

上海勇闯“无人区” 加快打造世界级科创策源地

上海是观察中国的重要窗口。正在建设中的上海(长三角)国际科技创新中心,正以充沛的科创动能,赋能长三角一体化高质量发展。记者在2026“活力中国调研行”主题采访活动中发现,加强基础研究座谈会今年4月召开以来,上海科技工作者群体“勇闯无人区”的干劲十足。然而,攀登学术高峰时,助力勇者“登顶”,需要新方法、新思路;成果转化“九死一生”,默默为之“兜底”,更需要智慧和担当。

科学研究可以有新范式

王赢鹤是李政道研究所(以下简称“李所”)缪子实验室的博士研究生。面对记者的不解与追问,他从粒子性质到工程应用娓娓道来,眼中有光、心怀梦想的青春模样,引起多家媒体记者的关注。“当下中国是做基础研究最好的时机!”中国科学院院士、李所所长张杰对记者表示,“中国向基础研究前沿领域发起冲击,探索根本性科学问题时,更需要发挥大科学研究范式的优势,带领科学家们开展聚焦式研究,李所就是这样——一个试验田。”在这里,不同学科交流合作,理论科学家与实验科学家紧密往来,宽容、多元的学术氛围,促进对根本性科学问题探索的迭代式推进。依托PandaX、海铃计划等大科学计划为核心纽带,李所构建了以上海为核心、全球协同的基础研究合作网络。张杰说:“我们希望打造由中国科研机构定目标、建装置、组团队、牵头攻

关的新型国际合作模式,目标是打造一个像上世纪20年代的玻尔研究所那样促进人类文明进步的基础研究所,实现李政道先生‘为人类文明进步作出根本性贡献’的愿望。”

像王赢鹤这样的年轻人,从全球各地慕名而至。在李所,国际学者占比近40%,一支顶尖国际化人才梯队正在形成。

人才选拔可以有新形式

“刘聪”这个名字,被不同的受访单位反复提起。在基础科学与临床药物之间,横亘着一道世界闻名的“死亡之谷”:成千上万的生物靶点被识别,几十万篇论文被发表出来,它们代表了人类对微观世界的新认知,但最终能成功转化成为人类疾病的上市临床检测方法和治疗药物却屈指可数。而中国科学院生物与化学交叉研究中心要做的,正是架起一座跨越死亡之谷的桥梁,连接生命与尊严,从了解未知到把控未知。中国科学院外籍院士、中国科学院生物与化学交叉研究中心主任袁钧瑛“相中”刘聪的时候,他是一个头上没有“帽子”的年轻博后,中心创造条件,建立了一个生物学家与化学家交叉合作的环境,刘聪十年“死磕”一个帕金森病关键蛋白,和中心的有机化学家谭立老师合作,找到了那座“桥”,成功发现了全世界帕金森病研究团队都在寻找的早期诊断方法,并与华山神经内科的王坚主任合作应用于临床,让早期检测帕金森病成为可能。在上海尚思自然科学研究院首席

科学家李党生的心里,刘聪是这家新型研发机构通过“遴选与评估—资助与赋能—交流与协作”的机制闭环,首批成功资助的年轻科学家。他的基础研究成果一步一步走向临床一线,率先攻克了这一世界级难题。

上海市科学技术委员会主任骆大进表示:“下一步,我们将锚定强化科技创新策源功能核心任务,保持战略定力和行动敏捷,进一步深化科技体制机制改革,不断提升原始创新能力,提高创新体系整体效能。”

科学服务可以有新方式

“功成不必在我,但功成必定有我”,“上海光源”当之无愧。王宇一入职,就成为中国石化上海光源能源化工科学实验室的“服务员”和“陪跑员”。每年年终考核的第一项指标,就是考察他服务这个实验室谱学线站建设和运行情况,他经常笑着说:“十几年来,我跟中国石化的科研团队成员,早就成了兄弟。”上海光源是我国大陆第一台第三代同步辐射光源,坐落在上海张江,由国家、中国科学院和上海市人民政府共同投资建设,2009年正式开放。截至目前,38条光束线、55个实验站服务了来自全国各地的千家单位、6万多名用户,支撑用户完成约3万个实验课题,发表研究论文约17000篇,在生命科学、材料科学、凝聚态物理、化学、能源环境和医学等学科前沿和应用研究方面,取得了一系列重大研究成果……桩桩件件,上海光源提供的支撑

功不可没。要说“人设”,它可以是国家重大科技基础设施,还可以是开放共享的公共平台,更可以是不离不弃的合作伙伴。

这样靠谱又勤奋的“合作伙伴”,在上海会越来越多。

根据国家规划部署,上海聚焦前沿基础科学问题和重点产业战略需求,面向物质、化学、生命、海洋等领域已建、在建和规划建设的大设施共20个,总投资达350亿元,数量和投资金额均居全国前列。

在上海市相关部门的主导和协作下,这些合作伙伴正在努力提升开放共享水平,继续发挥服务企业创新和支撑产业发展的不可替代作用。

中国科学技术发展战略研究院副研究员王伟楠对记者说:“‘十五五’已开局,上海将在科技部和相关部门的指导下,全面加强与苏浙皖战略规划对接、政策制度衔接,一体构建国际化科研环境和一流创新生态,加快打造世界级科技创新策源地。”

在时不我待冲锋建设“科技强国”的征程中,作为上海(长三角)国际科技创新中心的龙头城市,上海持续探索以“基础研究”为核心动能的创新高地,这是责任,也是使命。

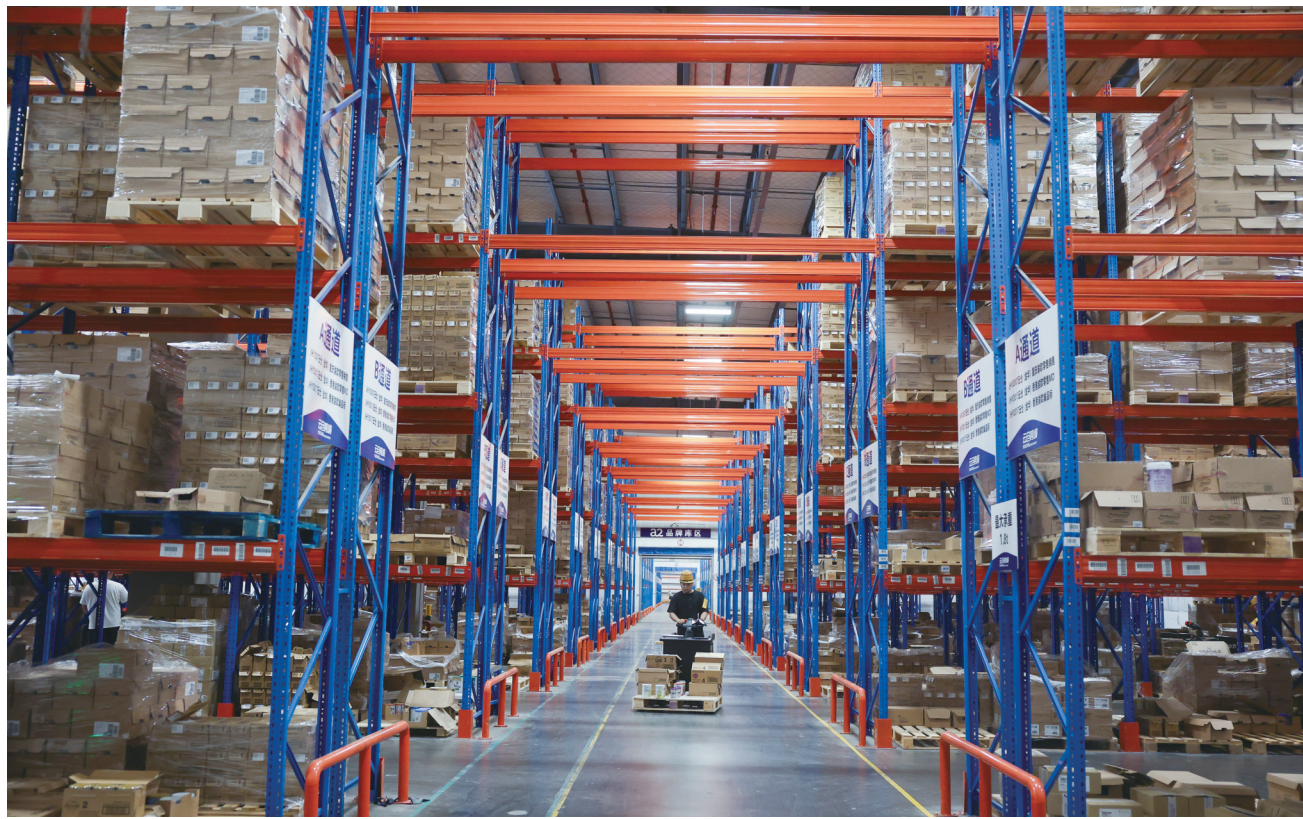
「来源:7月10日《科技日报》」

■ 编后

上海正以制度创新破题基础研究“无人区”:宽容试错、灵活选才、开放共享,让科学家敢闯、能闯。这座科创龙头城市,用务实改革为“从0到1”蓄力,也为长三角一体化注入硬核动能。

激发消费活力

7月7日,在浙江省金华市金东区金义综合保税区云仓内,工作人员在搬运进口商品。近年来,浙江省金华市金东区通过举办系列促消费活动、加快消费场景焕新、推动消费业态创新、深化文旅体融合等一系列举措,打造消费新场景、优化消费环境。2025年金华市金东区发放促消费资金1.034亿元,带动消费超50亿元。 新华社记者 徐昱 摄



江苏企业家进高校讲授120余堂前沿课—— 课堂连车间 讲台通产业

阿里巴巴阿里云智能集团战略发展总裁李嘉平在南京大学开讲,带来以AI产业发展走向、数字经济增长为核心的专题分享;扬子石化科研首席专家李传峰走进南京工业大学,围绕高端新材料技术攻关、产学研协同育人展开专题授课;江苏集萃先进纤维材料研究所总经理、执行所长周家良赴南通大学开讲,细数新型纤维材料如何助推纺织行业技术迭代、自主创新……今年3月以来,省教育厅、省科技厅、省工业和信息化厅联合启动“企业家进高校”前沿大课堂系列活动。截至目前,省级层面已统筹开设超120堂精品课程,覆盖全省47所本科高校,内容全面对接16个先进制造业集群,以常态化、精品化、制度化的校企协同育人模式,为新质生产力发展精准输送复合型创新人才。

专业价值被重新定义

当技术边界不断消融,跨学科融合成为产业创新的核心方向,前沿大课堂的首要价值,便是打破学生对专业的刻板认知。“企业家进高校”前沿大课堂约37%的课程聚焦医工融合、AI赋能、智能制造、新材料新工艺等学科交叉领域,顺应高校交叉学科建设趋势。

近日,南京通达海科技股份有限公司副总经理施健伟在河海大学开讲,他带来的《人工智能在法律应用场景的实

践与探索》,让计算机专业的学生们看见了代码背后的司法重量。“大模型不能转移司法责任。”授课中,施健伟从语言模型底层逻辑切入,系统梳理技术演进脉络,直指法律AI落地的法律时效、数据隐私、算法偏见等风险,拆解了“海睿”法律大模型在庭审辅助、文书生成等场景的实践路径。

未来产业的人才账

面向低空经济、能源数字化等新兴赛道,前沿大课堂正推动高校人才培养与产业发展同频共振。其中,近12%的课程聚焦低空经济、具身智能、半导体先进封装等新兴、未来产业赛道,人工智能、高端装备、生物医药等重点优势产业集群相关课程占比超50%。

在无锡学院大气遥感学院的课堂上,南京旗云中天科技有限公司创始人、总经理汤金平博士结合十余年能源气象产业化经验,为学生解码低空经济背后的气象“数字引擎”。他以公司自主研发的激光测风雷达、无人机气象观测系统等产品为例,通过珠海海边、西藏日喀则等极端环境观测案例,揭示了从课本原理到解决产业“卡脖子”难题的跃迁。

“气象传感器早已不只是做天气预报的工具,而是支撑低空飞行安全、新能源电力交易、电网防灾减灾的核心技术。”汤金平勉励学子,“要主动走进企业、走进观测场,培养解决复杂工程问

题的能力。”无锡学院大气遥感学院相关负责人表示,未来将持续推动产业技术与教学科研深度融合,为江苏低空经济发展输送高素质应用型气象人才。在生物医药这一江苏优势产业集群,前沿大课堂则把“产业链自主可控”的命题直接交到青年学子手中。苏州大学的课堂上,信达生物制药(苏州)有限公司首席科学家陈炳良博士锚定生物制药全球创新转型与产业链自主可控两大方向,系统梳理抗体药物等前沿技术进展,结合企业研发实践详解行业痛点攻关路径。

不做AI“工具人”

据悉,“企业家进高校”前沿大课堂所有省级精品课程均上线江苏高等教育智慧教育平台、江苏高校AI+教育平台,面向全省师生常态化开放共享。同时,三部门联合遴选首批120名企业首席技术官、行业领军人才组建产业融合发展智库,推动企业专家深度参与培养方案制定、专业课程设计、实习实践教学等育人全环节。

当AI技术渗透各行各业,如何在人机协同时代站稳脚跟,是所有专业学生的共同命题。泰州学院的课堂上,Oura-ca联合创始人、AI数智应用专家张栖铭给出了答案:要成为AI时代的“指挥家”,而非单纯的“工具人”。这场跨院系的授课引发了不同专

业学生的深度共鸣。美术学院书法专业的滕士嘉此前认为“学AI就是学画图、写文案的软件”,听完课程理清了学习主次,“大学生首要掌握三项能力——精准的提示词撰写、AI内容辨别审核、人机协同创作,不用盲目跟风工具,立足本专业循序渐进就是最务实的路径。”环境设计专业的梁瀚元则表示,“要善用AI做效率放大器,把节省的时间深耕原创设计、实地调研、手绘创作,持续打磨个人核心竞争力。”不同背景的学生在同一堂课里找到了适配自身的成长路径。

当前,“企业家进高校”前沿大课堂正在江苏构建起一套紧贴产业、面向未来的协同育人生态。根据部署,到今年秋季学期结束前,“企业家进高校”前沿大课堂在省级层面将开课不少于200节、校级层面不少于800节。未来,大课堂还将常态化、制度化运行,由各高校根据自身情况自主组织,推动人才培养体系从“学科逻辑”向“产业逻辑”转变。

「来源:7月12日《新华日报》」

■ 编后

江苏“企业家进课堂”打破围墙,让产业活水涌入高校。120余堂前沿课,不仅刷新学生认知,更推动育人逻辑从“学科导向”转向“产业导向”。产教深度融合,正是新质生产力最迫切的人才应答。

2026年上半年,长三角铁路旅客发送量再创新高,达4.7亿人次。暑期是旅客流量最集中的窗口期,今年长三角铁路预计发送旅客1.9亿人次,创历年暑运旅客发送量新高;日均发送旅客首次突破300万人次,达306.5万人次,同比增幅超3%。

数据显示,截至2025年底,长三角铁路营业里程已超过1.54万公里,其中高铁营业里程跃升至8100余公里。“精准供给”成为优化运力关键。7月1日,全国铁路实行新列车运行图,长三角铁路路网通达性显著增强,苏北、浙中等地的出行线路加密;沪苏间增开针对早晚高峰的列车,切实解决通勤刚需,而多趟普速列车升级为动力集中式动车组,则让长途旅行有了更舒适的体验。

长三角正成为全国文旅市场最发达的地区之一。例如,上海上半年接待游客总量达3.13亿人次,同比大增17.6%,上半年国内游客量已超3亿人次,接近2023年上海全年接待的国内游客总量。2025年,上海国内旅游收入5666.81亿元,而今年上半年上海文旅消费总额已达到5433.26亿元。

发达的铁路网给文旅带来多大影响?据统计,长三角区域内互送客源占比达71%,越织越密的长三角轨道交通网,将客流源源不断地送入长三角“大文旅”市场。“轨道上的长三角”如何再进一步?截至今年5月底,长三角在建铁路项目达34个,全年投资额预计超1300亿元,连续7年保持千亿级投入。2026年,除了已开通运营的金建高铁兰建设以外,杭台高铁温玉段正式进入联调联试阶段。另外,淮阜高铁和淮蚌高铁近期也都启动了静态验收工作,预计10月都将具备开通运营条件。实现合肥与马鞍山高铁直连的巢马城际铁路已进入最后通车的冲刺阶段……

随着铁路的不断延伸,未来,长三角的文旅资源将进一步得到盘活。

「来源:7月8日《解放日报》」

长三角 新闻快览

江苏省开展企业主导省重点实验室建设

7月11日,江苏省委科技办印发《关于开展企业主导省重点实验室建设工作的通知》,公布39个“纳入筹建范围的企业主导省重点实验室”名单。近年来,江苏省持续强化企业创新主体地位。目前,江苏省通过重组的省重点实验室中,由企业牵头建设的占40%。在此基础上,江苏省今年围绕六大新兴支柱产业和六大未来产业领域,创新开展“企业主导筹建”模式,支持企业高标准牵头筹建一批省重点实验室,旨在进一步加强企业主导的产学研融通创新,加快培育壮大创新平台的步伐。从产业布局看,39个实验室(筹)中,新兴支柱产业领域22个、未来产业领域17个。其中,集成电路领域9个,具身智能和生物医药

领域各5个,绿色氢能与核聚变能领域3个。从牵头单位看,江苏省重点支持科技领军企业、上市公司及新锐科技企业。牵头企业中,包括上市公司17家、新锐科技企业7家。从区域分布看,这些实验室(筹)覆盖全省13个设区市。其中,苏南地区29个、苏中地区5个、苏北五市各1个。值得关注的是,这批筹建实验室不仅是企业的“主场”,更是企业与高校院所、新型研发机构深度合作“联合体”。其中有9个引入北京大学、浙江大学、西安交通大学等省外高校院所的创新资源。在筹建过程中,企业与高校院所将通过“双聘”等方式,实现人才双向流动,形成长期稳定合作。「来源:7月12日《新华日报》」

浙江发布“十五五”广告业发展规划

近日,《浙江省“十五五”广告业发展规划(2026—2030年)》印发实施。作为衔接国家广告业发展战略、立足浙江数字经济与实体经济特色制定的省级专项规划,明确到2030年全省广告业务收入突破3500亿元,数字广告业务收入达3100亿元,广告业务收入占GDP比重提升至3%。面向“十五五”,《规划》构建产业规模、产业集聚、产业支撑、产业规范四大维度15项核心指标。除

产业规模目标外,到2030年规模以上广告企业将突破900家,省级以上广告产业园区营收达2900亿元,培育中高级广告人才和省级优秀人才各100名,广告创意设计人员占比提升至25%,广告监测违法违规线索率降至3.5%。围绕产业主体、人才支撑、数智创新、产业链融合、对外开放、空间布局、行业治理七大维度,《规划》部署27项具体行动。「来源:7月11日《浙江日报》」



7月8日,工作人员在位于上海市浦东新区张江高科895孵化器的张江芯片测试公共服务平台晶圆测试车间内操作面向人工智能芯片测试的探针台。位于上海市浦东新区的张江高科895孵化器,是张江科学城内单体孵化面积最大的载体。自2015年成立以来,这里已孵化1600余家创新企业,其中高新技术企业180余家、专精特新企业140余家。孵化器投入国内外先进的测试设备,建设超4000平方米的洁净测试车间,搭建一站式公共测试服务平台和共享办公空间,为科创企业提供低成本、高效率的测试环境。孵化器通过自身重资产的投入,助力轻资产的科创团队降低创业成本,让他们可以心无旁骛地专注于技术攻关,扎根生长。 新华社记者 陈翔 摄