

中国发展高层论坛 2024 年年会 “持续发展的中国”

数字化赋能产业转型专题研讨会 (小组讨论二)

由国务院发展研究中心主办、中国发展研究基金会承办的中国发展高层论坛2024年年会，于2024年3月24-25日在北京钓鱼台国宾馆举行。3月25日下午举行了“数字化赋能产业转型专题研讨会”，本场会议由中国发展研究基金会理事长、第十四届全国政协提案委员会副主任张军扩主持。其中，“小组讨论二”环节的发言嘉宾有3位，分别为TCL科技集团创始人、董事长李东生，瓦克化学总裁、首席执行官贺达和丹佛斯总裁、首席执行官方行健。

李东生围绕制造业数字化、智能化转型升级作了发言。他说，过去20多年的数字化、智能化实践，成为推动企业转型升级的基础条件和力量支撑。制造业企业的转型升级经历了从简单引入互联网、数字化支撑供应链生产体系，到逐步导入更多智能化技术的发展阶段。首先是实现数字化支撑的自动化工厂，在生产工序中使用更多机器、引入数字化系统，支撑企业管理，提高生产和运营效率。后期再叠加智能化技术，从处理相对简单的问题到取代部分人工岗位。现在，在半导体显示、半导体芯片领域，已经基本上实现了生产系统的无人化操作。在半导体显示工业的产品设计环节，人工智能系统已经能够判断95%以上的产品设计问题，这大大缩短了产品设计周期，提高了产品质量。

李东生强调，将数字化和智能化技术导入制造业，还可以提高企业经营管理能力，特别是供应链管理能力，加快技术研发和新产品开发速度，极大地增强企业竞争力。下一步，还应将更复杂、有更大算力支撑的智能化技术延伸到整个制造体系中，使其成为企业转型升级最重要的驱动力。

贺达指出，数字化对于化学工业非常重要。作为能源集中型的化学公司，瓦克化学的产品正直接或者间接地服务于人们生活的方方面面。

贺达表示，虽然瓦克化学的产品不能数字化，但是作为一种发展趋势，瓦克化学也需要数字化技术赋能公司发展的全流程。和许多公司一样，瓦克化学要实现可持续和绿色转型发展，必须依靠数字化赋能，这是发展路径，也是转型方式。在他看来，应用数字化技术，可以降低能耗和成本，提升产品质量，更好满足消费者的需求；应用数字化赋能，可以串联系统、优化流程，增加数据流通，减少排放，为实现碳中和目标作出贡献；应用数字化赋能，可以优化建设规划，融合传统技术和虚拟技术，抢占数字发展先机。

贺达最后说，瓦克化学有一个目标：公司的解决方案将使世界变得更好。数字化技术的发展与赋能，将帮助瓦克更好更快地实现这一目标。

在方行健看来，基于数字技术的产业转型正在发生，并最终会形成市场主体间的相互连接，让生产流程更透明、更高效、更智慧。数字技术将助力企业实现低碳、可持续发展，这已经成为业内共识。数字技术是丹佛斯实现低碳发展的基石，也是实现高质量增长的基石。对于企业而言，利用数字化实现绿色转型，是一个与其他主体连接、合作共赢的过程，不同主体间必须更加紧密地合作才能实现既定目标。从丹佛斯自身实践观察，数字技术已经给自身带来了更高的发展质量，数字技术可以让企业的制造过程更加智能、更加高效；相反，如果企

业不去积极布局数字化，其未来的竞争力就会降低，并影响员工士气。

从数据中心布局和建设规模看，中国已经位居世界前列。方行健就此提出建议——希望中国的数字化发展不要以快为标准，而应以实现可持续发展为目标。这是因为运营数据中心的能源消耗非常大，中国需要探索一条减少水、电消耗的技术路径，从而实现数字经济的可持续发展。这些技术包括在数据中心运营过程中尽量少用能源。同时还要鼓励企业整合运营系统，循环利用资源。

（中国发展出版社 撰稿：刘长杰、雒仁生、徐静；审稿：崔克亮
中国发展研究基金会 审校：丁孟宇）

--背景信息--

中国发展高层论坛是由国务院发展研究中心主办、中国发展研究基金会承办的国家级论坛。论坛秉承“与世界对话，谋共同发展”的宗旨，着眼于对外释放我国对外开放信号，自2000年创办以来，已发展成为服务中央决策和国家对外经济交往、促进中外企业交流合作的重要平台。

—媒体联络—

中国发展研究基金会

郭丝露 18666028168/64255855-8014
史雅帆 13810361966/64255855-8223
夏 天 18801375838/64255855-8086
施婉菁 18801090391/64255855-8090
邱凯娴 18301078627/64255855-8103



中国发展研究基金会
China Development Research
Foundation

中国北京东城区安定门外大街138号
皇城国际中心A座15层

邮编: 100011
电话: 86-10-64255855
传真: 86-10-64255855-8100
网址: www.cdrf.org.cn
电邮: cdrf@cdrf.org.cn

Floor15, Tower a, Imperial International Center, No.138
Andingmen Wai Avenue, Dongcheng District, Beijing, 100011, China

Tel: 86-10-64255855
Fax: 86-10-64255855-8100
Website: www.cdrf.org.cn
E-mail: cdrf@cdrf.org.cn