

中关村产业技术联盟

信息简报

第 10 期

2025 年 6 月 10 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】	4
工信部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》	4
工信部等三部门印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》	4
工信部印发《算力互联互通行动计划》	5
【行业发展】	6
北京经开区印发《北京经济技术开发区促进绿色低碳高质量发展若干措施》	6
探月工程再传喜讯，鹊桥二号中继星取得阶段性进展	6
我国牵头制定的首项预测性维护国际标准正式发布	7
全球首个！北京人形机器人创新中心牵头制定	7
北京支持高精尖产业高水平对外开放	8
北京发布禁用高排放非道路移动机械区域通告，鼓励使用电动或氢燃料电池机械 ..	8
国内首台 200 升/天小型氢液化器研制成功	9
全球首个石墨烯单晶晶圆自动化转移系统落地，日均产能 180 片助推产业化	9
中国科研团队刷新国内 X 频段星地通信速度纪录	10
我国研究团队成功研发空气毒性活体监测系统	10
北京市出台 16 条新政促进 AI 赋能新型工业化	11
中科院微电子所在亚纳秒级超快 MRAM 领域取得重要科研进展	11
【企业动态】	13
企业近期融资情况	13
京能科技与协氢新能源签订合作协议	14
奇安信天眼新版正式发布	14
国内首家！百度智能云千帆通过可信 AI 大模型一体机性能评估	15
知道创宇爱派（AiPy）v0.1.28 发布	15
博彦科技与印尼 IPB 大学签署 MOU，开启智慧农业国际合作新征程	16
我国首个软件开发 AI 智能体标准发布，20 余家巨头联手参编	16
【联盟动态】	18
中关村乐家智慧居住联盟发布《数字家庭展示体验中心建设规范》团标	18
中关村智慧城市产业技术创新战略联盟举办数据产业人才研修班	18

【护航行动】

5月19日-6月2日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村新兴科技服务业产业联盟、中关村绿创环境治理产业技术创新战略联盟、北京国际技术交易联盟、中关村华电能源电力产业联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放5场专场活动。

活动一：由中关村华电能源电力产业联盟举办的2025年华北电力大学科技成果推介会（第二期·总第三十二期）

5月23日，由中关村华电能源电力产业联盟主办的2025年华北电力大学科技成果推介会（第二期·总第三十二期）成功举办。围绕着“新型主体参与电力市场”这一主题，邀请了华北电力大学经济与管理学院副教授、硕导张健，华北电力大学经济与管理学院副教授刘源，华北电力大学经济管理系讲师王俐英等人分别围绕《气候变化背景下新能源高质量参与电力市场的路径与挑战》《新型电力系统下储能参与电力市场的机遇与挑战》《新型储能参与电力辅助服务市场机制及综合价值评价研究》等主题进行分享。活动累计吸引667人次观看并参与讨论。

活动二：由中关村新兴科技服务业产业联盟举办的2024北京国际科技创新中心建设专题研修班专题五

5月23日，由中关村新兴科技服务业产业联盟主办的2024北京国际科技创新中心建设专题研修班专题五“科技成果转化”学习正式开课。学习内容包含由北京科技成果转化服务中心综合协调部干部侯敬超主讲的《北京市促进科技成果转化条例》、北京科技创新促进中心央企联络部干部方立宇主讲的《科技型小微

企业关键技术创新支持项目》和中关村高科技产业促进中心干部刘罡主讲的《首都科技条件平台与科技创新券实施办法（修订版）》三项政策解读以及北京市新技术新产品认定及新产品首次进入市场等相关政策答疑。政策解读环节后，聚焦北京市新技术新产品认定及新产品首次进入市场等相关政策，联盟政策研究部尉子全同与会科技企业进行了深度交流。30 位企业代表参加活动。

活动三：由中关村绿创环境治理产业技术创新战略联盟举办的密云区首云威克矿区转型项目需求对接洽谈会

5 月 26 日，由中关村绿创环境治理产业技术创新战略联盟承办的密云区首云威克矿区转型项目需求对接洽谈会成功举行。考察团一行来到前往北京密云生态发展集团有限公司的首云矿区与威克矿区，参观考察矿区地形地貌、现存设施及生态基底，围绕矿山生态修复技术应用、清洁能源项目开发、文旅康养产业规划等方向展开深入交流。洽谈会上，联盟秘书长魏浩杰主持会议，密云生态集团项目负责人介绍了项目初步规划、前期工作及相关工作要求；与会企业代表结合自身业务，就光伏储能开发、资金配套方案、矿区文旅 IP 打造、大数据中心基建配套等合作方向提出建设性思路。本次活动定向邀请企业及联盟 13 人参会。

活动四：由北京国际技术交易联盟举办的北京科技创新企业出海对接交流会

5 月 30 日，由北京国际技术交易联盟主办的北京科技创新企业出海对接交流会成功举行。北京国际科技合作中心（北京港澳台科技合作中心）带路合作部部长赵鹏详细解读了中关村国家自主创新示范区提升国际化发展水平支持资金管理办法。北京经济

技术开发区商务金融局外资外贸处处长孙宁则对经开区如何推动外贸高质量发展体系做了详尽介绍。俄罗斯总统国民经济与公共管理学院教授 Elena Dugina、南非研究创新管理协会副主席 Rosemary Wolson、全球技术创新伙伴联盟国际项目总监黄湘玉等多位来自国际国内的嘉宾围绕《俄罗斯国家层面的创新政策、八大科技发展重点》《南非在科研创新体系建设》《中国企业在海湾国家拓展市场的策略与文化融合》等内容做主旨报告。活动吸引了 30 位观众现场聆听分享。

活动五：由中关村华电能源电力产业联盟举办的 2025 年智慧电厂线上研讨会（第一期·总第四十一期）

5 月 30 日，由中关村华电能源电力产业联盟承办的 2025 年智慧电厂线上研讨会（第一期·总第四十一期）成功举办。国能江苏电力工程技术有限公司科技管理朱威，华北电力大学控制与计算机工程学院副教授、硕士研究生导师胡阳，中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司东慧科技产品经理章琛等人分别围绕《基于数字孪生技术的转机检修智慧管理平台》《发电过程数字孪生技术与系统》《东慧系列国产数字孪生数据创建平台应用》等主题展开讨论。研讨会以“数字孪生前沿技术与创新应用”为主题，吸引了 816 人次进入直播间观看并参与讨论。

【时事热点】

工信部等九部门联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》

5月19日，工业和信息化部、国家发展改革委、教育部、科技部、财政部、市场监管总局、金融监管总局、国家知识产权局、中国科协联合印发《关于加快推进科技服务业高质量发展的实施意见》（以下简称《实施意见》）。《实施意见》提出，要推动科技服务业全面发展，围绕研究开发、技术转移转化、企业孵化、技术推广、检验检测认证、信息技术、工程技术、科技金融、知识产权、科技咨询及其他科技服务等重点领域进行全面部署，明确发展任务。要加快转型升级，强化科技服务创新，深化新一代信息技术融合应用，推广应用先进绿色技术，促进与三次产业深度融合，推动科技服务业高端化、智能化、绿色化、融合化发展。

（中关村产业技术联盟联合会、中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村国联绿色产业服务创新联盟）

工信部等三部门印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》

5月22日，工业和信息化部、国家发展改革委、国家数据局联合印发《电子信息制造业数字化转型实施方案》，着力拓展电子信息制造业数字化转型、智能化升级的广度和深度，巩固电子信息制造业稳增长内生动力，不断提升电子信息技术和产品对其他行业数字化转型赋能力度，助力推动新型工业化和制造强国建设。《实施方案》强调要坚持创新引领、统筹谋划、因业制宜、

安全有序，深化数字技术应用，推动生产方式和组织形态变革，加快电子信息制造业高端化、智能化、绿色化、融合化发展。提出到 2027 年，规模以上电子信息制造业企业关键工序数控化率超过 85%，典型场景解决方案全面覆盖，服务能力明显增强。到 2030 年，建立较为完备的电子信息制造业数据基础制度体系，形成一批标志性智能产品，数字服务和标准支撑转型的环境基本完善，向全球价值链高端延伸取得新突破。（中关村科创智慧军工产业技术创新战略联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村国联绿色产业服务创新联盟）

工信部印发《算力互联互通行动计划》

5 月 30 日，工业和信息化部印发《算力互联互通行动计划》（以下简称《行动计划》）。《行动计划》提出，到 2026 年建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系；到 2028 年基本实现全国公共算力标准化互联。《行动计划》要求，坚持统筹规划、分步实施、市场主导、政府推动，充分发挥我国超大规模市场优势，以推动算力互联互通为主线，先试点后推广、先互联再成网，构建数字经济发展新底座，有力支撑制造强国、网络强国和数字中国建设。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

【行业发展】

北京经开区印发《北京经济技术开发区促进绿色低碳高质量发展若干措施》

5月19日，北京经开区印发《北京经济技术开发区促进绿色低碳高质量发展若干措施》提出：针对市场需求端应用新技术时了解不足、渠道不畅等情况，着重在新型储能、碳中和、碳足迹及循环利用等方面，初步构建路演、推广和试点的应用体系。持续推进分布式光伏规模化发展，新建工业厂房项目光伏设施同步设计、施工，厂房屋顶安装光伏面积比例原则上不低于50%；满足荷载条件的存量厂房宜建尽建。通过需求侧激励和供给侧扩容双向发力，重点支持数据中心、高端制造等企业率先参与绿电交易，同步推动绿证核发、碳核算与电力交易数据互通。鼓励企业参与北京市绿色电力交易，成功购买绿色电力的企业给予资金奖励。鼓励企业、园区通过实施光伏、风电、地源热泵、碳汇抵消、绿电绿证交易等措施实现企业、园区、部分厂房或车间净零碳排放。

（中关村储能产业技术联盟）

探月工程再传喜讯，鹊桥二号中继星取得阶段性进展

5月19日，国家航天局探月与航天工程中心消息，鹊桥二号中继星已在轨稳定运行14个月，其携带的3台载荷在轨测试完成后开展科学探测，取得阶段性进展。极紫外相机获取国际首幅83.4nm波段电离层全景图像，为太阳活动相关研究提供重要数据；阵列中性原子成像仪获得地球磁层多时期高分辨率能量中性原子图像数据，助力研究不同太阳活动期间地球磁层能量粒子变化；月球轨道VLBI试验系统联合月地观测，将物理观测基线延至38

万公里，成功观测深空目标且观测精度大幅提升。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

我国牵头制定的首项预测性维护国际标准正式发布

5月21日，国际电工委员会工业测控和自动化技术委员会（IEC/TC65）正式发布了我国专家牵头制定的首项预测性维护国际标准 IEC 63270-1: 2025《工业自动化设备和系统的预测性维护 第1部分：通用要求》（Predictive maintenance of industrial automation equipment and systems-Part 1: General requirements）。该国际标准将预测性维护共性技术要素进行模型化，定义了数据采集、特征提取、模型构建、决策优化的全流程要求，提出了故障预测的置信度阈值、维护响应时间等指标，为设备的安全、高效运行提供有力支撑和保障。该国际标准的成功发布，标志着我国智能制造领域预测性维护典型场景的技术水平和应用成效取得国际共识，对提升我国智能制造领域技术标准国际影响力具有重要意义。（中关村网络安全与信息化产业联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟）

全球首个！北京人形机器人创新中心牵头制定

5月22日，全球首个《人形机器人智能化分级》（T/CIE 298-2025）团体标准在中国电子学会正式发布。该标准由落地北京经开区的北京人形机器人创新中心牵头制定，通过构建“四维五级”评价框架，为人形机器人智能化技术、产品研发、测试、管理及场景应用提供统一技术语言和评价体系，助力产业从“功能导向”向“智能进化”迈进。“四维五级”评价框架包括“感知认知（P）、决策学习（D）、执行表现（E）、协作交互（C）”为核心的四大能

力维度,并构建 L1-L5 五级智能化能力分级体系,并且从 L1 至 L5,智能化能力水平逐级递增。该标准还同步给出 22 个一级指标、100 余项技术条款、通用安全底线及典型应用场景映射,可为企业开展产品设计、性能对标和能力声明提供直观参照。(北京长风信息技术产业联盟、中关村信息技术和实体经济融合发展联盟、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)

北京支持高精尖产业高水平对外开放

5 月 23 日,北京市经济和信息化局印发《北京市促进高精尖产业高水平对外开放行动方案(2025 年)》,围绕支持外资加速培育发展新质生产力、加速外资参与现代化产业体系建设、服务外资中小企业融入产业生态、支持外资参与创建数字经济标杆城市、全面提高对外开放合作服务水平等 5 个方面提出 24 条举措,进一步促进高精尖产业高水平对外开放。行动方案提出北京将推动本市生物医药全产业链对外开放,高标准、高水平建设国际医药创新公园;加快推进增值电信业务扩大对外开放试点,服务符合条件的外资企业在互联网数据中心、内容分发网络、在线数据处理与交易处理、应用商店等领域获得经营许可;鼓励外资企业参与本市高级别自动驾驶示范区、氢能等重点场景应用。(中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟)

北京发布禁用高排放非道路移动机械区域通告,鼓励使用电动或氢燃料电池机械

5 月 23 日,北京市人民政府发布《北京市人民政府关于划定禁止使用高排放非道路移动机械区域的通告》,提出鼓励使用电

动或氢燃料电池非道路移动机械，对于高排放机械，明确提出自 2025 年 12 月 1 日起，北京市所有区域禁止使用国 I 及以下标准机械或不符合 III 类限值机械；自 2026 年 7 月 1 日起，北京市东城区、西城区、朝阳区、海淀区、丰台区、石景山区和通州区内禁止使用国 II 及以下标准机械或不符合 III 类限值机械；自 2026 年 12 月 1 日起，北京市所有区域禁止使用国 II 及以下标准机械或不符合 III 类限值机械。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

国内首台 200 升/天小型氢液化器研制成功

5 月 23 日，中国科学院理化技术研究所研发出国内首台 200 升/天小型氢液化器，该设备采用自主创新的“压缩机+小型制冷机高压节流液化”技术方案，通过优化流程设计和关键部件研发，各项性能指标均达到设计要求，液氢产品仲氢含量在线检测结果 $\geq 97\%$ ，液化功耗小于 69.2kWh/kgLH_2 ；设备系统采用撬装模块化设计，仅需配备电力与气源，就能实现液氢制备，可灵活部署于无人机补氢站、移动能源补给车等分布式应用场景。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

全球首个石墨烯单晶晶圆自动化转移系统落地，日均产能 180 片助推产业化

5 月 24 日，北京大学刘忠范院士、林立研究员联合剑桥大学毛博洋教授共同开发了一套自动化系统，通过调控界面黏附力和应力，实现了 CVD 生长的二维材料由机器人完成高效转移。该系统具有良好的工业适配性，每天可转移多达 180 片晶圆，转移质量可靠，石墨烯的迁移率超过 $14000\text{cm}^2/\text{V}\cdot\text{s}$ ，且材料的一致性和重复性表现优异。在成本控制和环境影响方面，这一系统也优于

传统的人工转移方法。未来，这项自动化技术有望加速二维材料的科研应用与商业化进程。相关成果以“Automated processing and transfer of two-dimensional materials with robotics”为题发表在《自然-化学工程》上。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

中国科研团队刷新国内 X 频段星地通信速度纪录

5 月 26 日，中国科学院空天信息创新研究院等单位的科研人员日前成功开展新型星地通信地面技术的实验，实现 X 频段单通道最高每秒 2100 兆比特的通信速度，将微波通信码速率提升了 75%，是目前国内 X 频段单通道星地通信的最高速度。国内民用卫星主要使用 X 频段进行数据传输，单通道的传输速度一般在每秒 450 兆比特至每秒 1200 兆比特之间。这些速度已经无法满足海量空间探测数据的传输需求，影响了卫星的使用效率。为破解这一难题，科研人员提出了微波技术下的高阶体制高码率数据传输方案。该方案在最大限度利用现有的地面设备的情况下，通过升级调制解调器等关键设备的技术能力，大幅提高了卫星与地面之间的数据传输速度。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村领创商业航天产业发展联盟）

我国研究团队成功研发空气毒性活体监测系统

5 月 26 日，北京大学环境科学与工程学院教授要茂盛团队研发了空气毒性活体监测系统，实现了对空气污染健康效应的原位、实时、在线监测，有望为优化空气污染控制策略和公众健康防护提供技术支撑。研究成果发表在《环境科学与技术》上。大鼠与人类都呼吸着地球上的空气，因此通过监测大鼠呼出气体中的生物标志物变化，可反演空气污染程度，从而判断对人类健康的影响。

响。研究团队在国内外首次通过集成活体大鼠、大鼠呼出气标志物实时监测阵列、网络数据传输与显示系统，实现大气污染健康效应的实时探测与显示。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

北京市出台 16 条新政促进 AI 赋能新型工业化

5 月 27 日，北京市经信局印发《北京市人工智能赋能新型工业化行动方案（2025 年）》（简称《行动方案》），围绕“人工智能与新型工业化”推出 16 条措施支持企业发展，针对打造行业头部大模型、提升装备智能化水平、加强智能安全保障等方面提出一系列真金白银的奖励举措。《行动方案》首先提出建设高质好用的行业数据集、提高公共数据治理服务能力、支持企业数据参与模型训练，并支持打造行业头部大模型，构建高性能通用智能体。针对具有行业推广性、显著提升制造业效率和优化生产管理的通用智能体，将对其运营服务按调用算力成本给予最高不超过 3000 万元支持；对达到国内一流、国际领先水平的大模型算力成本给予最高不超过 3000 万元支持。（中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村无线网络安全产业联盟、中关村融智特种机器人产业联盟、中关村产业技术联盟联合会、中关村领创商业航天产业发展联盟）

中科院微电子所在亚纳秒级超快 MRAM 领域取得重要科研进展

5 月 28 日，中国科学院集成电路制造技术全国重点实验室科研团队发现了一种类场自旋矩导致的无磁矩进动、无外加磁场的超快电写入方式，有望从源头上解决 MRAM 在速度和高密度集成中面临的基础性物理问题。器件的实测结果表明，在低于阻尼自旋

矩（当前 STT/SOT-MRAM 的写入机制）写入电流一个数量级的情况下，可在 200ps（0.2 ns）的时间内实现“0”和“1”状态的可靠写入，其数据保持时间和可集成密度均优于 SRAM。该成果有望率先在对读写速度要求苛刻的人工智能和高性能计算领域得到应用。上述工作以“Subnanosecond in-plane magnetization switching induced by fieldlike spin-orbit torques from ferromagnets”为题发表在 Phys. Rev. Applied (23, 044041 (2025))。该研究成果得到了北京市自然科学基金重点项目、国家自然科学基金、中国科学院战略先导专项等项目的支持。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

5月19日，北京犀灵视觉科技有限公司完成数千万人民币Pre-A轮融资，本轮由北京盈富泰克创业投资有限公司独家投资。
(中关村产业技术联盟联合会)

5月20日，北京千诀科技有限公司完成新一轮Pre-A+轮融资，本轮由钧山投资、祥峰投资和石溪资本投资，累计融资金额达数亿元，Maple Pledge枫承资本作为长期顾问提供私募融资支持。
(北京长风信息技术产业联盟、中关村智慧城市信息化产业联盟)

5月21日，北京容芯致远科技有限公司完成数千万元种子轮融资，由云岫资本领投。(北京长风信息技术产业联盟)

5月21日，北京极光星通科技有限公司完成超亿元人民币A++轮战略融资。本轮融资由北京市商业航天和低空经济产业投资基金领投，彬复资本、宁波前湾新区甬商雅榕创投、光谷金控共同参与投资，长江资本等多家老股东持续加码。(中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、北京长风信息技术产业联盟)

5月21日，北京面壁智能科技有限责任公司完成新一轮数亿元融资，由洪泰基金、国中资本、清控金信和茅台基金联合投资。
(中关村智慧城市信息化产业联盟)

5月23日，中海储能科技(北京)有限公司完成超亿元Pre-A++轮融资。此次融资由蚂蚁集团领投，君恒投资、北京昌平中小企业成长投资基金跟投。(中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、北京长风信息技术产业联盟)

5月23日，平方和(北京)科技有限公司完成近亿元B+轮融资

资，由北京市先进制造和智能装备产业投资基金独家投资。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、北京长风信息技术产业联盟）

5月24日，北京火星电波科技有限公司获得“天使轮”融资，涉及融资金额数百万美元，投资机构为 HongShan 红杉中国。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月26日，北京源络科技有限公司完成 A+轮投资，投资方为顺禧基金。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

5月28日，十风智能科技（北京）有限公司完成天使+轮融资，投资方为小米产业投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

京能科技与协氢新能源签订合作协议

5月19日，北京京能科技有限公司与协氢（上海）新能源科技有限公司合作签约仪式在北京举行，双方将围绕能源行业应用场景，氢能无人机的高载荷、长续航技术研发及规模化应用展开深度合作，共同推动氢能无人机在新能源巡检、清洗、吊装等产业生态建设。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

奇安信天眼新版正式发布

5月20日，奇安信科技集团股份有限公司威胁监测与分析系统（天眼）新版正式对外发布。升级后的天眼深度融合前沿 AI 大模型技术，依托 QAX-GPT 智能研判大幅提升安全响应效率，同时围绕智能分诊降噪、容器云安全监测、BCC 邮件安全等场景进行了创新升级，以适应对抗日趋激烈的安全攻防新形势，全面守护企业数字安全。根据 IDC 等机构数据显示，奇安信天眼连续数年领跑国内 NDR 市场，目前已为国内不同行业的 6000 家政企客户提供了集监测预警、威胁检测、溯源分析、响应处置为一体的网络威

胁监测与分析解决方案，发现和处置超过百起 APT 攻击事件，赢得了客户广泛信赖，树立了国内 NDR 产品领域的标杆形象。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

国内首家！百度智能云千帆通过可信 AI 大模型一体机性能评估

5 月 20 日，百度智能云千帆大模型一体机成功通过中国信通院组织的首轮可信 AI 大模型一体机性能专项评估，成为国内首家通过评估的企业。此次性能评估涵盖吞吐、1st token latency、QPS 等关键指标，全面检验了产品的性能表现。百度智能云千帆大模型一体机在各项测试中表现出色。作为行业领先的产品，千帆大模型一体机集成了百度自研的文心大模型及二十余个主流开源大模型，具备轻量易用、多芯适配、安全可控等优势。它还提供全流程工具链和丰富的应用开发框架，助力企业快速实现智能化转型。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

知道创宇爱派（AiPy）v0.1.28 发布

5 月 21 日，北京知道创宇信息技术股份有限公司发布爱派（AiPy）v0.1.28。此次新版本围绕提升任务完成速度与质量进行多项优化更新：新增 Trustoken 集成联网搜索功能，新闻、时事查询更快捷，平均用时大幅降低；新增任务执行完毕自动上传云端私密存储功能，方便用户案例管理或分享（可配置关闭）；Trustoken 接入阿里 Qwen、腾讯 Hunyuan 最新大模型，提供多重智能选择；GUI 客户端支持通过“aipyw”命令在终端直接打开；任务执行完毕新增总耗时记录。同时，优化新用户首次使用引导流程，操作体验更便捷；大幅改善任务拆解、执行逻辑及内置最

佳实践方案，复杂任务用时更短、方案更可靠；Python 库安装调整为无需确认的全自动模式，并修正多处缺陷。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

博彦科技与印尼 IPB 大学签署 MOU，开启智慧农业国际合作新征程

5 月 25 日，博彦科技与印度尼西亚顶尖学府 IPB 大学（茂物农业大学）于北京正式签署 MOU。双方将聚焦智慧农业领域，以技术赋能农业数字化转型，拓展“高校-企业-政府”合作网络，打造“技术+产业”闭环，为全球农业可持续发展注入新动能。三大维度构建智慧农业新生态。技术落地：整合智慧农业技术，在印尼乃至全球推广创新解决方案；联合投资：共同出资运营农业科技项目，推动商业化落地；产品出海：携手拓展智能农业硬件、软件的海外市场。（北京长风信息技术产业联盟）

我国首个软件开发 AI 智能体标准发布，20 余家巨头联手参编

5 月 27 日，中国信息通信研究院联合中国工商银行、百度、腾讯、阿里、华为等二十余家头部企业正式发布《面向软件工程智能体的技术和应用要求第 1 部分：开发智能体》（标准编号 AIIA/T 0219-2025）。这一标准围绕技术能力与服务能力两大维度，首次为软件开发智能体建立全栈式技术规范，标志着我国在 AI 智能体领域的标准化进程迈出关键一步。作为国内首个针对开发智能体的技术规范文件，该标准通过“能力建设指导+技术选型参考”的双重路径赋能产业生态。一方面帮助厂商快速完成产品功能对标，减少重复性研发投入；另一方面为企业选择合作伙伴时提供客观

评估依据，加速技术落地效率。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

【联盟动态】

中关村乐家智慧居住联盟发布《数字家庭展示体验中心建设规范》团标

5月22日，由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟提出并归口的《数字家庭展示体验中心建设规范》（T/ZSPH 30—2025）团体标准正式发布，并将于2025年6月1日起实施。作为国内首部聚焦数字家庭展示体验中心建设的专项标准，对规范数字家庭产业场景落地、生态构建具有指导意义，将有效破解当前展示体验中心建设缺乏统一技术指引的行业痛点，为推广数字家庭提供重要支撑。标准以“场景化展示、智能化体验、标准化运营”为核心，构建了覆盖功能展示、产品展示、基础建设及展厅评级的全流程技术框架。在功能展示方面，标准详细规定了玄关、客厅、卧室等六大核心家庭场景的智能化联动方案，涵盖智能灯控、安防控制、健康监测等50余项具体应用场景。标准创新性地建立了三级展厅评级体系，从展厅面积、设备种类、场景覆盖等维度设定差异化指标。规范了数字家庭产业向规范化、生态化的发展。为智能家居、物业管理、政务服务等场景的融合提供了技术支撑，助力“好房子-好小区-好社区-好城区”的建设。（中关村乐家智慧居住区产业技术联盟）

中关村智慧城市产业技术创新战略联盟举办数据产业人才研修班

5月23日至25日，由中关村智慧城市产业技术创新战略联盟等联合主办的“数据要素产业高层次专业人才研修班”在北京城市副中心成功举办。本次研修班以“可信数据空间公共数据数据

质量数据治理”为主题展开培训交流，为期 3 天的研修班围绕“可信数据空间建设”“公共数据授权运营”“数据治理与标准化”等七大模块展开，邀请了来自国家信息中心、中国电子数据产业集团、中国软件评测中心等单位的 20 余位权威专家授课。课程内容涵盖政策解读、技术实践、案例分享及考试测评，形式多样、理论与实践并重，为学员带来从理论筑基到实践破局的进阶式价值。通过工业和信息化部人才交流中心的数据治理工程师认证考核，学员们将获得权威的能力水平认证，为职业发展增添硬核背书。本次研修班吸引了来自数据管理体系、数据交易平台体系、数据服务商、第三方数据服务机构以及垂直领域的全国数据要素领域近 120 名学员积极参与。（中关村智慧城市产业技术创新战略联盟）