

学术报告会

时 间：2021年6月16日(周三) 13:30

地 点：电信群楼2-406

邀请人：何建平

面向低功耗物联网的标签识别研究

孙羽羿

浙江大学



Abstract:

随着智慧物流不断发展，物流仓储货物量增长迅速，为了降低误检、漏检率，提升物流货物标签的检测性能至关重要。本报告设计了低功耗物联网无芯片标签，基于反向散射原理设计了频域编码方法，具有一定抗干扰能力。基于近场标签识别，设计了无源中继设备，将近场通信距离扩大十倍，提升了一定低功耗物联网的标签识别系统性能。

Biography:

孙羽羿，浙江大学控制科学与工程学院 2016 级博士生，即将入职阿里巴巴菜鸟网络，从事方向为 RFID 智能物流。累计发表学术论文六篇。曾获浙江省优秀毕业研究生与国奖奖学金。