



# 中关村产业技术联盟

## 信息简报

第7期

2025年4月23日

中关村产业技术联盟联合会

COUNCIL OF INDUSTRY AND TECHNOLOGY ALLIANCES IN Z-PARK

<b>【护航行动】</b> .....	<b>1</b>
<b>【时事热点】</b> .....	<b>5</b>
九部门联合推出《北京市支持创新医药高质量发展若干措施（2025年）》 .....	5
中共中央、国务院印发《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》 .....	5
北京印发5G规模化应用行动升级方案 .....	6
国家数据局印发2025年数字社会工作要点 .....	6
<b>【行业发展】</b> .....	<b>8</b>
《国家药品不良反应监测年度报告（2024年）》发布 .....	8
发现超级“硅”族！高纯石英矿成中国第174号矿种 .....	8
经开区关于进一步激发创新活力 打造高精尖产业主阵地的若干意见 .....	8
国际首个！我国成功构建地月空间三星星座 .....	9
我国首个云超算国家标准发布，推动算力基础设施建设 .....	9
<b>【企业动态】</b> .....	<b>11</b>
企业近期融资情况 .....	11
地平线与大众汽车集团开启高阶智驾进一步合作 .....	12
永信至诚发布元方「原生安全」大模型一体机专业版、大师版 .....	12
三未信安、江南天安联合发布《大模型安全密码应用白皮书》 .....	13
中国煤炭基建领域首个“BIM + 北斗”建设项目成功落地应用 .....	14
奇安信发布零信任ZTNA综合网关 .....	14
又一款国产创新药获得FDA快速通道认证 .....	15
北京市首个高速公路ETC车路信息交互系统完成试点测试 .....	15
北京氢环能源推出箱式生物制氢装备产品 .....	15
国产大型水陆两栖灭火飞机AG600获颁型号合格证 .....	16
<b>【联盟动态】</b> .....	<b>17</b>
第三代半导体联盟发布《Micro-LED技术分析报告（2025年版）》 .....	17
乐家智慧联盟发布《数字家庭数据分类与应用要求》团标 .....	17

## 【护航行动】

4月7日-4月20日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟、中关村医疗器械产业技术创新联盟、中关村乐家智慧居住区产业技术创新联盟、中关村智慧能源产业技术创新联盟、中关村超互联新基建产业技术创新联盟在应用护航、资本护航方面继续开放资源，免费对示范区企业开放6场专场活动。

**活动一：**由中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟举办的宽禁带半导体大讲堂——金刚石：如何突破性能极限，打开产业新蓝海

4月9日，由中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟主办的宽禁带半导体大讲堂——金刚石：如何突破性能极限，打开产业新蓝海成功举办。活动中，来自上海征世科技股份有限公司副总经理、首席技术专家满卫东，北京特思迪半导体设备有限公司副总裁蒋继乐，北京莱泽光电技术有限公司副总经理于再林围绕《大尺寸、高品质 CVD 单晶金刚石的产业化发展之路》《金刚石材料精密抛光技术的研究进展》《金刚石晶圆高效激光划片加工方法》等方向深度剖析了金刚石当前技术瓶颈与产业化突破路径。活动吸引了近30名观众到场，以及12000余人次线上观看。

**活动二：**由中关村医疗器械产业技术创新联盟举办的医疗器械创新服务交流与政策宣讲培训会

4月15日，由中关村医疗器械产业技术创新联盟联主办的医疗器械创新服务交流与政策宣传培训会成功举办。北京市药品监督管理局医疗器械注册管理处和北京市医疗器械检验研究院磁兼容检验室的专家分别就《创新医疗器械的分类管理进行政策》《医

疗器械上市前测试验证相关电磁兼容常见问题及注意事项》进行了分析。北京柏瑞安电子技术有限公司、北京裕荣医学数据科技有限公司专家分别就《医疗器械电子部件设计研发与生产协作的关键环节与实践经验分享》《医疗器械注册临床试验中数据管理和统计工作要点》等内容进行深入讲解和案例分享。来自高校、科研院所、科技企业 135 人次参加会议。

**活动三：由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟举办的《人工智能智慧住区应用导则》推动大模型与民生服务创新融合微课堂**

4月17日，由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟主办的《人工智能智慧住区应用导则》推动大模型与民生服务创新融合微课堂成功举办。微课堂围绕《人工智能智慧住区应用导则》的编制思路，解析大模型如何赋能社区管理、民生服务及生活场景，通过技术规范、数据驱动与场景适配，推动智慧住区创新实践，构建安全、高效、人性化的社区生态。近 400 人次线上参加会议。

**活动四：由中关村智慧能源产业联盟举办的首届新能源智能运维创新沙龙**

4月19日，由中关村智慧能源产业联盟主办的新能源智能运维创新沙龙在京隆重召开。华电集团工程质量部主任师于文革、华北电力大学能源与动力工程学院副教授宋光雄、上海电气风电首席分析师王红芳、北京图知天下技术总监李志轩等人分别以《基于 RCM 的风电场检修管理》《热电生产设备检修关键技术实践》《风电市场发展趋势》《风光线变一体化智能管理平台》为题作分享。在“智能检修技术、场景与市场”主题讨论环节，与会专

家围绕技术落地难点、市场需求痛点及行业标准建设等议题展开热烈探讨。来自高校、科研院所、科技企业 25 人参加会议。

### 活动五：由中关村产业技术联盟联合会举办的互联网采购供应链大会

4月19日，由中关村产业技术联盟联合会主办的互联网采购供应链大会在中关村展示中心举办。该活动是 2025 中关村论坛系列活动。会上，国际采购与供应管理联盟 (IFPSM) 主席克瑞斯·沃安达 (Chris Oanda) 通过视频发来致辞。北京物流与供应链管理协会会长林有来到场致辞。国际标准化组织创新物流技术委员会 (ISO/TC 344) 主席，北京工商大学教授何明珂发布了题为《全球供应链重构背景下采购供应链韧性建设》的报告。大会特邀国内外供应链管理相关的行业专家围绕“AI 助力采购供应链创新破局”展开分享。大会吸引了来自华为、腾讯、百度、抖音等国内 150 多家知名互联网企业的 300 多位采购负责人参会。

### 活动六：由中关村医疗器械产业技术创新联盟举办的“美美与共，和美之歌——这个时代与这座城”超互联 AI 新文明交流活动

4月20日，由中关村超互联新基建产业创新联盟主办的“美美与共，和美之歌——这个时代与这座城”超互联 AI 新文明交流活动，在雄安新区城市会客厅中国移动咪咕科技创新体验中心成功举行。中关村超互联新基建产业创新联盟秘书长李可以《从 DeepSeek 横空出世谈 AI 新文明》为题做主题报告。中关村超互联联盟专家王刚，中关村超互联联盟 AI 首席传播官李楠，会员企业代表田战耕，中国移动驻雄安新区办公室姜瑞青，雄安新区中关

村科技园郝小乐，河北建投雄安建设开发有限公司程浩伦，雄安清潭传媒科技有限公司石磊、吴本旭等代表嘉宾进行了发言交流，共同探讨雄安新区在 AI 时代发展的路径。来自科技、文化、传媒等领域的近 20 位专家学者和会员企业代表参加。

## 【时事热点】

### 九部门联合推出《北京市支持创新医药高质量发展若干措施（2025年）》

4月7日，北京市医疗保障局等九部门再次联合推出《北京市支持创新医药高质量发展若干措施（2025年）》（以下简称：措施），调动多部门从政策层面联合发力，巩固多维度支持创新医药产业发展态势。措施2025版坚持以人民健康需求和经济社会发展为出发点，推出新的32条举措进一步推动创新药、创新医疗器械高质量发展。全市各相关部门将坚持“四个中心”首都功能定位，把握“两区”建设政策机遇，依托支持政策措施实施，不断提升创新能力，促进医疗服务水平提升，增强群众健康获得感。

（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

### 中共中央、国务院印发《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》

4月7日，中共中央、国务院印发了《加快建设农业强国规划（2024—2035年）》（以下简称“规划”），要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。规划内容涵盖盐碱地开发、豆粕减量替代、低蛋白日粮技术推广、油料作物生产潜力挖掘、加快生物育种产业化应用、农机装备升级、智慧农业技术研发等多方面内容。规划提出，到2027年，农业强国建设取得明显进展。乡村全面振兴取得实质性进展，农业农村现代化迈上新台阶。到2035年，农业强国建设取得显著成效。乡村全面振兴取得决定性进展，农业现代化基本实现，农村基本具备现代生活条件。到本世纪中叶，农业强国全面建成。乡村全面振兴，农业农村现代化全面实现。

(中关村量子生物农业产业技术创新战略联盟)

## 北京印发 5G 规模化应用行动升级方案

4月9日，北京市经济和信息化局、市通信管理局近日联合印发《北京市5G规模化应用“扬帆”行动升级方案（2025—2027年）》（以下简称《升级方案》）。《升级方案》提出，到2027年底，北京将构建形成“能力普适、应用普及、赋能普惠”的5G发展格局，全面实现5G规模化应用，提升5G赋能千行百业应用水平，成为国内领先的5G应用标杆城市。5G个人用户普及率基本达到100%，5G网络接入流量占比超75%，工业领域规上企业5G应用渗透率达45%。5G融合应用产业体系逐步完善，芯片模组供给能力持续提升。北京5G网络效能将大幅跃升，每万人拥有5G基站数（包含5G-A基站）将达到70个，5G网络驻留比超85%，全面支持IPv6技术。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村空间信息产业技术创新战略联盟）

## 国家数据局印发2025年数字社会工作要点

4月16日，国家数据局印发《2025年数字社会发展工作要点》以及《2025年数字社会领域标志性任务清单》。聚焦3个方面部署工作任务。在提质增效数字公共服务方面，鼓励各方加快高质量数据供给，加快推进“三医”协同数据共享，提升智慧养老服务水平，拓展康养领域数字化应用，推进“人工智能+教育改革”，提升全民数字素养与技能。在智享美好数字生活方面，大力发展战略产品和服务，协同推进智慧社区和数字家庭建设。在推进精准数字社会治理方面，不断拓展数据应用广度和深度，提升国土空间治理现代化、“一网统管”管理精细化水平，增强乡村治理

数字化水平，深化数字住建发展，推动生态环境数字化转型，探索绿色数字空间建设，提升智慧交通出行能力。（中关村智慧城市产业技术创新战略联盟）

## 【行业发展】

### 《国家药品不良反应监测年度报告（2024年）》发布

4月7日，国家药品不良反应监测中心发布《国家药品不良反应监测年度报告（2024年）》（以下简称《报告》）。《报告》显示，2024年全国药品不良反应监测网络收到《药品不良反应/事件报告表》259.7万份，呈稳步上升趋势。药品不良反应监测是药品上市后安全监管的重要支撑，其目的是及时发现和控制药品安全风险。持有人、经营企业、医疗机构应当报告所发现的药品不良反应，国家鼓励公民、法人和其他组织报告药品不良反应。

（中关村肾病血液净化创新联盟）

### 发现超级“硅”族！高纯石英矿成中国第174号矿种

4月10日，自然资源部发布公告：经国务院批准，高纯石英矿正式成为我国新矿种，这也是我国第174号矿种。高纯石英矿具有耐高温、耐腐蚀、低热膨胀性、高绝缘性和透光性等特点。这一新矿种是指在当前技术经济条件下，二氧化硅纯度不低于99.995%，可以满足半导体、光伏等高新技术需求的高纯石英矿。174号矿种的设立对这一超级“硅”族的保护开发，对保障我国高新技术产业链、供应链安全具有重要意义。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

### 经开区关于进一步激发创新活力 打造高精尖产业主阵地的若干意见

4月14日，北京经济技术开发区管理委员会印发《北京经济技术开发区关于进一步激发创新活力 打造高精尖产业主阵地的若干意见》。按照“加强原始创新布局、激发创新主体活力、聚

集创新发展要素、完善科技创新生态、深化开放协同创新”的主线实施 14 项重点行动和 6 项发展计划。覆盖核心技术公关、重大专项配套、揭榜挂帅、未来产业、创新平台、研发投入、梯度培育、空间载体、创新孵化、产业园区、平台赋能等方面，给予企业研发费用增长奖励、国家高新技术企业资格认定奖励、专精特新认定奖励、科学技术奖专项奖励等全生态全方位普惠支持。

(WAPI 产业联盟)

## 国际首个！我国成功构建地月空间三星星座

4 月 15 日，中国科学院 A 类战略性先导专项“地月空间 DRO 探索研究”取得重要建设进展：成功构建国际首个基于 DRO 的地月空间三星星座，并实现航天器 DRO 低能耗入轨、验证 117 万公里 K 频段星间微波测量通信链路、验证地月空间卫星跟踪卫星定轨导航新质能力等三个国际首次。中国科学院空间应用中心科研团队创新性提出以飞行时间换取更大载荷重量和应急处置裕度的设计理念，以消耗传统手段五分之一的极少燃料，完成地月转移及 DRO 低能耗入轨，这是中国航天器首次实现低能耗地月转移。该突破显著降低地月空间进入成本，为大规模地月空间开发利用开辟了新路径。通过在轨卫星 3 小时星间测量数据，即实现 2 天地基跟踪测量数据的定轨精度。这一突破显著降低地月空间航天器运行成本、大幅提升运行效率，为航天器高效运行开辟了新路径。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

## 我国首个云超算国家标准发布，推动算力基础设施建设

4 月 17 日，国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会正式发布首个云超算国家标准《信息技术 云计算 云超算通用要

求》（GB/T45400-2025），将于今年10月实施。该标准由阿里云联合中国电子技术标准化研究院等机构牵头起草，为云超算在更多高性能计算领域的大规模应用奠定基础，推动我国算力基础设施建设迈向标准化、智能化新阶段。云超算是一种新型的高性能计算（HPC），它依托云基础设施提供弹性且可扩展的高性能计算服务。该标准覆盖了云超算服务从设计研发到部署运维，再到效能评估的全流程。（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

4月7日，北京通嘉宏瑞科技有限公司完成5亿元融资，此轮融资由北京新材料基金领投，上海瑞力投资、未来资产资本等多家机构跟投，B轮股东达晨财智持续投资，泰合资本担任长期财务顾问。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

4月7日，京西智行（北京）汽车电子科技有限公司获得5亿元人民币投资，由深圳市投控基石新能源汽车产业基金投资。（中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟）

4月8日，灵心巧手(北京)科技有限公司完成超亿元种子轮融资，本轮融资由红杉种子基金和万凯新材联合领投，力合资本、力合金融、华仓资本、鞍羽资本等机构跟投。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟、中关村融智特种机器人产业联盟）

4月14日，中杰超润（北京）医药科技有限公司完成由清源创投投资的数千万元Pre-A轮融资，长海资本持续担任公司融资的独家财务顾问。（北京长风信息技术产业联盟）

4月14日，北京中科剑飞科技有限公司获得战略投资，投资方为安徽讯飞云创科技、中科神光、海南鹏元科技投资、科大讯飞。（中关村金融科技产业发展联盟）

4月15日，北京轻舟智航智能技术有限公司获得奇瑞汽车与立讯精密的1亿美元战略融资。（中关村智慧城市信息化产业联盟、中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

4月16日，北京锐思智芯科技有限公司完成B轮融资，本轮投资方包括智慧互联产业基金、浦耀信晔、中车时代投资、智宸

投资、毅岭资本等多家机构。（中关村智慧城市信息化产业联盟、北京长风信息技术产业联盟）

4月16日，北京智谱华章科技股份有限公司（Z.ai）获得北京市人工智能产业投资基金追加投资2亿元人民币。（中关村智慧城市信息化产业联盟、北京长风信息技术产业联盟）

4月16日，北京金钢科技有限公司完成Pre-A轮和Pre-A+轮融资，Pre-A轮投资方为中科创星，Pre-A+轮投资方为顺融资本、润森义信。（北京长风信息技术产业联盟、中关村金融科技产业发展联盟）

4月17日，北京三杭新锂科技有限公司完成数千万元级天使轮融资，由中信环境产业基金领投。（北京长风信息技术产业联盟）

## 地平线与大众汽车集团开启高阶智驾进一步合作

4月7日，北京地平线机器人技术研发有限公司与大众汽车集团正式宣布，在高阶领域基于地平线全场景智能驾驶方案HSD（Horizon SuperDrive）展开进一步合作。HSD将作为大众汽车集团“在中国、为中国”战略下智能驾驶研发的重要技术支撑，通过CARIAD与地平线的合资公司酷睿程（CARIZON）加速研发，并落地在大众汽车集团旗下的车型上。此次在高阶领域的合作加深，将进一步推动大众汽车集团智能驾驶的开发进程，全面助力其在华智能化转型。（中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟）

## 永信至诚发布元方「原生安全」大模型一体机专业版、大师版

4月7日，北京永信至诚科技股份有限公司发布元方「原生安

全」大模型一体机“专业版”和“大师版”，形成涵盖“基础版”在内的元方全系产品矩阵，基于可扩展的本地AI计算性能，以差异化的应用场景适配能力满足关键行业用户的多元化需求。同时，元方“基础版”“专业版”和“大师版”三款产品均完成了推理引擎、模型服务到管理平台的全面优化，提供DeepSeek-R1、QwQ-32B、GLM4和Gemma3等最新的高性能大模型的组合适配，依托国产化算力底座实现推理效率提升与部署成本优化，预置12个智能体，涵盖100个应用场景，为用户提供原生安全、开箱即用的私有化AI部署方案，助力行业智能化转型加速。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

### 三未信安、江南天安联合发布《大模型安全密码应用白皮书》

4月8日，三未信安科技股份有限公司、北京江南天安科技有限公司等联合发布《大模型安全密码应用白皮书》（以下简称“白皮书”）。白皮书详细梳理了大模型及应用中的各类重要数据，分析了大模型面临的数据安全风险、模型安全风险、内容安全风险和供应链安全风险，并探讨了保障大模型安全的各类技术手段与安全机制。它提出了基于密码的大模型安全架构，从基础设施与框架安全、模型内生安全、模型应用安全三个方面，分别提出了基于密码的安全控制措施，构筑多层次的大模型数据安全与隐私保护体系。此外，白皮书还提供了大模型安全运行框架、可信执行环境、大模型部署等方面的实践指南，旨在为开发者和企业提供可落地的安全实践路径，确保大模型在云、本地及混合环境中的可靠运行，推动大模型生态在开放共享与隐私保护之间的协

同发展。《白皮书》可作为大模型技术研发者、行业研究者及信息安全从业者的参考资料，也希望能引发思考，以众之力，共同推动大模型行稳致远，筑牢 AI 时代发展数据根基。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

## 中国煤炭基建领域首个“BIM + 北斗”建设项目成功落地应用

4月9日，国能数智科技开发（北京）有限公司“空天地北斗定位技术”在新街能源智慧基建管理系统部署。这是国内煤炭基建领域首个“BIM+北斗”建设项目，标志着中国煤炭行业在数字化转型进程中迈出了关键一步。据介绍，该系统通过将北斗卫星导航技术与建筑信息模型（BIM）技术深度融合，构建起“天基卫星定位+地基传感监测+BIM 数字孪生”的立体化智能管控体系，为提升矿山安全管理水平和优化施工流程提供了全新的技术解决方案。系统采用完全自主知识产权的国产北斗芯片模组，实现了对人员、设备的厘米级精确定位和实时追踪。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

## 奇安信发布零信任 ZTNA 综合网关

4月9日，奇安信科技集团股份有限公司基于自身零信任网络访问系统 ZTNA 的核心能力，推出了一体化、轻量化的零信任 ZTNA 综合网关。该产品为中小企业量身打造，以一体化硬件形态，集成了零信任客户端、综合网关等组件，适用于中小企业替换 VPN、远程接入等场景，帮助用户解决远程接入身份安全、通道安全、应用访问权限和访问控制等安全问题。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

## 又一款国产创新药获得 FDA 快速通道认证

4月11日，由北京舜景生物医药技术有限公司研发的全球首款急性心肌梗死(AMI)抗体药物SGC001，获得美国食品药品监督管理局(FDA)快速通道资格。目前，SGC001正在针对急性心肌梗死患者进行临床研究。已完成的健康人群临床试验表明其具有良好的安全性和耐受性。FDA的快速通道资格预计将加速SGC001的商业化进程，从而为急性心肌梗死患者提供更有效的治疗选择。

(中关村玖泰药物临床试验技术创新联盟)

## 北京市首个高速公路 ETC 车路信息交互系统完成试点测试

4月16日，北京云星宇交通科技股份有限公司在京昆高速韩村河服务区启动“交通守望者”智慧公路预研项目。该项目依托现有ETC设施，构建“云一路一车”一体化体系，重点推进三大升级：智能感知系统整合交通事件、气象预警等数据实现动态决策；ETC信息平台向车载终端实时推送四类行车信息；自主研发加密ETC设备构建全链路安全体系。目前已完成设备部署及功能测试，旨在通过车路云协同提升高速公路智能化服务水平。(中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟)

## 北京氢环能源推出箱式生物制氢装备产品

4月18日，北京氢环能源技术有限公司举行了“氢环能源箱式生物制氢装备(HEE-500)试产仪式，该装备采用站内沼气制氢模式，将生物沼气转化为高纯度氢气，实现“制氢加氢一体化”，有效降低氢气运输成本和安全风险；集成沼气提纯、碳捕集与封存(CCUS)技术，兼具减碳效益，1方生物天然气可以产出2.4方氢气；并支持移动式应用，快速响应市场需求。(中关村氢能

与燃料电池技术创新产业联盟)

## 国产大型水陆两栖灭火飞机 AG600 荣颁型号合格证

4月20日，由中国航空工业集团有限公司生产大型水陆两栖灭火飞机AG600获颁中国民航局型号合格证。AG600是我国首次按照CCAR25部自主研制的重大航空应急救援装备，可实现陆上、水上、海上起飞着陆，最大起飞重量60吨，航程超过4000千米，在执行灭火任务时，可在飞行中降至水面滑行汲水，20秒内汲水12吨，并可在水源与火场之间多次往返灭火。此次AG600取得型号合格证，成功填补了我国灭火大飞机空白，为我国应急救援体系建设提供了一款自主创新的大型航空设备。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）

## 【联盟动态】

### 第三代半导体联盟发布《Micro-LED 技术分析报告（2025 年版）》

4月8日，由北京第三代半导体产业技术创新战略联盟组织编写的《Micro-LED 技术分析报告（2025 年版）》发布。北京第三代半导体产业技术创新战略联盟和中关村半导体照明研发及产业联盟共同组织国内众多大学、科研院所及优势企业的知名学者和专家进行技术研讨、编写技术报告及路线图、对接用户、促进应用。此报告旨在为相关部门决策提供有力支撑，指明产业发展重点和方向，推动优势资源的高效配置，助力 Micro-LED 产业蓬勃发展。同时，能为企业和研究机构提供更精准的技术与产品创新指引，增强市场竞争力，降低科研的盲目性与重复性，促进产业链企业间的深度协同合作，也为市场投资者识别关键技术、降低投资风险提供重要参考。（北京第三代半导体产业技术创新战略联盟、中关村半导体照明研发及产业联盟）

### 乐家智慧联盟发布《数字家庭数据分类与应用要求》团标

4月18日，由中关村乐家智慧居住区产业技术联盟归口，青岛海尔科技有限公司牵头编制的《数字家庭数据分类与应用要求》团体标准正式发布，5月1日起实施。该标准旨在建立统一的数据分类体系与应用框架，破解跨平台互联互通难题，推动智能家居服务生态融合。《数字家庭数据分类与应用要求》团体标准规定了数字家庭数据的分类、分级、应用要求和应用场景等，旨在破解数据治理困局，构建驱动全产业链协同发展的数字基石。该标准填补了数字家庭领域数据资源的空白，为数字家庭产业注入规

范化新动能，标准的制定与实施，对于引导行业健康有序发展具有重要价值。（中关村乐家智慧居住区产业技术联盟）