沈阳自动化所“面向智能工厂的安全、可靠无线传感器网络关键技术研发与示范”项目通过综合绩效评价

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18510.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，由中国科学院沈阳自动化研究所承担的国家重点研发计划政府间/港澳台重点专项项目“面向智能工厂的安全、可靠无线传感器网络关键技术研发与示范”通过综合绩效评价。 该项目中方研究团队包括沈阳自动化所、浙江大学和沈阳新松机器人自动化股份有限公司，德方研究团队包括柏林工业大学和KT-Elektronik公司。在项目负责人梁炜的带领下，该项目在基于认知无线电的网络协议设计与优化、无线传感器网络的异构共存、无线传感器网络的信息安全、无线传感器网络的实时可靠中继部署等方面取得了多项创新成果，形成了一套面向智能工厂的无线传感器网络安全、可靠传输基础理论和技术体系，并搭建了面向机器人数字化车间设备互联网络实验平台。此外，通过项目的合作研究，建立了完善的中德研究团队学术交流渠道，形成了一支高水平的国际化研究团队。 该项目形成的成果在智能工厂中拥有广泛的应用前景，对推进制造业由传统大批量生产模式向工业4.0时代的个性化生产模式转变具有重要意义，并将在提升生产效率、提高产品质量、降低生产成本等方面发挥重要作用。
研究团队单位：沈阳自动化研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发