强人工智能相关专业,二是支持新设人工智能领域特色专业,三是推动“人工智能+”赋能其他专业交叉融合发展,旨在加快人工智能理念、知识、方法和技术深度融入高等教育专业建设,打造一流“人工智能+”专业体系。

目前,全省已有36所本科高校开设人工智能专业,南京大学、东南大学两个人工智能专业入选国家级一流本科专业建设点,苏州大学等4个人工智能专业入选江苏高校品牌专业建设三期工程。省教育厅将加强人工智能相关品牌专业和国家级一流本科专业建设,打造若干江苏特色、国内一流的人工智能专业集群。

为支持新设人工智能领域特色专业,我省鼓励有办学基础和能力的高校结合自身优势特色和社会经济发展需求,合理增设人工智能、智能科学与技术等相关专业,或申请新设目录外相关新兴交叉专业。例如,东南大学在全国首创开设未来机器人专业,河海大学在全国首创开设智慧水利专业,南京林业大学在全国首创智慧林业专业。

在推动“人工智能+”赋能其他专业交叉融合发展方面,我省支持有条件的高校采用辅修专业和微专业等形式,面向其他专业学生开设人工智能课程及学习模块,并开设双学位复合型人才培养项目和联合学士学位项目,东南大学、南京航空航天大学、南京信息工程大学、扬州大学等多所高校已开设不同类型的“人工智能+”双学士学位培养项目。

省教育厅高等教育处处长徐庆介绍,近年来省教育厅大力支持高校加强人工智能领域专业、课程建设,鼓励高校在课程、教材、教法、实习实践平台项目建设等方面开拓创新,江苏多所高校对人工智能赋能教育教学也开展多样化探索。例如,南京邮电大学依托信息特色优势,打造人工智能+专业体系;南京工业大学建立本科生AI素养培养体系,在课程开设、课题研究、专业思政及竞赛获奖等方面取得成效。

如何让AI赋能高校专业建设?《行动方案》聚焦专业体系、课程教材、应用场景、产教融合、国际合作等5大方面任务,提出13项具体行动计划。其中,在加强专业体系建设方面,省教育厅将会同省有关部门重点支持建设一批省级人工智能学院,发挥人工智能专业建设和人才培养的示范作用。

目前,我省有多所高校开设网络与人工智能算法、计算思维与人工智能基础等课程,全省高校获批人工智能相关国家级一流本科课程47门。在第二批省级一流本科课程认定中,我省将加大对人工智能领域课程的支持,引导高校全面提高人工智能领域拔尖人才培养水平;推动全省本科高校打造包括人工智能通识教育课程、人工智能专业核心课程、“人工智能+X”交叉课程等在内的“人工智能+”课程体系,并组织名师名家领衔编写“人工智能+”高质量教材。

《行动方案》还将从经费支持、政策保障、专项立项建设等三个方面,全方位支持和保障人工智能赋能高校专业建设。省教育厅将在明年品牌专业建设三期项目经费安排中,对入选省级人工智能学院的三期立项建设专业予以重点支持;在省级产学研合作协同育人项目认定和教育部优秀产学研合作协同育人项目推荐中,对“人工智能+”类项目优先支持;在江苏大学生创新创业大赛中,单设“人工智能+”类型项目的赛道,鼓励高校积极培育申报。

据悉,下一步,省教育厅将持续加大行动实施力度,坚持“应用为王、创新共享、实效赋能”整体思路,引导高校走“集成化、智能化、国际化”发展道路。一方面抓好重点项目,对人工智能相关项目予以倾斜支持;另一方面强化资源建设,推动全省本科高校打造“人工智能+”课程体系,同时还支持相关高校牵头成立人工智能教学联盟,加强资源共建共享和经验交流,全力推动人工智能赋能高校专业建设,为高标准建设教育强省提供坚强支撑。

启事:因元旦放假,本报2025年1月1日休刊1期。

明确三大目标,构建一流“人工智能+”专业体系

江苏启动高校人工智能赋能专业建设行动