

# AI终端智能化分级国标发布

将加快形成产品目录,打造热点消费场景

据新华社北京5月8日电 记者8日获悉,工业和信息化部等部门日前联合启动实施人工智能终端智能化分级系列国家标准,将进一步规范终端智能化评价,驱动产品迭代升级,保障用户体验。

中国电子技术标准化研究院副院长于秀明在8日举行的标准发布宣贯会上说,此次发布的系列国家标准采用“2+N”架构。“2”指《人工智能终端智能

化和分级 第1部分:参考框架》和《人工智能终端智能化分级 第2部分:总体要求》,这两项标准明确了智能化的概念、等级划分和测试方法。其中,分级体系方面,从L1响应级、L2工具级、L3辅助级到L4协同级,智能化水平依次提高,终端更“聪明”。“N”则是面向手机、电脑、电视、眼镜、汽车座舱、音箱、耳机等不同产品的具体标准。首批标准包括7个品类,后续将推进其他品类标准研制。

工业和信息化部有关负责人在会上表示,下一步将会同相关部门,强化标准实施应用,搭建标准符合性检测平台,打造标准应用示范案例与标杆产品;加快标准体系迭代,加快构建包含各类终端形态的统一标准体系;做好标准在2026年消费品“以旧换新”政策中的落地实施,加快形成人工智能终端产品目录,拓展人工智能应用广度深度,打造热点消费场景。

# 解放日报

JIEFANG DAILY

2026年5月9日 星期六

丙午年三月廿三 农历四月初五小满

第28080号 今日八版

上海报业集团·解放日报出版社



## “科技成果转化门诊”促成技术合同认定登记超10亿元,上海模式正向全国推广

# 让科学家和“科技投行”携手创业

本报记者 俞陶然

最近,记者从华东师范大学生命科学院获悉,叶海峰研究员团队运用合成生物学方法,研发出一种智能益生菌,在动物实验中显示出降尿酸的巨大潜力。这位科学家创立的上海合生纪生物科技有限公司,布局了天然益生菌、工程化益生菌双管线,将把前沿基础研究成果转化为惠及百姓健康的产品。

从基础研究到科技产品,背后是科技成果转化“上海模式”的推动:在“科技成果转化

■在华东师大“100%全赋权”模式支持下,研究员团队带着职务发明成果智能益生菌,与两家“科技投行”走上共同创业道路。降血糖的工程化益生菌已申请PCT国际专利,降尿酸的工程化益生菌将申报美国食药监局GRAS认证

门诊”引导下,叶海峰带领团队走上了创业道路。运营“门诊”的科技成果转化服务机构通过持股合生纪公司,与科学家一起创业。

### 用益生菌开发“智能活体药物”

叶海峰所从事的医学合成生物学研究是一门非常前沿的学科。与传统生物学解析

生命体的研究路径相反,医学合成生物学利用基因、蛋白质等生物元件构建遗传回路,实现对生命系统的定向重塑。对于微生物,可通过生物元件组装、拼接、重编程等基因工程技术,把天然益生菌改造成工程化益生菌,用于治疗疾病。

在一次学术会议上,叶海峰听到一位医

生说:“很多痛风病人怕药物副作用,宁愿忍着疼,也不愿长期吃药。”这激发了他的创新灵感:可否用食补替代服药,开发出一种低副作用的降尿酸益生菌?

经过近5年研究,一种可智能感知并调节尿酸水平的工程化益生菌在实验室诞生。动物实验显示,这种“智能活体药物”的疗效不亚于高尿酸血症一线药物别嘌醇,且安全性更优。通过口服,智能益生菌可直达肠道,不仅能降尿酸,还能减轻尿酸对肾脏的损害,改善氧化应激和炎症状态。

下转▶3版

## 丁薛祥在福建、上海、北京调研基础研究 要求发挥新型举国体制优势

# 全面提升基础研究水平原始创新能力

科技强国建设既需要物质保障更需要精神支撑 科技领军企业要敢于做“从0到1”的原创突破

■党中央召开加强基础研究座谈会,是我国科技发展的重要里程碑。要深刻领会党中央战略意图,强化系统部署和统筹协调,发挥国家战略科技力量引领作用和国际科技创新中心辐射带动作用,央地协同、部门联动,推动基础研究不断实现新的突破,为科技强国建设提供坚实基础

新华社北京5月8日电 近日,中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥先后在福建、上海、北京调研基础研究。他指出,习近平总书记出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话,发出了新时代新征程进一步打牢科技强国建设根基的号召。要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,发挥新型举国体制优势,以“十年磨一剑”的恒心和毅力,全面提升基础研究水平和原始创新能力。

丁薛祥前往中国科学院怀柔国家实验室,了解原始创新和关键核心技术攻关进展。他指出,建成科技强国,必须把基础研究搞上去。要坚持“四个面向”战略导向,优化基础研究布局,突出主攻方向和重点领域,加强原创性颠覆性创新,实现科学发现和技术发明互促共进。丁薛祥实地查看高能同步辐射光源,强调要加强重大科技基础设施建设,提升科研基础保障水平,促进基础研究

加速突破。

高水平研究型大学是基础研究主力军和人才培养主阵地。丁薛祥来到上海交通大学和中国科学院大学调研。他指出,要推进教育科技人才一体发展,加强基础学科建设和拔尖创新人才自主培养,支持青年科技人员挑大梁、当主角。在参观中国科学院与“两弹一星”纪念馆时,丁薛祥强调,科技强国建设既需要物质保障,更需要精神支撑。没有精神力量,就不会有高水平科技自立自强。要把“两弹一星”精神一代一代传下去,鼓舞和激励广大科技人员担国家使命、攀科学高峰。

在宁德时代新能源科技股份有限公司和华为练秋湖研发中心,丁薛祥肯定科技领军企业开展基础研究取得的成效。下转▶4版

右图:4月30日,丁薛祥在上海交通大学调研。新华社记者 王晔 摄



## 陈吉宁:明确战略定位、锚定主攻方向,保持战略敏捷、加快攻坚突破

# 更好发挥战略科技力量引领作用

围绕贯彻落实加强基础研究座谈会精神,调研张江实验室并开展现场办公

本报讯 昨天上午,市委书记陈吉宁围绕贯彻落实加强基础研究座谈会精神,调研张江实验室并开展现场办公。陈吉宁指出,要深入学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神,始终坚持“四个面向”战略导向,更好发挥战略科技力量引领作用,明确战略定位、锚定主攻方向,保持战略敏捷、加快攻坚突破,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国作出更大贡献。

陈吉宁在张江实验室察看了相关重点领域原始创新和技术攻关情况,同一线科研人员亲切交谈,关切询问技术路线、研究进展和生活保障,听取他们关于优化基础研究条件、强化人才自主培养、深化科技体制改革等方面的想法建议。随后,陈吉宁主持召开专题会,听取实验室建设情况汇报,共同分析情况、研判趋势,明确对接部门,推动问题解决。

陈吉宁指出,要深学细悟习近平总书记

重要讲话精神,充分认识加强基础研究的重要性紧迫性,始终聚焦国家战略需求,以“十年磨一剑”的恒心和毅力,在原始创新和关键核心技术攻关上取得更大突破。要保持战略敏捷,加强对技术路线的动态评估、比选择优,支持高风险、高价值的探索性研究,前瞻布局非共识、颠覆性领域方向,不断提升前沿方向把握、技术路线论证、创新资源统筹等方面能力。要全面深化改革,加快构建适应新的科研方式的体制

机制,提高科研组织化程度和体系化效能,优化科技攻关组织模式和运行机制。要加强对科技创新链上下游的牵引作用,面向产业需求凝练科研问题,通过产业应用推动技术迭代升级,着力打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条。要持续优化科教协同育人机制,形成有利于专心科研的激励保障机制。要大力弘扬科学家精神,引导科研人员厚植家国情怀,勇担国家使命。

市领导李政、陈杰参加调研。

## 以法治供给护航基础研究

黄莉新主持市人大常委会党组扩大会议

本报讯 (记者 王海燕)昨天,市人大常委会党组召开扩大会议,传达学习习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神,就深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,深入贯彻落实市人大常委会党组扩大会议精神提出要求。市人大常委会主任、党组书记黄莉新主持并讲话。下转▶4版

## 为科技强国建设保驾护航

朱忠明主持市委政法委全体会议

本报讯 市委政法委全体会议5月7日召开,传达学习习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神。市委副书记、政法委书记朱忠明主持会议并讲话。会议指出,“十五五”开局之年,党中央在上海召开加强基础研究座谈会,意义重大。下转▶4版



## 追寻红色足迹,汲取奋进力量

“光荣之城”2026上海红色文化季启动,共推出155项活动 刊2版▶

## 相约上海,相约上博 共攀“世界树之巔”

■全球规模最大、等级最高、叙事最全、呈现最新的美洲古代文明大展将于今年7月9日开幕,展期16个月  
■开创新文旅体展深度融合新范式,将展览变成一场可感、可触、可延续的城市深度体验之旅 刊4版▶



卡拉克穆尔51号石碑高达4米,上海博物馆为其建造恒温恒湿的专属玻璃“展厅”,于人民广场室外进行展示。

本报记者 蒋迪雯 摄

# 奉贤:紧扣人才工作中高频场景与关键小事 以精细化服务提升人才获得感

本报记者 沈思怡

昨天,奉贤区举行“创新创业首选贤城——5·20贤才日”人才大会,现场发布“一年免费住、三年轻支出”青年人才安居新政策,同步推出“五个便利化”举措,集中回应青年人才在交通、安居、健康、商旅消费、落户等五方面需求。

据悉,过去几个月,奉贤围绕青年人才留奉贤发展,面向5000多名新城居民、重点产业人才和8所高校师生进行调研,累计召开近40场座谈,了解了一大批青年人才的真实需求。本次新政的发布正是基于需求的精准施策,努力将“郊区短板”转化为“服务长板”。

### 用分众化服务 留住复合型人才

记者了解到,此次奉贤人才安居新政是在既有人才租房补贴政策基础上的全新升级,主要面向4类青年人才全覆盖给予精准支持:对来奉贤实践人才,提供每年最长6个月人才公寓免费住宿;对来奉贤求职人才,提供最长15天“贤来客栈”免费住宿;对意向落地奉贤的创新创业人才,包括参与“海聚英才”“科创新芽”“创青春”等赛事,拟入驻海归小镇、南上海科创中心等重点平台的项目团队,奉贤将为其提供最长一年人才公寓免费住宿,涵盖从路演、洽谈至项目落地全过程;对对在奉贤创业、符合区域产业发展导向的重点企业人才,入住贤才公寓可申请最高每月2000元补贴,补贴期限最长36个月,其中中专学历或高级工人才可享受每月800元补贴。

“五个便利化”举措则紧扣人才工作中的高频场景与关键小事,以精细化服务提升人才获得感。

奉贤地处上海远郊,交通是人才提及最多的痛点。调研中,不少企业反映,园区公交班次少、接驳能力弱,跨区通勤成了引才留才的第一道门坎。

为此,奉贤将从多方面促进交通出行便利化。比如,优化公交线路网,新增5个机场联络线轨交换乘点,实现青村、奉城、金汇等区域与虹桥枢纽的快速通达。优化大学校区到交通枢纽和产业园区的产教融合专线,更好满足高校师生通勤、实习等出行需求。在工业综合开发区等重点产业园区,奉贤已试点投入响应式公交,企业员工可通过手机或电话预约,让公交实现按需发车、点对点接送。下转▶4版

# 成为基础研究原始创新尖兵部队

龚正主持市政府党组会议 力争产出更多标志性原创成果

本报讯 (记者 吴頔)市委副书记、市长、市政府党组书记龚正昨天主持召开市政府党组会议,传达学习习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神和对近期安全生产工作作出的重要指示,强调要切实把思想和行动统一到习近平总书记的重要讲话和重要指示精神上来,按照市委部署要求,进一步增强为国担当、勇为尖兵的责任感和使命感,将加强基础研究摆在推进国际科技创新中心建设的突出位置,持续提升创新策源能力。

会议指出,习近平总书记在上海出席加强基础研究座谈会并发表重要讲话,为我们更好地发挥上海优势、提升基础研究和原始创新能力,进一步指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要坚持“四个面向”战略导向,以更大力度、更实举措固根基、强本源、塑优势,努力成为我国基础研究和原始创新的尖兵部队。

会议指出,要加快构建高水平基础研究体系,力争产出更多标志性原创成果。增强基础研究布局的战略性、敏捷性,建强基础研究战略力量,加快打通基础研究、应用开发、成果转化的创新链条。要加快打造基础研究高水平人才高地,一体推进教育科技人才发展,加大基础研究后备力量培养力度,加大各类科技计划对基础研究人才的支持力度,加大人才发现、推荐、评价等各环节放权松绑力度。要加快营造国际一流的基础研究生态,提高基础研究环境的吸引力和竞争力。下转▶4版