



中关村
产业技术联盟联合会
COUNCIL OF
INDUSTRY AND TECHNOLOGY
ALLIANCES IN Z-PARK

中关村产业技术联盟

信息简报

第 11 期

2024 年 6 月 7 日

中关村产业技术联盟联合会

COUNCIL OF INDUSTRY AND TECHNOLOGY ALLIANCES IN Z-PARK

【护航行动】	1
【时事热点】	7
四部门：加强大数据、人工智能等关键数字技术在城市场景中集成应用	7
国家数据局印发《数字中国建设 2024 年工作要点清单》	7
工信部印发《服务型制造标准体系建设指南》	8
中央网信办等三部门印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027 年）》	8
国务院印发《2024-2025 年节能降碳行动方案》	9
【行业发展】	10
“大脑”启动！“玲龙一号”迎重要进展	10
我国发布全球首个开源大规模片上互连网络 IP “温榆河”	10
世界首个轻元素量子材料平台启动运行	11
我国科研人员首次实现完全可编程拓扑光子芯片	11
我国科学家首次“看到”冰表面原子结构并揭示其融化奥秘	12
“防护衣”保障锂电池-79℃低温环境高效放电	12
北京：支持医疗大模型开发和落地应用	13
世界首款！清华芯片突破	13
清华大学实现 300 离子量子比特的量子模拟计算	14
我国氢氧火箭发动机试验能力跃升	14
中国科学院研发出低功耗类脑芯片，典型视觉场景任务功耗低至 0.7 毫瓦	15
【企业动态】	16
企业近期融资情况	16
小米入局电池制造，与宁德时代成立合资公司落地北京亦庄	17
全球首发，面向家庭用户统信 UOS 个人版正式发布！	17
箭元科技与十方星链签署战略合作协议	18
启明星辰携中国石油、中国移动、华为、科大讯飞共建昆仑大模型	18
【联盟动态】	20
《种植业农业机械碳排放数据统计要求》等 4 项团体标准审查会在京召开	20
2024 年妊娠相关肾病及急性肾损伤研讨班圆满结束	20

【护航行动】

5月20日-6月2日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村泛亚机器视觉技术产业联盟、中关村超互联新基建产业创新联盟、中关村智联软件服务业质量创新联盟、北京软件造价评估技术创新联盟、北京国际技术交易联盟、北京第三代半导体产业技术创新战略联盟、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放12场专场活动。

活动一：由中关村泛亚机器视觉技术产业联盟主办的揭秘大模型与通用AI：机器视觉行业应用巅峰盛会

5月21日，由中关村泛亚机器视觉技术产业联盟主办的揭秘大模型与通用AI：机器视觉行业应用巅峰盛会在京顺利举行。本次大会以“Vision+AI 引领新质生产力”为核心主题，聚焦“3D视觉与精准成像、AI大模型、工业机器人、工业元宇宙”等前沿话题进行深入讨论。大会邀请了工业和信息化部赛迪研究院科技处处长董凯、阿丘科技CEO黄耀、清华大学教授孙富春等业界专家从不同视角出发，针对工业视觉技术的最新进展及趋势展开精彩分享。活动吸引科研院所、科技企业近400人现场参加。

活动二：由中关村超互联新基建产业创新联盟主办的第四届中国IDC行业DISCOVERY大会

5月21日，由中关村超互联新基建产业创新联盟主办的第四届中国IDC行业DISCOVERY大会在京顺利举行。本次大会围绕AI大模型时代的超大规模智算集群发展、高效能算力芯片发展趋势、确定性网络重要支撑作用、算力+能源协同发展等话题展开讨论。

中国工程院院士、紫金山实验室荣誉主任兼首席科学家刘韵洁出席大会并做主旨演讲，他指出面向 AI 大模型时代，需要计算、网络、存储、系统协同。活动共计吸引政府、高校、科研院所、科技企业等近 300 人现场参加。

活动三：由中关村泛亚机器视觉技术产业联盟主办的“成像技术与解决方案”论坛

5 月 21 日，由中关村泛亚机器视觉技术产业联盟主办的“成像技术与解决方案”论坛在国家会议中心举办。活动邀请德国 Novacam Technologies Inc. 亚太区市场总监徐晨就“3D 计量系统的优势如何革新现代工业”发表精彩分享。同时先临三维科技、LMI Technologies 等企业代表聚焦机器视觉和成像技术在工业自动化领域的创新应用，分别介绍企业如何结合先进的光学和图像处理技术，实现对目标物体的高速、准确检测和识别。科技企业代表近 200 人参与此次活动。

活动四：由中关村泛亚机器视觉技术产业联盟主办的“Intel 机器视觉与 AI 解决方案助力生产力升级”论坛

5 月 21 日，由中关村泛亚机器视觉技术产业联盟主办的“Intel 机器视觉与 AI 解决方案助力生产力升级”论坛成功举办。活动特邀英特尔（中国）有限公司网络与边缘事业部高级架构师单娜、杭州海康机器人股份有限公司海康机器人产品技术专家方晓飞等多位技术专家，围绕《激活芯算力：英特尔 CVOI 机器视觉性能优化最佳实践》《工业视觉 AI 解决方案及产品化》等主题为与会者带来领先的软硬件产品组合与落地案例分享。机器视觉相关企业代表近 200 人参与此次活动。

活动五：由中关村智联软件服务业质量创新联盟主办的“TiD 质量竞争力提升计划——AI 如何促进软件研发效能”技术沙龙活动

5月22日，由中关村智联软件服务业质量创新联盟主办的“TiD 质量竞争力提升计划——AI 如何促进软件研发效能”技术沙龙活动在线上小鹅通平台圆满举办。此次活动邀请《持续交付 2.0》作者、腾讯高级管理顾问乔梁与参会者共同探讨 AI 如何在各层级研发效能中实现最佳实践，以及如何面对并解决 AI 实施过程中遇到的现实挑战。活动中乔梁老师针对多层级研发效能的定义、AI 在软件工程领域上的应用、当前 AI 在软件工程领域的落地挑战等方向展开了深入解读。活动吸引了北京市软件研发领域相关人员 802 人次观看。

活动六：由北京软件造价评估技术创新联盟主办的软件开发和运行维护成本度量国家标准城市宣贯会

5月25日，由北京软件造价评估技术创新联盟主办的软件开发和运行维护成本度量国家标准城市宣贯会在石家庄举办。联盟资深专家对软件开发和运行维护成本度量国家标准的技术内容做了详细解读。河北国控数字经济发展有限公司代表陈月、河北千诚电子科技有限公司代表刘新等专家分别以《软件造价在国企信息化投资建设中的实践研究》《信息化项目软件造价评估管理探索》为主题分享了标准应用实践案例。吸引了河北省企事业单位 80 余人参加。

活动七：由北京国际技术交易联盟举办的“2024 中国海外人才创新创业大赛第七赛区（意大利那不勒斯）站”活动

5月26日，由北京国际技术交易联盟成功举办的“2024中国海外人才创新创业大赛第七赛区（意大利那不勒斯）站”活动在意大利那不勒斯成功举办。本次路演活动主要面向意大利、德国等国家征集遴选科技创新人才项目，联动多家海外机构征集并遴选32个海外科技创新项目团队，以线下+线上形式参加第七赛区分赛进行项目路演及答辩。并特邀17位评审专家进行实时打分。共计吸引到国际企业、投资者邀请多名政策专家、投资专家、企业专家、技术转移专家、高校学者等80余人参加。

活动八：由中关村产业技术联盟联合会承办的经开区“千人进千企”科创公共服务需求征集会暨科技园区运营经验分享会

5月28日，由中关村产业技术联盟联合会承办的经开区“千人进千企”科创公共服务需求征集会暨科技园区运营经验分享会在亦企服务港成功举办。活动特别邀请国际科技园协会（IASP）驻中国办公室主任陈鸿波先生分享了个人几十年来在科技园区运营工作上的探索和实践。与会的各产业园区分管领导积极参与提问和讨论，与陈老师交流园区以“政策优惠”为核心的“招商”转为以“企业服务”为核心的“营商”，现场交流氛围热烈。来自经开区科技产业园区近60名代表现场参加活动。

活动九：由中关村产业技术联盟联合会携手中关村软件园、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟举办的“园区行”走进中关村软件园活动

5月31日，由中关村产业技术联盟联合会携手中关村软件园、中关村智慧城市产业技术创新战略联盟成功举办的“园区行”走进中关村软件园活动顺利举办。活动一行首先参观了中关村软件

园展厅和产业载体项目，深度了解软件园的发展历程和企业服务体系；随后来到中关村软件园信息中心会议厅开展新质生产力专题研讨。北京中研硕福科技有限公司创始人段浩、北京国科互联咨询有限公司研究员任智智、北京大学新结构经济学研究院研究员赵秋运分别做了《新质生产力发展路径》《高新区评价指标体系》《中国式工业现代化、高质量发展与新质生产》专题报告和主题分享。本次活动邀请到科技园、企业、研究机构、高校等单位代表 50 余人参加。

活动十：由北京国际技术交易联盟举办的“2024 中国海外人才创新创业大赛第六赛区（芬兰赫尔辛基）站”活动

5 月 31 日，由北京国际技术交易联盟成功举办的“2024 中国海外人才创新创业大赛第六赛区（芬兰赫尔辛基）站”活动在芬兰赫尔辛基顺利举办。本次活动从数百个海外人才项目中遴选 11 个团队以线下+线上形式参加第六赛区分赛首场项目路演，路演涵盖新一代信息技术、新能源等产业方向，特邀 9 位评审专家进行实时打分。联盟秘书长张璋、Solved 清洁技术公司首席执行官兼联合创始人桑图·胡尔科宁（Santtu Hulkkonen）、欧博方医药科技集团董事长李靖出席活动并发表讲话。活动吸引到国际企业、投资者近 30 人参加。

活动十一：中关村产业技术联盟联合会携手北京第三代半导体产业技术创新战略联盟共同举办“园区行”走进中关村顺义园科创芯园壹号活动

6 月 1 日，中关村产业技术联盟联合会携手北京第三代半导体产业技术创新战略联盟共同举办“园区行”走进中关村顺义园科

创芯园壹号活动。一行人参观了科创芯园壹号，对园区历史沿革、第三代半导体专业特色、产业政策、园区配套等情况进行了详细了解。企业、投融资机构代表和专家围绕第三代半导体产业的市场趋势、技术挑战、项目合作等议题展开了热烈讨论。科技园区、企业、研究机构、高校等单位代表 50 余人现场参加活动。

活动十二：由北京第三代半导体产业技术创新战略联盟主办的 2024 中关村论坛系列活动——北京（国际）第三代半导体创新发展论坛

6 月 1 日，由北京第三代半导体产业技术创新战略联盟主办的 2024 中关村论坛系列活动——北京（国际）第三代半导体创新发展论坛在京举办。中国工程院院士、清华大学教授罗毅，中国科学院物理研究所研究员陈小龙，复旦大学特聘教授张清纯，九峰山实验室领域首席科学家闫春辉等专家分别作报告分享，深度分析国内外第三代半导体技术及产业的最新进展和未来趋势。签约仪式上，顺义区人民政府与北京创擎益联科技有限公司、金冠电气股份有限公司、圆坤（北京）半导体装备有限公司、北京昌龙智芯半导体有限公司签署合作协议，总投资额近 10 亿元。政府代表、院士专家、国内外知名企业代表等约 150 位嘉宾齐聚现场，共同探讨促进产业发展的新成果和新思路。

【时事热点】

四部门：加强大数据、人工智能等关键数字技术在城市场景中集成应用

5月20日，国家发展改革委等四部门发布《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》。提出培育壮大城市数字经济，深入推进数字技术与一二三产业深度融合，鼓励平台企业构建多层次产业互联网服务平台。因地制宜发展智慧农业，加快工业互联网规模化应用，推动金融、物流等生产性服务业和商贸、文旅、康养等生活性服务业数字化转型，提升“上云用数赋智”水平。深化数字化转型促进中心建设，促进城市数字化转型和大中小企业融合创新协同发展。因地制宜发展新兴数字产业，加强大数据、人工智能、区块链、先进计算、未来网络、卫星遥感、三维建模等关键数字技术在城市场景中集成应用，加快技术创新成果转化，打造具有国际竞争力的数字产业集群。培育壮大大数据产业，发展一批数据商和第三方专业服务机构，提高数据要素应用支撑与服务能力。（中关村融智特种机器人产业联盟、中关村可信计算产业联盟）

国家数据局印发《数字中国建设2024年工作要点清单》

5月21日，国家数据局印发《数字中国建设2024年工作要点清单》，围绕高质量构建数字化发展基础、数字赋能引领经济社会高质量发展、强化数字中国关键能力支撑作用、营造数字化发展良好氛围环境等四个方面部署重点任务。主要包括：加快推动数字基础设施建设扩容提速，着力打通数据资源大循环堵点，深入推进数字经济创新发展，健全完善数字政府服务体系，促进数

字文化丰富多元发展，构建普惠便捷的数字社会，加快推进数字生态文明建设，加强数字技术协同创新运用，稳步增强数字安全保障能力，不断完善数字领域治理生态，持续拓展数字领域国际合作交流空间。（中关村信息技术和实体经济融合发展联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

工信部印发《服务型制造标准体系建设指南》

5月22日，工业和信息化部印发了《服务型制造标准体系建设指南》，统筹推进服务型制造标准化工作，支撑服务型制造创新发展。提出到2025年基本形成能够支撑服务型制造创新发展的标准体系，累计制（修）订20项以上服务型制造标准，基本覆盖基础通用、核心要素、业务类型及融合业态应用相关标准，逐步建立起较为完善的服务型制造标准体系，提升服务型制造标准公共服务能力，满足服务型制造健康规范发展需要，促进服务型制造新模式新业态加快发展。（中关村融智特种机器人产业联盟）

中央网信办等三部门印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027年）》

5月29日，中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部联合印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027年）》，要求加强统筹协调和系统推进健全国家信息化标准体系，提升信息化发展综合能力，有力推动网络强国建设。并围绕创新信息化标准工作机制、推进重点领域标准研制、推进信息化标准国际化、提升信息化标准基础能力4个方面部署了主要任务。从加强统筹协调、强化政策支持、营造良好氛围等3方面提出组织保障要求，确保

目标任务落到实处。（北京网络信息安全技术创新产业联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村无线网络网络安全产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村可信计算产业联盟）

国务院印发《2024—2025 年节能降碳行动方案》

5月29日，国务院发布《2024—2025年节能降碳行动方案》（以下简称《方案》），《方案》提出统筹推进氢能发展，加强氢冶金等低碳冶炼技术示范应用，加快推广新一代离子膜电解槽等先进工艺；大力推进可再生能源替代，鼓励可再生能源制氢技术研发应用，支持建设绿氢炼化工程，逐步降低行业煤制氢用量等。方案要求，2024年，单位国内生产总值能源消耗和二氧化碳排放分别降低2.5%左右、3.9%左右，规模以上工业单位增加值能源消耗降低3.5%左右，非化石能源消费占比达到18.9%左右，重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤、减排二氧化碳约1.3亿吨。2025年，非化石能源消费占比达到20%左右，重点领域和行业节能降碳改造形成节能量约5000万吨标准煤、减排二氧化碳约1.3亿吨，尽最大努力完成“十四五”节能降碳约束性指标。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

【行业发展】

“大脑”启动！“玲龙一号”迎重要进展

5月21日，全球首个陆上商用模块式小型核反应堆“玲龙一号”主控室正式启动，标志着“玲龙一号”的系统设备进入安装高峰期。主控室是核电站的系统和设备的监视和控制中心，相当于核电站的“大脑”。其中，主控室内的数字化控制系统，即DCS系统被业内喻为核电站的“神经中枢”。这一系统采用的是我国拥有自主知识产权的龙鳞平台和龙鳍平台。龙鳞平台可实现各类工况下反应堆安全控制，确保核电厂的安全运行；龙鳍平台则负责运行和管理，是核电厂高效经济运行的重要保障。主控室和DCS系统一起控制监视核电厂数百个系统、近万个设备运行和各类工况，保障其安全、可靠、高效运行。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、北京网络信息安全技术创新产业联盟）

我国发布全球首个开源大规模片上互连网络 IP “温榆河”

5月21日，北京开源芯片研究院向会员单位正式发布了全球首个开源大规模片上互连网络（Network on Chip, NoC）IP——研发代号“温榆河”。这一重大突破标志着开芯院在推动数据中心服务器芯片技术发展方面迈出了坚实的一步。该NoC IP可交付企业进行评估，进一步推动了RISC-V生态的发展。开芯院可以提供面向数据中心服务器CPU芯片的最重要的核心基础IP，“香山”高性能处理器核及“温榆河”大规模片上互连网络。这也是全球首次可基于开源项目完成数据中心服务器CPU芯片的构建。（中关村融智特种机器人产业联盟、中关村高性能芯片互连技术联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

世界首个轻元素量子材料平台启动运行

5月22日，北京大学在怀柔科学城落地的又一重大科研项目——轻元素量子材料交叉平台启动运行。该平台是世界上首个以轻元素体系为核心研究对象的量子材料研究平台，运行后将对轻元素量子材料进行精准制备、测量和调控，探索其在信息、能源、生物、环境等领域的实际应用。轻元素项目团队坚持边建设、边运行、边研究，已产出若干重大科研成果。同时，江颖教授团队多年来专注于发展超高灵敏度和超高分辨率的扫描探针显微镜技术，成功研发了具有自主知识产权的qPlus型扫描探针显微镜国产化样机。目前，通过校企联合攻关，突破多项技术瓶颈，已实现样机的国产商业化。（北京网络信息安全技术创新产业联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

我国科研人员首次实现完全可编程拓扑光子芯片

5月22日，北京大学物理学院现代光学研究所“极端光学创新研究团队”的王剑威研究员、胡小永教授、龚旗煌教授团队与合作者提出并实现了一种基于大规模集成光学的完全可编程拓扑光子芯片。研究人员通过在硅芯片上大规模集成可重构的光学微环腔阵列，首次实现了一种任意可编程的光学弗洛凯人造原子晶格，可独立且精确调控每个人工原子及原子-原子间耦合（包括其随机但可控的无序），进而在单一芯片上实现了包括动态拓扑相变、多晶格拓扑绝缘体、统计相关拓扑鲁棒性，以及安德森拓扑绝缘体等一系列实验研究。该工作拓宽了拓扑光子学边界，使其首次具备了强可重构与可编程性，为研究拓扑材料科学、发展拓

扑光子技术提供了一种全新途径。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

我国科学家首次“看到”冰表面原子结构并揭示其融化奥秘

5月22日，由北京大学物理学院、北京怀柔综合性国家科学中心轻元素量子材料交叉平台组成的研究团队，利用自主研发的国产qPlus型扫描探针显微镜，在国际上首次“看到”冰表面的原子结构，并揭示其在零下153摄氏度即开始融化的奥秘。该成果发表于国际学术期刊《自然》上。这项工作刷新了长期以来人们对冰表面结构和预融化机制的传统认知，为冰科学研究打开了新的原子尺度视角。多位审稿人评论称，团队对冰表面进行原子级成像是重要的技术创新，所获得的分辨率在冰表面成像中“前所未有”，这些发现可能对大气科学、材料科学等多个领域产生深远影响。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

“防护衣”保障锂电池-79℃低温环境高效放电

5月23日，清华大学化学工程系刘凯课题组摒弃传统电解液设计方式，研发出电场辅助超分子自组装层技术，并发表在国际学术期刊《能源与环境科学》杂志上。该技术仿佛给锂电池穿上一个穿脱自如的智能防护衣，有望解决电动车冬季“趴窝”问题。当电池需要工作时，“防护衣”会自动套在锂电池表面，形成一层致密的保护膜，不仅能防止电解液在高电压下分解，还能加速锂离子的传输，使电池在低温下也能高效工作。当电池不工作时，“防护衣”又能自动脱下，让电池恢复到常规状态。“在‘防护衣’作用下，锂金属电池在-79℃的低温条件下仍可高效放电。”

此外，该技术还将大幅提升无人机性能。（中关村融智特种机器人产业联盟）

北京：支持医疗大模型开发和落地应用

5月23日，北京市人民政府办公厅发布关于印发《北京市加快医药健康协同创新行动计划（2024—2026年）》的通知，其中提到，加快以医疗大模型为代表的人工智能技术赋能产业发展，支持医疗大模型开发和落地应用，推进数字疗法、人工智能辅助治疗等产品的研发应用，推动人工智能技术赋能新药研发。指出到2026年，医药健康产业总规模达到1.25万亿元（其中，医药工业营业收入达到2400亿元），固定资产投资每年100亿元以上。实现引领全球的科学发现和技术突破5-8项，新增获批上市创新药10个、创新医疗器械30个；“三医”联动发展能级进一步提升，新建1-2家研究型医院；引进培育多层次专业人才1万人以上；市医药健康产业投资基金撬动社会风险投资每年200亿元；高品质特色园区10家。产业承载力进一步提升，具有全球影响力的现代化医药健康产业集群加速形成。（中关村独角兽企业发展联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

世界首款！清华芯片突破

5月30日，清华大学精密仪器系类脑计算研究团队研制出世界首款类脑互补视觉芯片“天眸芯”，标志着我国在类脑计算和类脑感知两个重要方向上均取得基础性突破。该芯片可在极低的带宽和功耗代价下，实现每秒10000帧的高速、10bit的高精度、130dB的高动态范围的视觉信息采集，不仅为智能革命的发展提供了强大技术支持，还为自动驾驶、具身智能等重要应用开辟了新

的道路。相关成果刊登在《自然》杂志封面。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、北京网络信息安全技术创新产业联盟、中关村融智特种机器人产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

清华大学实现 300 离子量子比特的量子模拟计算

5月30日，清华大学段路明研究组近日在量子模拟计算领域取得重要突破，首次实现512离子二维阵列的稳定“囚禁”冷却以及300离子量子比特的量子模拟计算。该工作实现了国际上最大规模具有单比特分辨率的多离子量子模拟计算，将原来的离子量子比特数国际纪录（61离子）往前推进一大步，并首次实现基于二维离子阵列的大规模量子模拟。该实验系统为进一步研究多体非平衡态量子动力学这一重要难题提供了强大工具。成果论文日前在线发表于国际学术期刊《自然》上。（中关村融智特种机器人产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

我国液氢液氧火箭发动机试验能力跃升

5月30日，我国500吨级垂直双工位液体火箭发动机试验台考台点火试验，在航天科技集团六院101所涑源试验中心取得圆满成功。这标志着我国液氢液氧火箭发动机试验能力得到跃升，将有力保障我国可重复使用运载器和重型运载火箭的研制。该试验台是柔性化、智能化、数字化的垂直双工位液体火箭发动机试验台，通过采用基于数字模型的全流程协同设计、一体化测控系统、全数字化管理等手段，可实现试验流程自动化、远程异地协同指挥、试验系统实时故障诊断。除满足液氢液氧火箭发动机研制试验需要外，该试验台还可满足液氧甲烷等多型推进剂发动机单机以及运载火箭动力系统试验需求。涑源试验中心建成后，将

有力提升我国液体火箭发动机试验验证水平，持续完善我国液体火箭发动机试验能力体系。（中关村独角兽企业发展联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

中国科学院研发出低功耗类脑芯片，典型视觉场景任务功耗低至 0.7 毫瓦

6月1日，中国科学院自动化研究所宣布，李国齐、徐波课题组提出了“神经形态动态计算”的概念，与国内科技企业合作设计了一套能够实现动态计算的算法—软件—硬件协同设计的类脑神经形态 SoC 系统 Speck，从而实现基于注意力机制的动态计算，能够在硬件层面做到“没有输入，没有功耗”，在算法层面做到“有输入时，根据输入重要性程度动态调整计算”，在典型视觉场景任务功耗可低至 0.7 毫瓦，进一步挖掘了神经形态计算在性能和能效上的潜力。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

5月23日，北京鉴智机器人科技有限公司完成3000万美元Pre-B轮融资，北京经开区产业升级基金及北京智能网联汽车产业基金联合领投，老股东持续追投，地平线作为战略投资人进一步加注。（中关村融智特种机器人产业联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月24日，北京长亭科技有限公司（公司）完成超10亿元分拆轮融资，本轮融资由上海国际资管及旗下产业基金（国和投资、国方创新、金浦投资）主导领投、社保基金中关村自主创新基金（君联资本为基金管理人）联合领投，国科投资、苹果资本、翌马资本等国有资本和产业资本跟投。（北京网络信息安全技术创新产业联盟、中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月27日，赛福解码（北京）基因科技有限公司完成亿元人民币C轮融资，本轮融资由锦江发展集团领投，中喜基金和部分老股东跟投。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月27日，清研智行（北京）科技有限公司完成B轮融资，融资额数千万人民币，参与投资的机构包括亦庄国投。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月28日，北京饼干科技有限公司宣布完成B1轮融资。本轮融资由A股上市公司视觉中国领投，星连资本和36氪跟投。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

5月30日，北京蓝帆柏盛医疗科技股份有限公司引入1亿元

A2轮融资。本轮融资引入北京大兴临空经济区发展基金（有限合伙），将进一步助力蓝帆医疗心脑血管领域战略布局的加速落地。

（中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月30日，北京临一云川能源技术有限公司获得天使轮融资，融资额数千万人民币，参与投资的机构包括华强集团。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月31日，北京道味有道科技有限公司完成近千万人民币天使轮融资，本轮融资由睿联新杉资本独家投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

6月1日，北京智谱华章科技有限公司获沙特国有石油集团阿美石油公司（Aramco）风险投资部门的繁荣七号（Prosperity7）约4亿美元投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

小米入局电池制造，与宁德时代成立合资公司落地北京亦庄

5月20日，北京时代动力电池有限公司在北京亦庄注册成立，该合资公司的四大股东分别为小米汽车、京能科技、宁德时代、北汽海蓝芯。此次合作投资有利于保障公司动力电池的稳定供应，推动动力电池新产品、新技术优先在公司的整车产品上搭载应用，有利于提升公司产品的市场竞争力。且合资公司成立后，将在北京投资建设电芯智能制造工厂，而电芯正是组成电池系统的最小单元。随着汽车产业“新四化”的发展，“车电融合”（车企+电池厂）的合作模式逐渐成为一种业界普遍采取的深度绑定选择。

（北京长风信息技术产业联盟）

全球首发，面向家庭用户统信 UOS 个人版正式发布

5月23日，在“共筑龙基·迈向未来——信创新质生产力产品发布会”上，统信软件技术有限公司联合诚迈科技（南京）股份有限公司全球首发面向家庭用户发布信创操作系统产品——统信UOS个人。该系统基于统信UOS专业版定制开发，它的App Store能够控制每个应用的下载，定制浏览器限制广告和不良网站，并且支持限制青少年网游等沉迷式内容。此外，UOS个人版内置超过30个系统原生应用，并覆盖近10万个常用应用，一键下载海量的学习资源。无论是娱乐学习还是家庭办公，UOS个人版都能为用户提供出色的体验。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

箭元科技与十方星链签署战略合作协议

5月23日，北京箭元科技有限责任公司与十方星链（苏州）航天科技有限公司在京签署战略合作协议。双方将发挥各自优势，在中轨道中继卫星发射组网、天基测控支持新型商业运载火箭发射回收等新兴技术领域开展深度合作，携手打造商业航天产业链，共同促进商业航天事业发展，共筑商业航天良好生态。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

启明星辰携中国石油、中国移动、华为、科大讯飞共建昆仑大模型

5月28日，中国石油、中国移动、华为、科大讯飞四家企业共同签署昆仑大模型合作共建协议。此次签约标志着昆仑大模型建设正式启动，对于推动人工智能在能源化工行业的大模型开发建设和高水平应用，发展新质生产力，具有重要意义。本次昆仑大模型建设是多方深化合作的成果，更是人工智能技术与传统能源行业深度融合的典范，展示了大模型与人工智能技术在促进传

统产业升级、推动高质量发展方面的巨大潜力。随着昆仑大模型的研发与应用，未来在能源化工行业将涌现出更多智能化、数字化的创新应用，带动产业高质量转型升级，形成百花齐放的人工智能产业应用生态。（中关村视听产业技术创新联盟）

【联盟动态】

《种植业农业机械碳排放数据统计要求》等4项团体标准审查会在京召开

5月22日，中关村生态乡村创新服务联盟在京组织召开了《种植业农业机械碳排放数据统计要求》《水稻碳足迹核算技术规范》《设施黄瓜碳足迹核算技术规范》《设施番茄碳足迹核算技术规范》4项团体标准审查会。通过审查研讨，专家组一致同意《种植业农业机械碳排放数据统计要求》等4项团体标准通过审查，建议标准编制组根据专家意见进行修改后，尽快报批。此次标准的编制，将有助于提高种植业碳排放核算结果的准确性，为种植业减排提供数据支持及技术保障，与联盟深耕农业减排固碳领域战略发展目标相契合。会议还就《零碳乡村评价技术规范》等2项联盟团体标准的立项进行了建议征集。（中关村生态乡村创新服务联盟）

2024年妊娠相关肾病及急性肾损伤研讨班圆满结束

5月25日，由中关村肾病血液净化创新联与北京大学第三医院肾内科共同主办的“2024年妊娠相关肾病及急性肾损伤研讨班”在北京丽亭华苑酒店成功召开！会议以病例为基础和主线，包括妊娠相关常见的规范化诊疗以及疑难危重病的经验分享，与会专家们通过自身的临床诊断思路对妊娠相关急性肾损伤的相关病例进行了分享。来自北京市的60余位医生与线上3000多位同道共同参与了本次会议。（中关村肾病血液净化创新联盟）