

淮南日报

长三角新闻

HUAINAN RIBAO



中共淮南市委主管主办 淮南日报社出版

2026年6月16日 星期二

国内统一连续出版物号 CN 34-0006

丙午年五月初二

网址:Http://www.huainanet.com

总第 15869 期 今日 8 版

A1

国祥地产 家屿地产

CHARM CHU GRACE YANGTZE

地段可以共享 品质方可私藏

在一线城市为生活奋斗 回淮南享受一线品质生活

约1.3万方实景园林示范区 148-226m²墅境洋房热销中

0554 628 8888

项目地址: 民祥街与玉兰大道交汇处(淮南市妇幼保健院对面)

国产PM_{2.5}富集浓缩仪打破美欧企业垄断,复旦团队在盐城创业 一台仪器,成果转化创新增值近亿元 一张以上海为枢纽,覆盖长三角、辐射全国的技术转移网络已成形

解放日报记者 俞陶然

长三角亮点

今年3月,我国《环境空气质量标准》开始实施。新标准收紧了颗粒物及其主要前体物浓度限值,通过分阶段实施,将PM_{2.5}年均浓度一级限值调整为10微克/立方米,日均浓度一级限值调整为25微克/立方米。这意味着,我国空气质量优良的“好天气”标准更严格,也意味着市场上大多数进口和国产仪器因检出限较高,无法准确表征出低浓度的PM_{2.5}监测数据。

“我们研发的多功能气溶胶富集浓缩系统,可以把PM_{2.5}等检测物的浓度提升10倍,而且时间分辨率高,能实现在线实时监测。”上海市空气质量与环境健康重点实验室主任、复旦大学特聘教授陈建民说。新国标的实施,让他更加看好这款国产高端监测设备的市场前景。

从2016年获国家自然科学基金委“国家重大科研仪器研制项目”支持,到2025年在盐城环保高新区成立江苏惠康环境科技有限公司,陈建民带领团队用10年时间,打破了赛默飞

世尔、瑞士万通等美欧企业对这种高端仪器的垄断,成果转化创新增值近亿元。去年底,“多功能气溶胶富集浓缩系统转化推广”入选了2025年度我国生态环境科技成果转化十大案例。

在成果转化过程中,上海国际绿色低碳概念验证中心扮演了重要角色。这家概念验证中心由国家技术转移东部中心与复旦大学共建,为绿色低碳技术早期项目转化提供概念验证服务,即验证技术可行性和市场可行性。目前,中心累计入库成果122项,开展概念验证49项,汇集技术经理人和淘金合伙人70余人,促成成果转化创新增值3.47亿元。

走进毗邻复旦江湾校区的绿色低碳概念验证中心,记者看到一台大气颗粒物富集浓缩仪。“这是我们开发的三代商品化样机。”陈建民团队博士后张润奇告诉记者,“2023年,这个实验室成果入选概念验证项目后,我们在一代原理样机的基础上,开发了二代机和三代机。目前,三代机已实现市场化销售,应用于崇明东滩大气综合观测站、泰安生态环境监测中心等全国40多家机构,还销往英国、法国和摩洛哥。”

富集浓缩是这款仪器的核心技术

术。仪器基于空气动力学原理,通过恒温水浴构建气溶胶过饱和态,经冷凝管生成3—4微米液滴,再利用虚拟切割器实现气、粒高效分离,使富集浓度提升10倍,时间分辨率提升90%。

对一款高科技产品来说,核心技术突破并不是产品开发的终点。仪器原理样机进入概念验证中心后,中心技术经理人团队与复旦科研团队合作,把原理样机迭代为产品化样机。上海国际绿色低碳概念验证中心执行主任孙剑峰既是持证技术经理人,也是复旦环境科学与工程系毕业的博士。在这位复合型人才推动下,成果转化合作团队完成了商用仪器的整机规划、外观设计和集成电路布局,并通过不断调试与模拟测试,完善了仪器与应用场景适配。

商用仪器诞生后,在哪里实现产业化?复旦团队和国家技术转移东部中心选择了上海—盐城联动路径。“复旦团队通过技术转移,由上海惠康科技负责仪器研发、销售和部分生产装配。”孙剑峰解释,“我们把生产基地建在盐城,是因为绿色低碳是盐城的一张名片,当地有盐城环保高新区,已形成完整的环保产业链。”

去年1月,国家技术转移东部中

心盐城分中心在环保高新区开园。这是国家技术转移东部中心在长三角建立的36家分中心之一,一张以上海为枢纽,覆盖长三角、辐射全国的技术转移网络已经形成。2月,盐城市委书记周斌带队来沪,调研国家技术转移东部中心,与陈建民教授做了深入交流。5月,复旦团队创办的江苏惠康科技在盐城注册成立。这家企业与上海惠康科技联动,共同推进多功能气溶胶富集浓缩系统的研发、生产和销售。

“没有长三角一体化布局,我们的科研成果产业化道路不会走得这么顺利。”陈建民感慨道。如今,他领导的团队不仅在推广大气颗粒物富集浓缩仪,还在与广州实验室合作,研究将多功能气溶胶富集浓缩系统用于监测生物气溶胶,为百姓健康护航。在半导体行业,他们也发现了这种仪器的价值——可用于在线监测洁净室的气载分子污染物,有助于提升芯片生产良率。

面对巨大的潜在市场,复旦团队正在与上海长三角技术创新研究院、上海国投深入接洽,有望以“拨投结合”模式引入上海国资,加速多功能气溶胶富集浓缩系统的产业化进程。

长三角医学伦理审查走向互认 首批59家主审机构亮相,为生命负责为创新提速

文汇报记者 唐闻佳

长三角动态

对于晚期肿瘤、罕见病患者,创新疗法(如CAR-T细胞治疗、基因编辑治疗等)可能是最后的希望,但是一些医院的伦理审查流程——这一本身对生命“负责”而设计的制度,却可能让患者在等待中失去治疗窗口。

如何既让绝望的生命迎来希望,又让创新企业抓住“一跃”的先机,同时平衡医学创新与安全把关之间的矛盾?这一伦理审查制度设计面临的挑战,在上海迎刃而解。

近日,长三角一体化发展临床伦理审查联盟大会在上海召开,长三角伦理审查互认正式启动,首批59家主审机构亮相。

长三角伦理审查打破“一家一审”壁垒

什么叫伦理审查?举例来说,对一名晚期肝癌患者,所有标准疗法都无效了,有一种全新的方案,仅在实验室阶段,尚未通过上市审批,那能否在这名患者身上应用?获益、风险多大?医院为此启动的伦理审查流程,是创新疗法在医院应用必须迈过的一道关。

“伦理审查是保障涉及人的生物医学研究符合伦理原则、保护受试者权益和安全的核心机制。”有医院相关管理者告诉记者,多年实践发现,伦理审查有时也会为医药创新发展带来掣肘。

比如,一个创新疗法在一家医院通过伦理审查后,要去另一家医院“上临床”,得重新走一遍伦理审查。一般而言,创新疗法最终要获批上市,往往需要多中心临床数据验证,但是跑通不同医院的伦理审查,所积累的“时差”可能让这个疗法、这种产品、这家企业彻底失去在国内外竞争赛道上的“先机”。

不同医疗机构的伦理审查能否互认?本次大会正是奔着这个命题而来。大会由国家卫生健康委科教司指导,上海市、江苏省、浙江省、安徽省卫生健康委相关负责人坐到了一起。

会上,长三角一体化发展临床伦理审查联盟首批主审伦理审查委员会名单发布,来自沪苏浙皖三省一市的59家医疗机构伦理审查委员会被认定为首批主审机构伦理审查委员会,均为当地头部三甲医院。这些机构将承担多中心临床研究的伦理审查主审职责,牵头区域内协作审查工作。

会上,长三角伦理审查联盟办公室揭牌,标志着区域伦理审查协作机制进入实体化运行阶段,打破了“一家一审”壁垒。

国家卫生健康委科教司副司长刘桂生谈到,长三角地区是我国生物医药产业最活跃的区域之一,伦理审查互认机制的落地是落实国家战略的重要实践,希望三省一市持续深化协作,为全国提供可复制、可推广的经验。

上海市卫生健康委副主任胡鸣毅表示,长三角伦理审查联盟的成立将有效解决多中心临床研究长期面临的“重复审查、标准

不一、周期过长”等痛点,助力生物医药产业创新发展。

明确审查期限,降低企业研发制度性成本

根据联盟现场发布的《长三角地区医疗机构多中心临床研究伦理审查协作共识》及配套制度文件,多中心临床研究伦理审查将实行“主审+协审”协作模式。主审机构初始审查原则上不超过15个工作日,协审机构不超过5个工作日,实现“一次审查、多地认可”。

与此同时,依托建设中的“长三角伦理审查协作信息平台”,申办方只需向主审机构提交一次材料,所有参与机构同步可见,显著降低企业研发的制度性成本。

“15天”与“5天”的期限,上海已实践,即在主审机构通过伦理审查后,在协审机构就可走简易程序“速通”,不用“重复审查”。复旦大学附属华山医院副院长伍蓉告诉记者,上海在医学伦理审查标准化、规范化方面有不少探索成果,包括形成的地方标准,并且这项工作还在持续完善,区域伦理互认将在长三角形成对更多标准、实际路径等的共识。

“该快的有条件快,该严的一条都不松”

伍蓉还告诉记者,当前,医疗创新疗法涌现,以她所在的华山医院为例,一个季度可以收到一百多个伦理审查申请,“这一方面说明医药创新的火热,另一方面也促成医院不断优化、细化伦理流程,为生命负责,为创新护航。”

不过,多名医院人士都向记者强调:从国家到地方对伦理审查的“提速”风向,并不意味着降低标准,而是“该快的有条件快,该严的一条都不松”。

记者从上海部分医疗机构获悉,目前已开启伦理审查信息化工作,全流程可追溯,到底是伦理审查提出修改意见、企业迟迟不反馈,还是审核窗口效率有待提升等,流程上都实现了“可视化”。

现场,四地代表分享了各自在伦理审查领域的创新实践。大会还特别设立“企业面对面交流会”分会场,三省一市卫健委及联盟办相关负责人与20余家生物医药企业代表直接对话,就审查效率、材料互认、平台使用、高风险项目复核等实际问题进行现场答疑和需求对接。有企业表示,长三角伦理审查互认机制的落地将大幅缩短临床试验启动周期,对创新药械研发是重大利好。

有医疗行业人士分析,医学伦理的下一个突破口,不在技术,就在管理流程的敏捷化,而伦理审查的终极目标不是“通过率”,而是“在安全的前提下,不让任何一个可能获益的患者被流程抛弃”。

上海市临床研究伦理审查质量促进中心(联盟协调办公室)负责人表示,联盟将持续完善标准体系,优化信息平台,加强能力建设,推动长三角区域伦理审查同质化、高效化,为全国伦理治理一体化发展提供“长三角样板”。



打造滨江生态廊道

一江碧水穿城过,万亩新绿入画来。日前,记者拍摄改造后的芜湖惠生联圩,开阔平整的生态草坪沿长江岸线铺展,林木葱郁、道路规整,串联滨江风光,实现防洪圩堤与城市生态景观有机结合,绘就长江经济带芜湖段绿色发展新图景。

芜湖日报记者 杨大伟 摄

长三角千校万企专场招聘圆满落幕 500余家企业带来超1.5万岗位,吸引3万余名高校毕业生

文汇报记者 吴金娇

“本硕博期间,我在多家知名企业实习,还有算法研究成果被国际会议录用并发表。这次想找一份长三角地区的产品研发工作。”日前,硕士生张泽霖带着多份简历来到上海第二工业大学体育馆,参加2026届高校毕业生就业“百日冲刺”行动暨“千校万企”对接会。长三角专场招聘活动,一下午的时间,他已如愿收到上海和浙江多家企业的复试通知。

当前正值毕业生离校求职关键攻坚阶段,如何推动人岗精准匹配?这场由教育部高校学生司、教育部学生服务与素质发展中心联合长三角多部门共同主办的招聘会组织了500余家长三角企业组团来沪招聘,释放优质岗位1.5万余个。记者了解到,活动当天吸引3万余名长三角高校毕业生,收到简历超10万份,初步达成就业意向8000余人次。

长三角企业组团“招兵买马”

“随着企业海外业务不断拓展,

我们亟需精通日语、韩语的跟单员,今年招聘名额较往年增幅明显。”招聘会现场,浙江东方科脉电子股份有限公司吸引了诸多毕业生。招聘主管郭静介绍,因业务需要,希望招聘英语扎实、精通小语种的人才。这家总部位于嘉善的企业,这次招聘会短时间内就收到了不少高质量简历。“这次真是来对了,招聘效率很高!”郭静拿起手边一份简历,“这有名日语和药学双专业背景的同学就与我们岗位很适配,目前已经确定进一步接触意愿。”

同样求贤若渴的还有上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司。招聘主管王威介绍,因为上海近年来对人工智能产业的大力支持,企业发展走上了“快车道”。这次企业带来100多个岗位,涵盖AI、算法、软硬件研发、临床服务及市场营销等七大方向,较去年岗位需求翻倍。其中增幅最大的就是AI算法方向岗位。招聘会现场,短短一小时内就有50多名

学生投来了简历。

“在校期间有丰富科研项目经历、竞赛经历的学生更受企业青睐。”王威说,这次企业不仅招聘应届毕业生,同时还有大量实习生招聘需求。“经过3个月左右的实习期,表现优异的2027届毕业生我们将优先录取。”

据悉,本次招聘会现场吸引了苏浙皖沪多家民营企业。活动现场,上海市人力资源和社会保障局、上海市工商联会发布了民营企业专项招聘岗位。接下来,将有大批民营企业招聘岗位,为“百日冲刺”持续增添岗位存量。

安居保障解毕业生后顾之忧

对求职的毕业生而言,离校后到入职前这段时间的住宿一直是头疼的难题之一。上海第二工业大学2026届本科毕业生于紫安是辽宁人,他就为这一难题一度感到担忧。不过记者了解到,为做实异地求职暖心保障,

上海建立多处“青年驿站”。依托驿站保障政策,外地来沪学子可享受短期免费住宿配套服务,切实降低异地求职成本。这也是上海团市委联合相关委办局,各区、企业及社会机构落地精细化就业帮扶的举措之一。

招聘会现场,于紫安已顺利拿到到驿站钥匙。“从申请到批复只花了一周不到的时间,大大减轻了经济压力。”他可以从容地入职一家上海的半导体企业。

上海市教委表示,上海将以“百日冲刺”行动为抓手,联动苏浙皖搭建长三角就业资源互通共享机制,推动政策、岗位、就业服务跨省市流转落地,助力毕业生跨区域择业。

据悉,下一步,教育部将在全国范围内持续推进高校毕业生就业“百日冲刺”行动,继续常态化开展分行业专场招聘、企业实习研学等配套活动,持续完善“产业需求—人才培养—就业输送”全链条闭环,推动优质岗位下沉校园。

瞄准绿色氢能! 跨国企业亚洲首个AEM中心落地闵行

今日闵行

近日,赢创工业集团(以下简称“赢创”)在莘庄工业区启用亚洲首个阴离子交换膜(AEM)应用技术中心。作为赢创在亚洲布局的重要创新平台,该中心将聚焦电解水制氢产业链关键环节,加快绿色氢能技术创新与应用转化,为闵行绿色低碳产业发展注入新动能。

赢创是一家总部位于德国的全球性化工公司,业务遍及100多个国家和地区。目前,赢创在中国拥有超过2500名员工和16个生产基地及办公室。2025年,集团销售额达141亿欧元,其中赢创中国销售额超过14亿欧元。

此次启用的上海AEM中心,是赢创在亚洲设立的首个阴离子交换膜(AEM)应用技术中心,也是其全球研发网络的重要组成部分。该中心将围绕电解水制氢领域开展技术测试、产品开发和验证,帮助相关技术加快从实验室走向产业化。

据了解,阴离子交换膜是AEM电解水制氢系统中的核心组件之一,对电解系统效率、稳定性和安全运行具有重要影响。依托在高性能聚合物、膜技术及电化学材料领域的长期积累,赢创自主研发了DURAION®阴离子交换膜产品,为绿色氢能产业发展提供关键材料支撑。

“中国是全球能源转型的重要市场,也是绿色氢能技术创新和应用落地的重要高地。”赢创大中华区总裁夏毓良表示,上海AEM中心落地闵行,是企业持续深耕中国市场、深化本地创新布局的重要一步。依托这一创新平台,企业将进一步加强全球创新资源与本地市场需求的连接,携手产业链伙伴共同推动氢能产业发展。

未来,随着上海AEM中心持续发挥平台作用,将吸引更多上下游企业、科研机构和合作伙伴参与绿色氢能产业生态建设,进一步促进创新资源集聚和产业链协同发展,为闵行绿色能源产业发展提供有力支撑。

(据6月10日今日闵行官方微信 记者 汤玉莉)