



# 中关村产业技术联盟

## 信息简报

第 22 期

2025 年 12 月 05 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>8</b>
国家发改委等发布《关于促进新能源消纳和调控的指导意见》	8
工信部发布建设清洁低碳氢中试平台	8
国家能源局近日发布《关于促进新能源集成融合发展的指导意见》	8
推进科技成果转化 北京发布三年行动方案	9
海淀区支持“人工智能+文化”发展“1+2”政策正式发布	10
<b>【行业发展】</b>	<b>11</b>
北京人形机器人创新中心全面开源具身智能 VLM（视觉-语言）模型	11
正式揭牌！北京大规模智算集群开放创新中心成立！	11
北京 6G 实验室十大进展重磅发布！	11
<b>【企业动态】</b>	<b>13</b>
企业近期融资情况	13
穿越者国内首艘全尺寸商业载人飞船试验舱舱体正式下线	14
<b>【联盟动态】</b>	<b>16</b>
2025 年科创中国 · 北京创新路演推介活动 AI 驱动产业创新专场顺利举办	16
医疗器械企业出海产品注册与风险保障策略培训会顺利召开	16
北京市科协决策咨询沙龙“卫星通信产业创新场景与生态体系研讨”召开	17

## 【护航行动】

11月10日-11月23日，中关村产业技术联盟联合会携手中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、中关村融智特种机器人产业联盟、北京长风信息技术产业联盟、中关村氢能与燃料电池技术创新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11场专场活动。

**活动一：由中关村产业技术联盟联合会承办的聚力赋能，共话AI与数据未来——“走进国家信创园”活动**

11月11日下午，由北京市科学技术协会指导，北京科技社团服务中心主办、中关村产业技术联盟联合会和中关村信息技术和实体经济融合发展联盟承办的聚力赋能 | 走进国家信创园活动成功举办。与会嘉宾首先参观了信创园产业服务中心，深入了解了园区在信创产业生态建设、企业服务与技术创新方面的成果与布局。座谈环节中信联执行理事长周剑以《人工智能+知识赋能》为题作了特邀报告，系统阐述了AI技术当前可以自主处理知识的快速生成，企业信息化的核心作用就可以从传统的优化资源配置，升级到数据驱动，甚至知识赋能。中国信息协会数字治理专业委员会副主任兼秘书长蔡春久则围绕《数智化转型背景下，企业数据治理体系及能力提升》展开分享，提出未来数据一定要跟AI相结合，数据与AI双向赋能，从静态管控走向更加敏捷、价值化、全面融合的新阶段。本次活动聚焦“AI驱动高质量数据新生态构建”，吸引了来自政府、科技社团、科技企业及服务机构的近60余位代表参与。通过参观学习、专题报告与交流研讨，共同探讨人工智能与数据治理的前沿趋势与实践路径。

## 活动二：由北京长风信息技术产业联盟主办的 2025 第五届“长风杯”创新创业大赛复赛 人工智能、信息技术专题赛

11月11日，2025第五届“长风杯”创新创业大赛·人工智能、信息技术专题复赛顺利举办。现场汇聚60余位行业专家、企业代表及金融机构负责人，有效为参与赛事路演的优质创新项目搭建展示交流、资源对接的高质量平台。赛事环节，来自人工智能与信息技术两大领域的11家项目代表围绕产品介绍、创新技术、商业模式、团队实力等依次登台进行路演，项目类型涵盖智能装备、芯片技术、数字服务、智慧教育等多个细分领域，展现出人工智能与信息技术在千行百业中的广泛应用。由北信源股份、诚美资本、中富投资、中兴通远、中关村开放基金、德开元泰等6位知名投资人、企业高管组成的复赛评委团导师围绕技术创新性、商业模式可行性及市场落地潜力对参赛项目进行考察，并全程秉承“公开、公平、公正、竞争择优”的原则对参赛企业进行评价和打分，筛选出最具市场潜力和投资价值的项目和企业晋级决赛。

## 活动三：由中关村产业技术联盟联合会承办的北京高校科协联盟第二届创新场景挑战赛赛前专题培训

11月12日，由北京市科学技术协会、北京经济技术开发区管委会指导，北京高校科协联盟、北京科技社团服务中心、北京经济技术开发区工委组织人事部主办，中关村产业技术联盟联合会、中关村东升科技园承办的北京高校科协联盟第二届创新场景挑战赛赛前专题培训在中关村东升国际科学园成功举办。60余名来自各赛道的决赛选手和团队代表齐聚一堂，通过产业及创业课堂、资源对接、技能提升三大板块的系统学习，为即将到来的决赛蓄

力储能。此次赛前专题培训的成功举办，助力选手提升了项目展示与成果转化能力，搭建起项目与产业资源的对接桥梁，彰显了北京高校科协联盟创新场景挑战赛对青年科创人才的全周期培育理念。后续赛事将持续搭建创新资源对接平台，为青年科创力量成长赋能，推动优质创新成果落地转化。

**活动四：**由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟主办的智能网联汽车产业技术创新与聚合发展专题会

11月14日，中关村发展集团科创服务链、中关村科学城公司、中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟、车百智库汽车产业研究院、京东产发联合长安汽车北京先进技术中心举办“智能网联汽车产业技术创新与聚合发展专题会”。专题会在海淀区京东科技大厦举办，智能网联汽车产业科技企业、科技创新平台、投融资机构各占三分之一。专题会围绕技术创新端、产业应用端和金融服务端的深度融合主题，重点在技术发展方向、智能场景解决、业务合作等层面开展交流。共有60人参与本次活动。

**活动五：**由中关村产业技术联盟联合会主办的筑牢信仰根基，激发数字活力智能体创新应用沙龙暨主题党日活动

11月14日，由北京市中关村社团第二联合党委、中关村产业技术联盟联合会主办，中关村智慧城市产业技术创新战略联盟、北京首通都市产业运营管理有限公司、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟共同承办的“筑牢信仰根基，激发数字活力”主题党日暨智能体创新应用沙龙在通州数字经济智城园及平津战役指挥部旧址顺利举行。本次活动在北京市科学技术协会与智能装备产业科技服务团的支持下，汇聚人工智能、智能装备等领域的党员、

积极分子与企业代表，共同探讨智能体技术的前沿发展与产业融合路径。17人参加了活动。

**活动六：由中关村产业技术联盟联合会承办的聚力赋能“AI+医疗场景”交流研讨活动**

11月14日，由北京科技社团服务中心主办、中关村产业技术联盟联合会、北京人工智能产业联盟和集智未来人工智能产业创新基地承办的聚力赋能“AI+医疗场景”交流研讨活动成功举办。北京市科协一级巡视员、十届常委会组织建设专委会常务副主任岳鸿志到会交流。来自北京大学第一医院科协、首都医科大学附属北京世纪坛医院科协等8家医院科协的一线科技工作者，与北京市通用人工智能产业创新伙伴计划的13家科技企业代表，共70余人围绕“AI智能体在医疗领域的应用前景”进行了交流。本次活动为医疗领域科技工作者和人工智能企业搭建了跨界交流平台，帮助科技工作者们扩大了朋友圈，有助于促进供需双方的进一步交流与合作。

**活动七：由中关村产业技术联盟联合会承办的“新天工开物——科技成就发布会”盾构装备工程专场**

11月18日，“新天工开物——科技成就发布会”盾构装备工程专场在国家科技传播中心举行。本期发布会由中国科协科学传播中心、中关村产业技术联盟联合会联合承办，聚焦我国盾构技术领域自主创新成果，集中发布由中国铁建重工集团股份有限公司和中铁十四局集团有限公司研发的超大直径盾构机、大直径盾构穿越城市核心区关键技术两项突破性成就。来自中国铁建重工、中铁十四局的两位专家发布人，通过现场讲述与视听结合

的形式，生动展现了中国盾构装备工程成就背后的科学创新突破与科技自主攻坚故事。活动现场还举办了国家科技传播中心科技成就展数字展品库入藏仪式。活动约 120 人参加。

#### 活动八：由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟主办的“企业行”走进科大讯飞活动

11月18日，中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟举办“企业行”系列活动，旨在搭建园区与科技服务企业之间的交流对接平台和创新合作桥梁，以更好地推动园区与科技服务企业深入合作。联盟与科大讯飞携手特别策划并组织了“企业行|走进科大讯飞活动”，一同感受人工智能的科技魅力，深入探讨园区智慧化建设与运营的创新路径。此次活动为双方深化合作奠定了坚实基础。未来，联盟与科大讯飞将以此为新起点，建立常态化交流机制，持续深化合作，共同赋能产业智能化升级，开创互利共赢的新局面。23人参加活动。

#### 活动九：由中关村融智特种机器人产业联盟主办的人形机器人机遇与挑战青年科技沙龙

11月19日上午，由北京市科学技术协会指导，北京科技社团服务中心与中关村融智特种机器人产业联盟联合主办的“人形机器人机遇与挑战青年科技沙龙”活动在北京中关村国家自主创新示范区会议中心二层万寿山成功举办。本次活动以“机器赋能·智造未来”为主题，汇聚了高校学者、科研机构专家、企业代表及青年科技人才，共同探讨人形机器人的前沿动态与发展路径。活动的“青年人才快闪报告”环节成为一大亮点。来自北京航空航天大学、北京交通大学、清华大学、中国科学院软件研究所、中

国电信人工智能研究院等单位的十位青年科技人才，依次登台，在五分钟内精炼展示了他们在机器人变刚度驱动器、新型轻量化材料、三维视觉与触觉感知、具身智能算法、边缘计算平台、农业机器人、智能制造软件等前沿方向的最新研究进展与创新思考，充分展现了青年科技工作者的活力与创造力。现场共有 89 人参加活动。

**活动十：由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟主办的中关村科技金融进园区系列活动之走进九州通孵化器活动**

11月21日，由中关村兴创高精尖产业空间供需服务联盟主办，九州通科技孵化器承办的“政策赋能，金融驱动，创想未来”主题交流活动在九州通孵化器成功举行。本次活动旨在进一步推动科技创新与产业创新深度融合，更好地服务北京国际科技创新中心建设。活动汇聚了政策专家、投资机构代表、园区运营者以及企业家，共同探讨医药大健康领域的创新发展路径，通过政策解读、金融对接与未来趋势展望，为园区以及企业的高质量发展注入新动能。现场共有 20 人参加活动。

**活动十一：由中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟承办的 2025 全球能源转型大会绿色氢能高质量发展专题会**

11月22日下午，由中国企业改革与发展研究会主办、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟承办的“2025 能源转型大会——绿色氢能高质量发展专题会”在北京昌平成功召开。本次专题会以“协同赋能，氢领未来”为主题，聚焦“十五五”期间氢能产业发展路径，围绕技术创新、产业协同与商业模式等关键议题展开深入探讨。北京市经信局、昌平区政府领导、行业专家及企

业代表两百余参会，共同为推动氢能产业规模化发展、培育能源领域新质生产力建言献策。本次专题会为政府、企业、科研机构搭建了高效对话平台，凝聚了“政产学研用”协同推进氢能产业高质量发展的共识。与会嘉宾表示，将紧抓“十五五”机遇，深化合作创新，共同为中国乃至全球绿色低碳转型贡献氢能力量。

## 【时事热点】

### 国家发改委等发布《关于促进新能源消纳和调控的指导意见》

11月10日，国家发展改革委、国家能源局发布《关于促进新能源消纳和调控的指导意见》，提出研究制定促进新能源集成发展的政策举措，支持“沙戈荒”等新能源资源富集地区加强新能源上下游产业链协同，建立集成发展产业体系。提升新能源装备制造绿电应用水平，实现“以绿造绿”。统筹布局绿氢、氨、醇等绿色燃料制储输用一体化产业，打造“灵活负荷”，推进零碳园区建设。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

### 工信部发布建设清洁低碳氢中试平台

11月11日，工信部发布《工业和信息化部办公厅关于进一步加快制造业中试平台体系化布局和高水平建设的通知》，提出聚焦碱性水电解制氢、质子交换膜水电解制氢、阴离子交换膜水电解制氢、固体氧化物水电解制氢、氨醇裂解制氢、工业副产氢提纯与碳捕集、风光离网制氢、工业余热与高温电解耦合等制取技术，高压气态储氢、液态储氢、固态储氢、纯氢管道抗氢脆材料、浮式储存装置等储运技术，以及氢冶金、绿色氨醇、氢储能与微电网、氢燃料电池等应用场景，开展覆盖清洁低碳氢“制取-储存-运输-应用”全链条的中试验证服务，突破低成本高效制氢、安全储运、工业适配性等产业化瓶颈，加速清洁低碳氢在冶金、石化化工、工业绿色微电网等领域的规模化应用。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

### 国家能源局近日发布《关于促进新能源集成融合发展的指

## 导意见》

11月12日，国家能源局发布关于促进新能源集成融合发展的指导意见，其中氢能方面指出：着力提升风光氢储协同发展水平。加强电制氢宽范围快速动态运行、多电解槽联合控制等关键技术攻关，提升电解槽技术性能，提高电解水制氢调节范围、响应速度和精度，更好适应新能源波动特性。优化风光配比，合理配置储电、储氢设施，研发新能源发电与制氢储氢设施、用氢负荷的一体化自适应自调节系统，提升风光氢储一体化协同优化控制水平和自平衡能力。推动新能源弱并网、离网制氢模式发展。稳步建设绿色氢氨醇(氢基能源)综合产业基地。支持各地结合绿色发展需求和资源条件，规划建设绿色氢氨醇、可持续航空燃料等氢基能源产业。重点在风光开发潜力大、生物质和水资源丰富的地区，规划布局可再生能源制氢氨醇综合产业基地。统筹供需两侧，科学规划输运管道、加注及转运港口等基础设施，有序推动跨省区输运体系建设。支持“沙戈荒”、水风光大基地开展绿色氢氨醇规模化制备，推动在煤化工、冶金等重点领域应用，促进产业耦合发展。鼓励沿海地区探索海上风电制氢氨醇技术，发展航运绿色燃料加注。（中关村融智特种机器人产业联盟、中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

## 推进科技成果转化 北京发布三年行动方案

11月18日，北京市人民政府办公厅印发《北京市推进科技成果转化落地行动方案（2025—2027年）》，聚焦科技创新和产业发展深度融合，破解科技成果转化堵点难点。《行动方案》明确，到2027年将基本形成高效协同、富有活力的科技成果转化体系；

促成 1000 家合作平台、5000 项技术开发合作项目，转化孵化 3000 家科技型企业、600 家专精特新企业，以新质生产力培育筑牢首都高质量发展根基。《行动方案》从促进科技成果转出、突出企业主体地位、提高公共服务能力、激发市场要素活力等维度部署重点任务，形成全流程协同推进的工作格局。在促进科技成果转出方面，北京将全面推广职务科技成果赋权改革，鼓励职务科技成果“先使用后付费”，制定职务科技成果资产单列管理实施办法，推动研发单位在科技成果披露、转化方式确定以及转化形成国有股权的管理等方面完善制度机制。（北京长风信息技术产业联盟）

## 海淀区支持“人工智能+文化”发展“1+2”政策正式发布

11 月 19 日，海淀“科技发布厅”品牌活动——海淀区支持“人工智能+文化”发展“1+2”政策发布会在中关村 AI 北纬社区举行。海淀区委宣传部联合中关村科学城管委会等 7 部门，正式对外发布《海淀区支持“人工智能+文化”发展的若干措施》《海淀区促进游戏电竞行业高质量发展的若干措施》《海淀区促进精品微短剧产业高质量发展的若干措施》三项政策。（中关村融智特种机器人产业联盟）

## 【行业发展】

### 北京人形机器人创新中心全面开源具身智能 VLM（视觉-语言）模型

11月13日，北京人形机器人创新中心全面开源具身智能VLM（视觉-语言）模型——Pelican-VL 1.0。该模型相当于人形机器人天工的“视觉语言大脑”，覆盖7B、72B参数规模，是迄今为止“最大规模的开源具身多模态大模型”，也是目前全球性能最强的具身智能VLM模型。（中关村融智特种机器人产业联盟）

### 正式揭牌！北京大规模智算集群开放互联创新中心成立！

11月13日，在国家工信部、中国电子标准化研究院与北京市经济和信息化局的共同见证下，北京市大规模智算集群开放互联创新中心正式揭牌成立！这标志着我国在突破智算集群互联瓶颈、构建自主开放计算生态的征程上迈出了坚实一步。市经信局联手产业链上下游企业，围绕计算互联协议收敛、交换芯片研发、商业化应用、生态构建等关键环节，形成了超大规模智算集群互联计算解决方案，并推动成立大规模智算集群开放互联创新中心。标准化方面，在国家工信部指导下，中国电子标准化研究院会同市经信局联合政产学研用各方，共同发起了计算互联总线协议（CLink）联合倡议，核心目标是提升计算产业全链协同能力。（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）

### 北京6G实验室十大进展重磅发布！

11月14日，北京6G实验室首次集中发布十大进展，包括“256TR U6G基站原型机”、万级振子电磁透镜原型机、智简内生的6G无线编排系统、云化通感一体基站原型、长距离传输新纪录、

首个车联卫星低轨在轨环境搭建、面向 6G 的智能超表面技术创新以及业界首个多站多 RIS 组网试验、面向 6G 星地融合的关键技术攻关及高中低轨试验、全息超表面大规模天线阵列、端到端 AI 无线技术原型验证系统。据介绍，北京 6G 实验室此次发布的十大技术创新进展，在核心通信能力上，已实现 U6G 频段单用户下行峰值 20Gbps、百流级空分能力等重大突破，验证了候选频段价值与先进方案成熟度；在传输与组网领域，长距离太赫兹传输、智简内生无线编排、云化通感一体基站等技术攻克多项瓶颈，为空地数据传输、多样化业务赋能提供核心支撑；在终端与协同技术方面，大规模天线阵列、AI 无线传输、车联卫星链路、智能超表面组网等创新成果，进一步完善了 6G 技术体系，为场景落地奠定基础。（中关村融智特种机器人产业联盟）

## 【企业动态】

### 企业近期融资情况

11月12日，商业航天在轨服务领域的创新企业北京无限宇航科技有限公司宣布完成Pre-A轮融资，由深担创投领投，守仁共创、前海弘晖、南浔人才基金、深天使四家机构联合跟投，融资金额达数千万元。（北京长风信息技术产业联盟）

11月12日，北京泰豪生物科技有限公司顺利完成新一轮融资，本轮融资由善达投资管理的临沂临沐新兴产业基金独家投资。（北京长风信息技术产业联盟）

11月13日，智能综合航电系统研发制造商北京云际航电智能科技有限公司宣布完成超千万元天使轮融资，由北京经开区种子投资基金领投，资金将用于增强研发能力与推进产能建设。（北京长风信息技术产业联盟）

11月14日，具身智能公司Dexmal原力灵机宣布完成数亿元A+轮融资，阿里巴巴为独家投资方；此前，公司A轮融资由蔚来资本领投，洪泰基金、联想创投、锡创投和正景基金跟投，老股东君联资本超额追投、启明创投和九坤创投追投；两轮融资金额近10亿元，资金主要用于智能机器人软、硬件技术研发与落地。（中关村融智特种机器人产业联盟）

11月17日机器人大讲堂报道，人形机器人头部公司“加速进化”（Booster Robotics）宣布完成新一轮超亿元融资。本轮融资由IDG资本领投、亦庄国投跟投，源码资本、英诺天使基金、深创投集团、博华资本等多家老股东持续加注。（北京长风信息技术产业联盟、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)

11月19日，光学遥感载荷制造企业「星际光遥（北京）科技有限公司」完成近亿元天使轮融资，本轮融资由毅达资本与益华资本联合领投，昆石资本跟投。（北京长风信息技术产业联盟、中关村领创商业航天产业发展联盟）

11月19日，全球智能机器人力控感知技术企业、六维力传感器龙头——蓝点触控（北京）科技有限公司完成C轮超亿元人民币融资，由红杉中国领投，珠海科技产业集团跟投，这是公司3个月时间完成的第二轮亿元级融资。（北京长风信息技术产业联盟）

## 穿越者国内首艘全尺寸商业载人飞船试验舱舱体正式下线

11月15日，国内首艘全尺寸商业载人飞船试验舱“穿越者壹号”（CYZ1）舱体正式下线，将承担国内首次全尺寸载人飞船着陆缓冲关键技术验证任务。这一突破由国家级商业载人航天项目唯一获批民营企业北京穿越者载人航天科技有限公司实现，标志着中国商业载人航天从方案论证迈向系统落地的实质性进展，为未来太空旅游时代的加速到来奠定技术与工程基础。穿越者成立于2023年1月11日，是中国首家专注于可重复使用载人飞船研制与太空旅游运营的商业载人航天科技企业。“穿越者壹号”（CYZ1）试验舱，直径约四米，高约三米。作为该领域的首次全尺寸尝试，其舱体结构复杂而精密，由上顶盖、侧壁壳体、环框、圆肩壳体、大底、气瓶支架组件等多个部分构成。据工作人员介绍，这款试验舱采用了独特的双曲面侧壁设计，不仅能够有效提升飞船再入返回飞行过程中的气动性能，使其飞行更加稳定，还

巧妙地为舱内争取了更充裕的航天员活动空间。同时，舱体采用薄壁整体硬壳体结构，满足轻量化和高强度的双重严苛要求。一方面，控制自身重量，以满足运载火箭的发射能力与返回过程的载荷限制；另一方面，具备足以抵御载人飞行返回、触地瞬间所产生的巨大冲击力的高强度特性，确保航天员的绝对安全。”（北京长风信息技术产业联盟）

## 【联盟动态】

### 2025年科创中国·北京创新荟路演推介活动AI驱动产业创新专场顺利举办

11月10日，由北京市科学技术协会创新服务中心主办，中关村网络安全与信息化产业联盟承办的2025年科创中国·北京创新荟——AI驱动产业创新专场路演推介活动在创新荟召开。本次活动聚焦人工智能驱动的智能制造与医疗创新方向，通过“成果展示+项目路演+资本对接+甲方需求分享”的多元化形式，汇聚学界、产业与资本等多方力量，为优质创新项目提供精准赋能，助力技术成果加速转化与项目落地。（中关村网络安全与信息化产业联盟）

### 医疗器械企业出海产品注册与风险保障策略培训会顺利召 开

11月11日，中关村医疗器械产业技术创新联盟成功举办“医疗器械企业出海产品注册与风险保障策略培训会”。来自北京大兴国际机场综合保税区、北京药品医疗器械创新服务站（亦庄）及北京市医疗器械相关企业的128名代表参会。会议邀请监管部门领导、大兴机场综保区负责人及行业专家，围绕医疗器械出海政策与服务、出口销售证明、海外注册要求、风险管控与保险保障、市场渠道建设等核心议题进行深入解读。嘉宾从政策实践与企业需求双重视角系统梳理出海关键环节，精准对接企业国际化发展

痛点，助力构建科学完整的出海策略框架，有效降低国际化风险，提升全球竞争力。本次会议以“助力医疗器械企业出海 共探临空发展新机遇”为主题，旨在加速推动企业开拓国际市场，促进临空经济区生命健康口岸功能升级与产业生态集聚。作为全国唯一跨省级行政区划的海关特殊监管区域，大兴机场综保区依托药品、生物制品进口口岸资质，正着力打造国际一流生命健康口岸，为企业出海提供全方位政策支持与服务保障。（中关村医疗器械产业技术创新联盟）

## 北京市科协决策咨询沙龙“卫星通信产业创新场景与生态体系研讨”召开

11月19日，由北京市科学技术协会主办，北京慧变科技有限公司、北京长风信息技术产业联盟承办的北京市科协决策咨询沙龙在金隅智造工场成功召开。本期沙龙以“北京卫星通信产业创新场景与生态体系研讨”为主题，邀请学术界、产业界专家学者围绕最新的天地网络融合、6G技术应用等热点话题展开研讨，共同为北京卫星通信产业高质量发展汇聚智慧、建言献策。交流环节，来自中国联通研究院、北京理工大学、北京邮电大学、北京航天驭星科技有限公司、银河航天（北京）科技有限公司、北京国电高科科技有限公司、北京星移联信科技发展有限公司等专家代表，围绕卫星宽带通信、卫星移动通信和卫星物联网通信三大方向的创新应用场景、协同发展机制、出海策略布局等内容展开

了深入交流与热烈讨论，积极为我国卫星通信产业发展贡献“北京样本”。（北京长风信息技术产业联盟）