



## 更高水平更高质量做好节能降碳工作

据新华社北京4月22日电 中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发《关于更高水平更高质量做好节能降碳工作的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》指出,节能降碳是推进碳达峰碳中和、加快发展方式绿色转型的重要抓手,是维护国家能源安全、促进产业提质增效的重要支撑。要把节能降碳贯穿经济社会发展全过程各方面,更高水平、更高质量做好节能降碳工作,坚决遏制能源消费总量不合理增长,持续提升能源资源产出效率,从源头有效减少碳排放,为实现碳达峰碳中和、加快经济社会发展全面绿色转型提供有力保障。

《意见》部署了5方面18项具体举措。一是协同推进节能降碳与绿色转型,统筹节能降碳与产业优化升级,统筹节能降碳与能源绿色转型。二是大力推进重点领域节能降碳,强化工业节能降碳,加强建筑节能降碳,推进交通运输节能降碳,加快数字基础设施节能降碳,深化公共机构节能降碳。三是进一步加强节能降碳监督管理,严格节能降碳审查评价,加强重点用能和碳排放单位管理,强化节能降碳全流程监管。四是强化节能降碳工作支撑保障,健全法律法规,完善标准标准体系,强化政策支撑,加强技术创新应用,提升基础工作能力。五是加强组织实施,加强组织领导,实施全民行动,强化国际合作。

# 北京-雄安人才科创走廊:孕育着什么

——来自北京的报道(中)

□青岛日报/观海新闻记者 周伟 衣涛

4月10日,周五,下午5时许。当很多人已经开始收拾桌面,准备拥抱周末美好时光,北京AI原点社区10层的原点学堂里,“AI HUB金融之夜”具身智能专场活动才刚刚开始。

走进会场,没有想象中的西装革履、正襟危坐,也没有商务场合惯有的严肃感,而是以年轻人人居多,大家三三两两、低声交谈,气氛松弛而专注。

“不可否认,当下的具身智能机器人还欠缺一颗打通数字世界和物理世界的大脑。”台上,一位创业者话音未落,台下已有听众下意识地点头。“我们正尝试打通具身智能机器人数据采集、处理、训练适配到任务验证、场景落地的关键链路。”另一位创业者的发言则把话题从“短板”拉向了“解法”。

时间的指针悄然划过下午6时,路演渐入佳境。此刻,夕阳从落地窗斜斜地切进来,将大半个会场染成一片温暖的琥珀色。“夕阳无限好,只是近黄昏”——这一常用语来描述人生晚景绚烂与短暂的诗句,此刻却与眼前代表“未来”的创新场景不期而遇。或许,这就是属于科创的浪漫。

类似的场景,不过是北京创新生态的一个日常切片。此番北上,记者一行先后走进朝阳区、北京经济技术开发区(简称北京经开区,又称北京亦庄)、丰台区、海淀区以及雄安新区等地,试图循着北京-雄安人才科创走廊的轨迹,读懂这条从北京延伸至雄安的创新轴线究竟在孕育着什么。

我们看到,在北京,高校、实验室与产业空间比邻而居,人才、技术与资本彼此追逐;在雄安,北京溢出的创新动能正以产业协同的方式,在崭新的城市肌理中寻找新的锚点。

《智能时代》一书提到,一个系统的活力,不取决于它拥有多少资源,而取决于资源流动的速度和连接的效率。

一条廊、两座城,看似只是空间上的延展,实则是在探索一套创新资源跨区域流动、配置与转化的新范式。

我们的观察,从三个剖面开始——

### 富集

AI原点社区的这个专场活动之所以动人,不仅仅是因为它探讨了前沿技术,更因为它呈现了一种“密度”。

作为AI原点社区的原生“土著”,米塔视界创始人宋崇国将这种“密度”理解为“生态”。“米塔视界由清华‘创+’与清



华x-lab联合孵化创立,之所以来到AI原点社区,不仅是因为这里进出清华大学方便,更因这里构建了一个完整的生态,既包括财务、法务、资源衍生等服务生态,也包括30多所高校与科研机构、320多家AI企业构成的产业生态。”宋崇国说,“进一步讲,这里不是企业的简单聚集地,而是一个让创新要素自主链接、自发生长的有机系统,上下楼就是上下游。”

中关村丰台园打造京雄之间的科技成果中试枢纽与产业转化跳板。 韩星摄



# 北部战区海军舰艇开放活动首日,来自全国各地的参观民众来青感受人民海军的发展壮大

## “看见的是钢铁巨舰,感受到的是国家脊梁”

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施  
本报4月22日讯 4月的青岛,海风轻拂,碧波荡漾。“海军城”迎来了备受瞩目的海军舰艇开放活动。

今年4月23日是人民海军成立77周年纪念日,4月22日至26日,北部战区海军舰艇开放活动在青岛港三号码头和青岛奥帆中心码头同步举行,6艘战舰宛如气势恢宏的钢铁巨龙,炮口高昂,悬挂满旗,以英武之姿向来自全国各地的参观民众敞开怀抱。

这是青岛四年来第六次举行舰艇开放活动,此次开放的舰艇规模达到历年之最。北部战区海军在青岛港三号码头开放齐齐哈尔舰、芜湖舰、东平湖舰、阳澄湖舰,在青岛奥帆中心码头开放乌鲁木齐舰、潍坊舰。6艘舰艇均为海军现役主战水面舰艇,不仅有我国自行研制建造的052D型导弹驱逐舰、054A型导弹护卫舰,还包括综合补给舰、综合援潜救生船等现役辅助舰船。开放的舰艇多数参加过亚丁湾护航、出国访问、联演联训等重大任务。

22日是舰艇开放活动首日,上午9点,青岛港三号码头人头攒动,前来参观的民众游客络绎不绝。舰艇官兵一边暖心提醒登舰注意事项,一边小心搀扶老人、儿童上下舷梯。

人群中,一位身材瘦削挺拔、头戴迷彩海军帽的老人格外引人注目。他叫张茂,今年82岁,曾在海军潜艇部队服役6年,得知舰艇开放的消息后,专程从日照坐高铁赶来。

“我是1964年入伍,1965年在部队入党,一晃60多年过去了,今天就像‘回家’一样。”张茂抚摸着胸前佩戴的“光荣在党50年”纪念章,眼眶微红。站在甲板上,老人挺直腰板,缓缓举起右手,向着迎风飘扬的八一军旗敬了一个标准的军礼。老兵一边参观,一边感慨:“人民海军几十年来发生了翻天覆地的变化,过去的小船,风浪大了晃得人站不稳,现在新型驱逐舰排水量达7000吨,装备太先进了,为祖国军事实力的强大感到无比自豪!”

在海军官兵和讲解员的带领下,人群沿着舷梯登上舰艇。甲板上,各型武器装备整齐排列,炮管昂首向天,导弹发射架泛着冷峻的金属光泽。

来自青岛市委小学的四年级学生江高怀身穿军魂衫,眼睛瞪得溜圆,专注地听着讲解。(下转第四版)



### 最美遇“舰”,特需儿童青年圆梦“深蓝”

□青岛日报/观海新闻记者 简君妍  
“登上军舰,我们终于圆梦了。”患有罕见病、只能靠轮椅和助行设备出行的社会福利院服务对象小芸(化名)和儿童福利院服务对象小武(化名)从没想过,自己可以登上上海军舰的甲板,亲身感受人民海军的发展壮大。

宋崇国从清华大学毕业后来到AI原点社区,专注于无介质空中成像与裸眼3D智能终端技术和业务。有一件事一直让他记忆犹新——米塔视界在构建视觉、语言和空间多模态模型时,遇到了技术人手不足的难题,得益于社区的生态,他们迅速与一家OPC企业建立了合作,这家企业帮助他们搭建知识库,大大缩短了研发周期,赢得了市场先机。

在AI原点社区,类似这样的创业故事每天都在上演。“在这里,你能同时感受到学术的厚度,产业的锐度和年轻人的热忱。这三种东西叠加在一起,别的地方很难找到。”一位从硅谷回国的创业者这样向记者吐露心声。

这种独特的“密度”并非凭空生长,而是源于一片精心耕耘的创新土壤。以北京北四环与中关村东路的十字路口为圆心,2公里为半径画一个圆,AI原点社区恰在其间,这个圆圈里不仅拥有中国数量最多的人工智能企业、人工智能独角兽、人工智能大模型,还是中国第一个千亿参数大模型、第一个AI智能体、第一家AI独角兽的诞生地……

高密度带来了“富集”,其深层含义,不是简单的扎堆,而是要素的高效匹配和成本的系统降低。而要理解北京这种“富集”效应的最新形态,前不久落幕的2026中关村论坛年会无疑是最佳的观察窗口。

“高能同步辐射光源”的建成试运行,使我国同步辐射光源正式进入4.0高能时代,实现了从“追随”到“领跑”的跨越;“二维金属”突破了原子级金属材料无法稳定存在的世界性难题,为后摩尔时代电子器件开辟全新路径……

除了发布这些厚重的科技成果,今年论坛年会最让人耳目一新的是“机器人浓度”再创新高,而且还是“组团上班”。在主场场,银河通用的舞蹈机器人与灵巧手的机器人乐队联袂登场,电子琴、葫芦丝、唢呐、平鼓等多种乐器轮番奏响,舞蹈机器人同步翩翩起舞,让具身智能的技术跃出纸面,成为可感知的音画。

“要让十多台机器人同时演奏,技术难点有两个。第一是手部精度,钢琴需要灵巧的双手控制弹奏精度和节奏。第二是协同性,所有机器人要实现毫米级协同,通过算法达到比人还精准的节奏。”灵巧手联合创始人左家平说。

在AI原点社区,无数创业故事正从“密度”中破土、生长、蔓延,而在中关村论坛年会的聚光灯下,这些“微光”又被迅速放大为“系统级”的创新跃迁。(下转第四版)

# 国家先进计算产业创新中心青岛基地启用

孙喜民出席

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

本报4月22日讯 22日上午,国家先进计算产业创新中心青岛基地启动仪式暨曙光基地开园仪式在崂山区举行。副省长孙喜民出席活动并致辞。

国家先进计算产业创新中心是经国家发改委批复成立的国家级产业创新平台,旨在突破先进计算领域核心技术,培育具有国际竞争力的产业集群。此次启动的国家先进计算产业创新中心青岛基地(以下简称青岛基地),由中科曙光参与建设,将依托区域产业优势,打造集技术研发、成果转化、产业孵化于一体的先进计算创新平台,进一步汇聚行业资源,驱动区域产业智能化升级。具体而言,青岛基地将打通研发、制造、适配、应用全产业链条,推动国产算力技术与本地产业需求精准对接,并联合高校共建人才培养体系,为青岛乃至山东的数字经济注入强劲的“算力动能”。

活动现场还举行了海光(青岛)产业生态创新与适配中心启动,以及“筑牢齐鲁自主可控算力底座”战略签约等一系列活动。其中,海光(青岛)产业生态创新与适配中心作为青岛基地核心生态载体,打通从国产芯片、整机到操作系统、中间件的全栈适配链条,将为政务、金融、制造等关键行业提供“迁移-测试-认证”一体化服务。

中科曙光总裁、国家先进计算产业创新中心主任历军,中国工程院院士、康复大学校长董尔丹,市领导赵胜村、张元升出席活动。

# 瑞幸咖啡创新生产中心在城阳区正式投产

总投资约30亿元,年烘焙产能超5.5万吨

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

本报4月22日讯 22日,瑞幸咖啡创新生产中心在城阳区正式投产。该项目总投资约30亿元,年烘焙产能超5.5万吨,既是瑞幸全国供应链布局的战略锚点,也是青岛“10+1”创新型产业体系下现代轻工产业的标志性成果,标志着中国咖啡行业在智能化、绿色化发展上实现重要突破。

走进瑞幸咖啡创新生产中心,全球最大单体烘焙机、亚洲产能领先的内包单机正有序运转。全流程自动化生产、恒温恒湿智能仓储、FRTO无焰再生热氧化系统等领先技术,勾勒出“数字智造、绿色低碳”不断升级的路径。该中心严格对标中国绿色建筑三星与LEED铂金级双重标准,未来将部署分布式光伏发电系统,实现绿色生产目标。该项目已入选2025年山东省绿色低碳高质量发展重点项目,成为新质生产力在食品制造领域的鲜活范本。

随着青岛生产中心投产,瑞幸将形成青岛、屏南、昆山、厦门(在建)四地协同的烘焙供应矩阵,总产能预计超15.5万吨,创下中国咖啡行业烘焙产能纪录,实现从生豆采购到终端消费的全链条覆盖。瑞幸以数智化、绿色化为支撑,持续完善产业链布局,推动中国咖啡产业实现“规模增长”与“提质增效”的双轮驱动。

瑞幸将依托青岛区位优势,深耕咖啡全产业链,书写中国咖啡产业高质量发展新篇章,助力中国咖啡品牌走向世界。“青岛的港口物流、保税加工、多式联运优势,为瑞幸构建‘前港后厂、保税加工、辐射全球’布局提供了有力支撑。此次投产是瑞幸深化全产业链布局的重要一步,未来将深度融入青岛发展大局,以技术创新和绿色发展为核心,推动中国咖啡产业变革,为消费者创造高品质体验,为青岛注入产业活力。”瑞幸咖啡联合创始人、首席执行官郭谨一表示。

# 聚焦“AI时代下的企业价值重构与组织变革”

## 青报智库“青梅集”沙龙举办

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌

本报4月22日讯 22日,“创业者城市推介会·青岛站”暨青报智库“青梅集”沙龙在青岛香格里拉大酒店举办。

当前大模型迭代速度持续加快,智能体应用逐步落地实景,人工智能已跳出传统辅助工具的定位,成为重构企业价值、革新组织形态、重塑运营体系的核心驱动力。本次推介会以“AI+管理 成就非凡”为主题,聚焦“AI时代下的企业价值重构与组织变革”,邀请相关行业领域专家学者和企业家,探讨AI时代企业转型破局之道。

活动中,企业知识开源创始人陈果作了《AI分水岭:韧性重构与经营分化》主题分享;金蝶中国执行副总裁、经营中心总裁赵燕翎,金蝶中国副总裁、产品研发中心联席总经理李帆作了主题演讲。海发大数据科技有限公司董事长朱江峰、鸿裕吉轨道交通装备有限公司总经理秦思刚、火山引擎华北区首席AI咨询专家吴俊芬等多位专家和企业家开展了圆桌对话。现场还举行了青报智库专家顾问聘任仪式。

青报智库“青梅集”是青岛日报社推动主流媒体系统性变革,赋能本地企业转型升级的高端交流平台。今年以来,平台持续整合优质产业资源,为各界学者、企业家搭建思想交融、经验互通、资源对接、共谋发展的交流阵地,以专业智库力量汇聚发展智慧,为推动青岛经济社会高质量发展赋能增效。