

# AI赋能产业 数字点亮中国

## 上海电气智慧再现 2021世界人工智能大会工业智能论坛



### 编者按：

当互联网创新发展与新工业革命在历史交汇处相逢，作为新一轮工业革命关键支撑的工业互联网，近些年的发展催生了怎样的新业态？数字化浪潮下，产业升级又面临怎样的需求和挑战？

7月9日，2021世界人工智能大会工业智能论坛成功在上海举办。上海电气集团副总裁阳虹受邀参加，并同与会嘉宾深入探讨工业智能与数字化转型的发展意义。

作为2021世界人工智能大会的重要活动之一，本次论坛以“数智共创，工赋强国”为主题，聚焦以工业智能促进经济数字化转型，以AI技术为着力点，促进行业生态数字化转型，探讨如何提升AI技术“数据驱动”能力，推动“智慧互联”、推进“产业融合”、打造“开放生态”等热点话题，促进我国城市数字化转型的整体性转变和革命性重塑，推动人工智能在工业领域的赋能。

工业互联网的出现，成为上海重塑产业竞争优势的历史机遇。当前，我国正处于经济结构调整、产业转型升级的关键时期，数字化转型成为提升制造业竞争力的重要路径。但如何破解制造业数字转型发展过程中面临的问题，加快构建先进制造业体系，切实有效推动制造业高质量发展，成为各方关注的焦点。本次论坛上，代表高端装备制造领军企业的上海电气集团副总裁阳虹，就如何开展工业互联网创新，探索行业发展的新业态展开精彩对话。

**Q:** 高端装备制造业为何要数字化转型?

**A:** 数字化转型的意义简而言之，就是“多快好省”，把人的工作变成机器的工作，有效消除一些管理问题，推动企业提质增效。不论制造系统的规模大小、水平高低、工作难易，这个行业始终追求生产效率更高、单件成本更低、产品品质更好、市场响应更快、资源消耗更少、环境影响更小、持续发展更强。因此，数字化转型对制造业的作用不是解决有无、解决可行性的问题，而是突破一个“更”的问题，是要解决经济可行性的瓶颈。

**Q:** 在工业互联网推动的数字化转型中，上海电气会选择何种路径?

**A:** 上海电气集团长期深耕高端能源装备制造，在发展过程中突破了诸多的“从无到有”，又努力实现更多的“从有到精”。因此，“专而精”既是上海电气集团的起点和特点、也是使命和愿景。在工业互联网的发展路径上，上海电气集团不是单纯为了“上网”，而是致力于利用工业互联网为企业提质增效。通过数字孪生、人工智能、大数据等手段，上海电气集团的最终希望是提升自身的工业环节，升级自身的解决方案，不断开拓一条面向专而精的发展道路。

**Q:** 上海电气在工业互联网技术与应用上有什么具体举措?

**A:** 通过持续优化“星云智汇”工业互联网平台的建设、推进设备上平台，上海电气集团近年来深入改善用户的平台体验，为用户提供便捷、可视的开发和应用工具，不断完善平台功能建设。汇聚内外部合作伙伴，拓展平台应用和解决方案，提升设备接入数量、工业APP数量和用户流量。推动上海电气集团内的设备和应用接入“星云智汇”平台，拓展远程、互联的商业模式。 **D**

## 上海电气数字科技 中标盐城智慧能源 大数据二期项目

近日，上海电气集团数字科技有限公司中标盐城市智慧能源大数据中心平台建设项目，为平台扩容提供支撑。作为国家海上风电产业区域集聚发展首批试点城市和全国首批新能源示范城市，盐城新能源装机容量达数千万千瓦。项目按照“能源一张网、监管一平台”理念针对盐城区域能源进行综合规划，从“源、网、荷”多维度展现盐城区域能源在各阶段的实时状态，通过物联网、大数据、人工智能等先进技术手段，集中监控新能源项目从规划、建设、运行等各个环节。该平台也致力打造成开放兼容的平台，实现数据共享、信息共通和知识转化，为政府机构、发电企业、区域运维服务商提供数据支撑。 **D**