坚持绿色双碳之路 提升人民生活质量

绿色双碳对我国绿色低碳发展具有引领性、系统性，可带来环境质量改善和产业发展多重效应，降低碳排放有利于推动经济结构绿色转型，加快形成绿色生产方式，助推高质量发展，提升人民生活质量。中关村论坛前沿科技与未来产业展设置绿色双碳板块，包括绿色环保集群、现代种业与精准农业集群、氢能储能集群。

绿色环保集群将按照蓝天、碧水、净土、无废、减碳的逻辑进行展示。北京中科云智慧环保科技有限公司展览的“智能传感器监测微站”通过分钟级网格化微站以及气象、污染源等相关数据，可以快速了解天气、气象、空气质量变化情况，智能化识别外来污染源传输路径、本地污染时空定位或设备数据异常告警。北京雪迪龙科技股份有限公司围绕生态环境监测相关的“端十云＋服务” 展开，主要包括污染源排放监测、大气环境质量监测、水环境质量监测、生态环境大数据、工业过程分析、第三方检测、污染治理与节能七个板块，通过“减污降碳协同管控”的综合解決方案，助力环境质量持续改善及“双碳目标”的实现。

现代农业与精准农业集群展示了北京市农林科学院的“京彩西瓜”“京颖西瓜”“京美10K西瓜”“京葫42”“CR京秋新3号”等蔬菜优良新品种。北京市农林科学院利用我国独创的光温敏不育小麦，创建了中国二系杂交小麦技术体系，突破了不育系和恢复系创制、规模化高效制种、强优势杂交种培育三大技术瓶颈，解决了国际杂交小麦百年科学难题，是我国继杂交水稻之后作物科学领域又一原创性重大成果，整体水平国际领先。金种子平台针对我国种业数字化转型升级的迫切需求，构建了满足玉米、水稻、大豆、棉花、小麦等多作物的数字化育种综合技术解决方案，实现了常规育种与分子育种业务的高效协同管理、表型与基因型数据的深度融合分析，解决了种质资源高度共享、亲本高效配组、田间性状快速采集、试验规划快速实施、系谱或世代追溯、多组学数据关联分析等难点问题。

氢能储能集群将分为氢之源、氢之路、氢未来、储能领域四大板块。从氢能的制取来源、氢能在交通领域的应用、氢能在未来人类社会的多方面应用作为串联主线，同时衍生出对储能领域产品技术的介绍。氢之源展示氢气的来源：制取和提纯技术。氢之路展示氢能在交通领域的应用，主要有氢的储存、运输、加注，以及燃料电池汽车的应用。氢未来将展示氢能在未来人类社会的多方面应用，该板块涉及到交通领域、电源领域、工业领域及储能领域。储能领域介绍了燕山石化氢能产业基地沙盘，重点展示了燕山石化多种制氢方式和氢能产业的应用场景。