

南京邮电大学

边缘智能研究院文件

院发〔2022〕2号

关于成立边缘操作系统实验室、新型网络标识实验室和协议实验室的通知

各实验室、研究所、校企共建研发机构：

为进一步发挥南京邮电大学边缘智能研究院（以下简称“研究院”）在物联网、边缘智能等领域的优势与特色，提高研究院的科研水平，促进研究成果的产业转化，确保研究院目标和战略实现，经研究决定：

一、成立边缘操作系统实验室，研究开发边云协同的边缘操作系统，实现物联网环境下跨设备、跨平台、跨环境的资源融合管理和利用。研究内容包括模块化的、自适应的边缘操作系统架构，面向物联网的智能软硬件资源表征和抽象方法，基于软件定义的、即插即用的边缘操作系统构造方法，感控一体化的资源调度和管理方法，边缘操作系统生态演进机制，构建边缘操作系统生态。

二、成立新型网络标识和协议实验室，研究基于时空基准的新型网络标识体系，设计新型路由机制，开发新型网络协议。研究内容包括基于时空基准的新型网络标识体系和映射机制，带内网络遥测方法和机制，新型网络路由机制和协议，开发协同交换系统。

2022 年 5 月 6 日

主题词：实验室

抄送：院长、实验室、研究所、校企共建研究机构

边缘智能研究院办公室

2022年5月6日印发

