

中关村产业技术联盟

信息简报

第 2 期

2025 年 2 月 12 日

中关村产业技术联盟联合会

COUNCIL OF INDUSTRY AND TECHNOLOGY ALLIANCES IN Z-PARK

【时事热点】	1
八部门印发《绿色技术推广目录（2024 年版）》	1
电力碳足迹因子发布 填补国内数据空白	1
【行业发展】	2
国内首款高压抗辐射碳化硅功率器件研制成功，通过太空验证	2
我国牵头制定的首个“无人配送车”国际标准正式发布	2
【企业动态】	4
企业近期融资情况	4
京能燕开与聚智合众签署战略合作协议	5
全球首次！铭镓半导体再次实现技术新突破	5
全球首款！清研智束自研 3D 打印设备破解航空航天、医疗器械领域痛点	5
国内首款！北京泰德制药妥洛特罗贴剂获批上市	6
石墨烯航空电池助力低空经济“高飞”	6

【时事热点】

八部门印发《绿色技术推广目录（2024 年版）》

1 月 20 日，国家发展改革委、科技部、工业和信息化部等 8 部门印发《绿色技术推广目录（2024 年版）》，《目录》遴选了节能降碳产业、环境保护产业、资源循环利用产业、能源绿色低碳转型、生态保护修复和利用、基础设施绿色升级、绿色服务等 7 大类产业 112 项先进绿色技术，列明了每项技术的工艺技术内容、主要技术参数、实际应用案例、生态效益等。各有关方面可据此了解相关技术的主要原理、路径方向以及应用场景和实施效果，结合自身实际进行推广和使用。氢能轨道交通用燃料电池动力系统、高效还原“3R”碳氢高炉技术、固体氧化物燃料电池、一种高耐久抗反极的燃料电池 CCM 及其制备方法等 4 中技术被纳入目录。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

电力碳足迹因子发布 填补国内数据空白

1 月 30 日，生态环境部联合国家统计局、国家能源局印发《关于发布 2023 年电力碳足迹因子数据的公告》，填补了国内电力碳足迹因子数据空白，可供不同主体核算电力生产和消费产生的碳足迹使用，有助于促进产业链供应链绿色低碳转型。电力碳足迹因子测算案例选择综合考虑了地域代表性、类型代表性和关键影响因素，数据获取以优先级较高的实测值为主。所测算的电力碳足迹因子，遵循了国际碳足迹核算的基本规则，反映了最新的中国电力结构优化成效和技术进步水平。（中关村独角兽企业发展联盟）

【行业发展】

国内首款高压抗辐射碳化硅功率器件研制成功，通过太空验证

1月21日，来自中国科学院微电子研究所的刘新宇、汤益丹团队和中国科学院空间应用工程与技术中心刘彦民团队等开展合作，共同研制出首款国产高压抗辐射碳化硅(SiC)功率器件及其电源系统，已成功通过太空第一阶段验证并实现其在电源系统中的在轨应用。我国在太空成功验证了首款国产碳化硅(SiC)功率器件，标志航天电源系统升级换代迈出重要一步，第三代半导体材料有望牵引我国航天电源升级换代。以碳化硅(SiC)为代表的第三代半导体材料是我国制造业转型升级的驱动因素和重要保证，SiC以其独特优势可满足空间电源高能效、小型化需求，通过天舟八号搭载试验，验证其在轨性能。未来，SiC功率器件有望广泛应用于探月、深空探测等领域，助力中国航天技术发展。（中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟、中关村高性能芯片互联技术联盟、中关村独角兽企业发展联盟、中关村天合宽禁带半导体技术创新联盟）

我国牵头制定的首个“无人配送车”国际标准正式发布

2月8日，我国牵头制定的电气运输设备领域首个载物国际标准《电气运输设备 第3-2部分：载物电气运输设备移动性能测试方法》（IEC 63281-3-2）正式发布。来自中国、比利时、日本、韩国、英国、美国、法国、西班牙等国专家协同完成了该项国际标准研制。该标准旨在为应用于室内外场景的各类载物电气运输设备评估建立统一的测试依据，将成为国际载物电气运输设备产

业发展的重要引擎，进一步促进全球的广泛应用。（中关村中汽智能网联汽车产业创新联盟）

【企业动态】

企业近期融资情况

1月20日，北京罗森博特科技有限公司完成C轮融资，本轮融资由北京机器人产业投资基金和美敦力中国基金共同领投，北京市医药健康产业投资基金和高特佳投资跟投，凯乘资本担任独家财务顾问。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

1月21日，北京梦之墨科技有限公司完成新一轮数千万的融资，本轮融资由北京中科先行创业投资管理有限公司旗下基金与川翔投资管理（北京）有限公司管理的北京怀柔创新创业基金联合投资。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

1月21日，北京清程极智科技有限公司完成新一轮融资。本轮投资方包括北京市人工智能产业投资基金（有限合伙）、北京中科创星硬科技中小企业创业投资合伙企业（有限合伙）、北京考拉鲲鹏科技成长基金合伙企业（有限合伙）等。（中关村智慧城市信息化产业联盟）

1月22日，北京蓝箭鸿擎科技有限公司完成3亿元A2轮融资，本轮融资由老股东昆仑资本、京国投基金、广数越秀基金、云致基金投资。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

1月22日，北京九天行歌航天科技有限公司获得B轮投资，本轮投资方为顺禧基金，融资金额未透露。（中关村领创商业航天产业发展联盟）

2月5日，先锋钨铍电子科技有限公司完成Pre-A轮融资。本轮融资由煜华资本作为老股东继续领投，携手臻合创投共同参与，融资金额千万级别。（中关村产业技术联盟联合会）

2月6日，北京清湃科技有限公司完成Pre-A轮融资，由高特佳投资领投。（中关村产业技术联盟联合会）

京能燕开与聚智合众签署战略合作协议

1月21日，北京京能燕开综合能源服务有限公司与北京聚智合众科技有限公司正式签署战略合作协议，未来双方将继续秉承开放、合作、共赢的理念，进一步加强沟通与协作，共同推动氢能项目的快速落地和市场拓展，不断探索生态产业与科技创新融合发展的新模式、新路径，积极探索更多合作领域和机会，为氢能产业的智能化、高效化发展注入新的活力和动力。（中关村氢能与燃料电池技术创新产业联盟）

全球首次！铭镓半导体再次实现技术新突破

1月26日，北京铭镓半导体有限公司运用新工艺成功制备了生长直径达4英寸、厚度达55毫米（010）氧化镓晶坯，加工后可用尺寸为3英寸、厚度高达40毫米，为全球首次。尺寸越大意味着在同等工艺条件下，用氧化镓制造的器件芯片数量越多，单位器件芯片制造成本越低，氧化镓的性价比优势更加明显。该项技术突破有助于推动氧化镓向可产业化商用迈进，促进下游器件制造产业更快发展。（中关村高性能芯片互联技术联盟）

全球首款！清研智束自研3D打印设备破解航空航天、医疗器械领域痛点

2月6日，北京清研智束科技有限公司自主研发的Qbeam S350设备、Qbeam S600设备分别入选《北京市2024年第三批首台（套）重大技术装备目录》，其中Qbeam S600设备是全球首款阵列式电子束增材制造设备，首次实现阵列式电子束3D打印。这两台设备

入选北京市首台（套）的一大原因，是它们能做到传统工艺做不到的事情，解决航空航天等领域的发展痛点问题。Qbeam S350 是单枪型号设备，支持钛合金、高温钛合金、高强钛合金、铝合金等多种高性能金属材料的打印，可用于航空航天、医疗器械等领域。S600 则采用自主研发的多电子枪阵列技术，不仅保证了大幅面成形的尺寸精度和质量，还实现了复杂钛合金构件的高精度、高效率 and 低成本制造。（北京长风信息技术产业联盟）

国内首款！北京泰德制药妥洛特罗贴剂获批上市

2 月 7 日，北京泰德制药股份有限公司自主研发生产的妥洛特罗贴剂获得国家药品监督管理局颁发的上市批件。该贴剂用于缓解支气管哮喘、急性支气管炎、慢性支气管炎、肺气肿等气道阻塞性疾病所致的呼吸困难等症状。该产品是首个获批上市的国产妥洛特罗贴剂，成功打破了透皮制剂工艺与功能辅料领域长达十余年国外技术壁垒，填补了广大哮喘与慢阻肺患者在国产透皮外用药物方面的空白，并获得两项发明专利授权。（北京长风信息技术产业联盟）

石墨烯航空电池助力低空经济“高飞”

2 月 8 日，中国航空发动机集团北京航空材料研究院石墨烯航空电池研制中试生产线正式开工。航材院石墨烯新能源材料研究中心目前拥有电池关键材料实验室、锂离子电池研发线和中试生产线各 1 条，生产及检测设备 400 余台，实验室和厂房面积共 1 万平方米，装备有大电流充放电测试设备。下一步研究中心将持续推动石墨烯锂电池材料的开发和工程化应用，为低空经济蓬勃发展贡献力量。（中关村华清石墨烯产业技术创新联盟）