

论文与报告

一种遥控潜水器控制系统的研究与应用

[郭威](#) [崔胜国](#) [赵洋](#) [王晓辉](#)

(中国科学院沈阳自动化研究所机器人学国家重点实验室)

Abstract 介绍一种基于工业以太网通信技术及Windows 平台构建的遥控潜水器控制系统. 将该控制系统应用于最新研制的遥控潜水器中, 其在通信能力、视频传输、控制性能、硬件的可扩展性、数据的存储与显示等多方面都比传统的控制系统具有明显的优势. 在水池中进行了试验, 验证了该控制系统及整个潜水器良好的运动功能和性能.

Keywords [遥控潜水器](#); [工业以太网](#); [Windows 平台](#); [控制系统室](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP242