



五“新”解锁数博盛会新看点

——对话2026中国国际数字经济博览会组委会主任张天龙

金秋逢盛会，最是橙黄橘绿时。9月23日至25日，2026中国国际数字经济博览会在石家庄国际会展中心（正定）精彩呈现。会前，我们邀请到2026中国国际数字经济博览会组委会主任张天龙，带我们解锁本届数博会的新看点。

问：2026中国国际数字经济博览会的整体设计规划和核心亮点有哪些？

答：本届数博会以“数聚动能 智启新篇”为主题，由中国发明协会、中国国际科技促进会、中国软件行业协会主办。同期，还将举办第三十届全国发明展览会、“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛。

大会坚持“产业为本、创新为核、场景为体、惠民为要”办会理念，采用“展、会、赛、节”四位一体模式，设置主题展览、行业交流、专业赛事、数字主题节等四大板块，着力打造集展示、交流、对接、成果转化于一体的综合性国家级平台。

我用五个“新”来概括本届数博会的核心亮点。一是打造永不落幕，以展促产的产业赋能新模式；二是打造“买全球、卖全球”的跨境贸易新格局；三是打造全链条人才引育与科创孵化新阵地；四是打造数字文化融合与有温度无障碍观展新体验；五是打造可感知、可体验的展城融合新场景。

问：本届数博会在参展企业和参展规模上有哪些新突破？

答：截至目前，本届数博会已成功对接1000余家海内外企业、机构、院所，构建起多元化参展阵容。既有中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔等通信运营商，中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行等金融机构，也有华为、中科曙光、中兴通讯、科大讯飞等科技龙头，还有中国中车、河钢集团、敬业集团等制造业巨头。

另外，俄罗斯出口集团、欧亚投资集团及乌兹别克斯坦里根特科技有限公司等几十家海外企业也已确认参展。

央企、国企、外企、科技型企业齐聚一堂。展品覆盖国产化算力、人工智能、数字贸易、数字文旅、数字农业等核心赛道，真正实现了百花齐放、百家争鸣。

同时，本届数博会创新设立OPC（一人公司）专题展区，展区按照“认知—赋能—落地培育”的逻辑，设置三个板块：一是政策科普区；二是要素赋能和案例展区；三是落地培育的社区，展示各社区培育和落地中的实践。同时，配套青创展示区，链接全国科创资源，为中小企业与青年创客提供崭露头角的舞台。

在嘉宾方面，我们邀请相关国家部委负责同志，多名外



中国国际数字经济博览会组委会主任张天龙

国部级嘉宾及国际组织负责人，中国科学院、清华大学、国家超级计算中心等机构的知名专家，华为、中科曙光、中兴通讯、科大讯飞、中国中车、敬业集团等头部企业负责人。同时，我们还邀请了国家部委及省市县相关部门、行业协会、科研院所有关负责人及专业人员，数字经济领域企业负责人、科研工作者、高校师生、OPC社区负责人、青年科创团队及数字化转型从业者观展。外国政要、院士专家、知名企业家和投资机构负责人齐聚一堂，必将带来一场精彩的数字盛宴。

问：此次展会规模大、阵容强，运营保障是如何落地的？

答：为保障展会高效、安全、有序开展，本届数博会，组委会设立了8个工作组，严格对标展会通行规范与标准，细化权责分工，完善全流程服务保障体系。硬件配套与便民服务同步升级，升级了全域智慧导览数字系统，完善无障碍标准化配套，同时组建专业化志愿服务队伍，从入场引导、观展咨询、安全保障、应急处置等各个环节发力，全力为参展商、观众提供高效、便捷、舒心的观展参会体验。

问：很多准备观展的朋友都很好奇，今年的场馆布局有

哪些特色？各大展馆又有哪些核心看点？

答：本届数博会共启用了4大主题馆、1个数字人才招聘馆和2个室外体验区，总展览面积达6万平方米。

室内展馆以数据要素为起点，依次布局技术、应用、创新、人才、体验等关键环节。

数据要素主题馆，也就是8号馆，聚焦我省八大产业和107个重点产业集群，集中展示工业数据采集、治理、交易、安全、算力调度等关键环节的成熟案例。同时设立“数据赋能国际交流展区”，展示数据要素在经贸出海全链条的创新应用。

1号馆为数据科技示范馆，引入华为、科大讯飞、中国银行、中国农业银行、中国工商银行、中国建设银行等行业龙头，展示国产芯片、操作系统、数据库、云计算平台、行业大模型、数字金融等数字创新产品以及全国优秀数字化解决方案。

2号馆为产融数智转型馆，以技术如何落地为主线，聚焦我省一二三产数字化转型，设置智能制造、智慧农业、智慧物流、绿色低碳、数字商贸等专题展区，展示工厂数字化、供应链协同、能耗管理等可复制方案。

3号馆为发明创新综合馆，打造科创孵化与数字体验新阵地，集聚中小科创企业、青年创业团队和OPC创新主体，设置数字发明、OPC、初创企业成果、知识产权专题展区，还有AIGC（生成式人工智能模型）赋能文旅文创、数字动漫、虚拟数字人等新兴业态展区，并设置对接区，推动创新项目与资本、市场高效对接。

A1号馆为数字人才招聘馆，于9月23日举办数字人才招聘大会，面向独角兽、瞪羚、专精特新“小巨人”等企业开放，求职者可以现场对接企业、递交简历。

此外，展会现场还有2个室外体验区。1—3号馆南侧户外，提供鸿蒙智行、鸿蒙智能居住空间等现场体验；1—3号馆间通道，设置非遗文创展区，集中展示河北非遗作品，欢迎大家前来打卡体验。

问：本届数博会跟以往相比，新增了哪些特色玩法和服务模式？

答：数博会期间，除了展览、会议、赛事之外，还将举办“城市数字节”，以数字音乐节、数字消费节等主题活动为载体，推动数博会从“馆内专业盛会”向“全城消费嘉年华”延伸拓展。我们创新推出“数博护照”，激活“票根经济”，深度串联城市商业综合体、文旅、住宿、休闲娱乐等消费业态，让展会流量转化为消费增量，实现“以展兴城、以会促消”。其间，游客凭“数博护照”可免费乘坐石家庄市区公交、地铁，免费游览正定部分景区。

我们还致力于打造永不落幕、以展促产的产业赋能新模式，将三天展期服务链条延伸至全年。展会后，一批前沿科技展品将常态化入驻“怀梦空间”线下展厅，打造河北省首家黑科技产品体验店和石家庄首家机器人6S店，面向海内外客商长期开放。同时，正定数字小院正式启用，打造城市数字会客厅，持续举办行业沙龙和对接活动。

此外，我们构建了会前精准对接、会中合作洽谈、会后跟踪落地的全流程服务机制，参与配套发布数字经济领域供需对接清单，将招商引资贯穿展会全过程，推动优质项目、头部企业、高端人才加快落地集聚。同时，来自法国、巴西、俄罗斯、巴基斯坦、不丹等国家的留学生将首次参与数博会志愿者服务。

问：听完介绍真的让人满心期待！最后也是大家最关心的问题，想要逛展该如何预约报名？

答：本届数博会，我们搭建了多渠道报名通道，观众可登录中国国际数字经济博览会官方网站、关注官方微信公众号或使用官方小程序完成观展预约，也可拨打组委会服务热线400-800-2026，咨询报名相关事宜。

河北省送变电有限公司

数智赋能打造特高压精品工程



雄南±800千伏换流站工程500千伏GIS室钢结构吊装。



雄南±800千伏换流站工程进行雨污水钢板桩作业。

雄南换流站作为蒙西—京津冀±800千伏特高压直流工程受端枢纽，承担着蒙西“沙戈荒”绿电送入京津冀负荷中心的重要使命。河北省送变电有限公司（简称“河北送变电公司”）立足工程建设实际，把数字化、智能化贯穿施工全过程，以数智赋能破解特高压建设施工难题，全力推进国家重大能源工程高质量建设。

“智慧双眼” 精准领航提工效

“嘀—嘀—，后方无障碍。”2026年初，雄南换流站工程土建施工按照节点计划有序推进，建设现场多台挖掘机在进行基坑开挖作业，机身尾部的告警装置不时传出防碰撞告警声。现场挖掘机应用较多，为确保机械作业安全，河北送变电公司项目人员在挖掘机后面安装了防碰撞告警装置。一旦人员和物体靠近挖掘机尾部，该装置会自动发出高分贝蜂鸣警示，提醒现场人员及时避让，避免发生触碰，进一步提升安全作业系数。

在围墙基坑开挖现场，搭载易挖宝智能引导系统的挖掘机按照预先设定的开挖路线作业。机手紧盯车载显示屏，操控挖斗落铲精准对位，开挖轮廓规整规范、棱角分明。在工程开工前，针对工程所挖基坑深度大、边坡稳定性要求高的实际，河北送变电公司项目团队经过研究，决定在挖掘机上安装易挖宝智能引导系统，即在挖掘机大臂上安装两台卫星信号接收器，挖斗部位安装状态感应器，将挖斗的状态信息实时传输到驾驶室的控制屏幕上，直观显示开挖标高、基坑边线等关键参数。机手依据系统引导即可精准把控开挖尺度。

“我们在开工后就用了易挖宝系统，这套系统为基坑施工装上

“智慧双眼”，彻底解决了传统开挖超挖扰动基底、边坡失稳坍塌、反复返工等难题，施工效率提升1.3倍以上，人机交叉作业风险降低60%。”项目经理赵博介绍。

“数字孪生” 三维管控精工艺

在项目部技术组工位的电脑屏幕上，施工现场全貌清晰呈现——这是基于激光点云建模+数字孪生技术打造的“虚拟工地”，与实体现场毫米级同步映射。



施工机械搭载易挖宝智能引导系统。

项目开工伊始，技术人员便采用三维激光扫描设备，依托激光点云对施工区域进行数据扫描，搭建工程数字孪生系统，在云端打造出一座与现场毫米级同步、虚实共生的“虚拟施工现场”。真实工地如何建设，数字模型便如何生长，实现物理实体与数字镜像实时映射、同频更新。

不同于传统平面图纸的静态展示，数字孪生技术将全站基坑、基础构架、设备点位、管线排布、场地工况全部立体化、可视化呈现。现场每一次土建浇筑、每一处设备预埋、每一项工序推进，都会实时同步至数字平台，真正实现一屏观全域、一网管全局。

每道工序施工前，项目管理人员依托孪生模型开展虚拟推演、碰撞检查、工艺预演，提前规避空间干涉、工序冲突问题；施工中，动态比对设计模型与实体偏差，精准把控施工精度；施工后，留存全周期数字档案，让每一道工序可追溯、可复盘、可核验。

“我们在施工前进行三维施工模拟，推演施工进度、优化工序衔接、科学配置人员机械，让施工方案‘可视化、可优化’。施工过程中，将质量验收记录、试验检测报告、隐蔽工程影像等数据与BIM模型关联，构建‘质量

可追溯、责任可倒查’的全过程质量管理体系，确保每一道工序、每一个环节都精益求精。”项目质量管理人员周正强对现场数字三维模拟技术应用感触颇深。

以数智镜像复刻基建实景，用数字算力护航精品建造，数字孪生为工程装上了“智慧大脑”，让特高压工程建设从“经验施工”迈向“数据精准施工”。

“机器思维” 雷达定位筑防线

施工现场，一台钢筋绑扎机器人在站内道路施工区域平稳作业，依托智能识别、自动绑扎、标准化作业等优势，为项目土建施工高质量推进保驾护航。

施工现场道路、筏板等基础结构钢筋排布密集、节点数量繁多、绑扎工艺标准严苛。针对这一施工难点，河北送变电公司创新引入钢筋绑扎机器人，通过“机器换人、智能施工”破解传统施工痛点，全方位提升换流站土建施工标准化水平、安全管控能力与工程建设质效。

本次投用的钢筋绑扎机器人搭载激光雷达定位与智能路径规划系统，可通过高清视觉扫描快速采集现



项目管理人员进行工艺管控。

场钢筋排布信息，精准识别钢筋网格节点，自动生成最优绑扎作业路径。设备还能够精准把控作业间距、锚固、搭接等关键施工工序，保障各施工环节衔接流畅。

相较于传统人工绑扎作业，该机器人可实现全天候不间断连续作业，有效规避人力作业疲劳、操作偏差等问题，施工精度稳定可控、成品规整统一，标准化施工效率提升20%。

“我们开展了人机绑扎竞赛，人工施工展现了传统施工工艺的灵活性、适配性与可靠性，而机器人依托高精度智能视觉识别、精准定位、自动绑扎

等核心技术，提升了作业效率和精准度，还有不知疲倦的作业耐力，可以大幅降低一线人员高空、高强度作业的安全风险，切实筑牢工程安全施工防线。”项目副经理曹承彬说。

科技赋能提效能，数智管控精品质。项目团队正以数字之姿、智能之态，加强智慧化、标准化、精益化现场管控，以全维度、全链条、全覆盖的管理举措，统筹雄南换流站建设安全、质量、进度、技术各项工作，聚力打造特高压换流站精品工程，为区域社会经济发展注入强劲动力。

（续永梅 杨绍峪）