

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)

站内搜索

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [科技部工作](#)
【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

基于WIA-PA的油井远程监测与优化控制系统在我国油田获得示范推广

日期: 2016年08月26日 来源: 科技部

由“大型油气田及煤层气开发”国家科技重大专项支持、中科院沈阳自动化研究所研发的“面向工业无线网络协议WIA-PA的网络设备”在辽河油田金海采油厂实现应用, 标志着以WIA-PA为核心技术的油井远程监测与优化控制系统正式且全面在我国油田投入使用。

该系统是以WIA-PA为核心进行数据现场采集及优化控制, 可大幅度降低油田巡井工人的劳动强度, 并及时发现地下抽油泵的工作状态及故障, 降低设备的检修率。满足油田精细化的管理需求, 极大地节约了油田的生产成本, 保证生产持续、稳定、高效的运行。该系统由国内团队自主研发, 已申请国家专利5项, 软件著作权4项。

目前, 作为国家科技重大专项的成果, 油井远程监测与优化控制系统已经在吉林油田、胜利油田、辽河油田等多地实现示范应用和推广。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | [ICP备案序号: 京ICP备05022684](#)