

## 网络控制研究中心

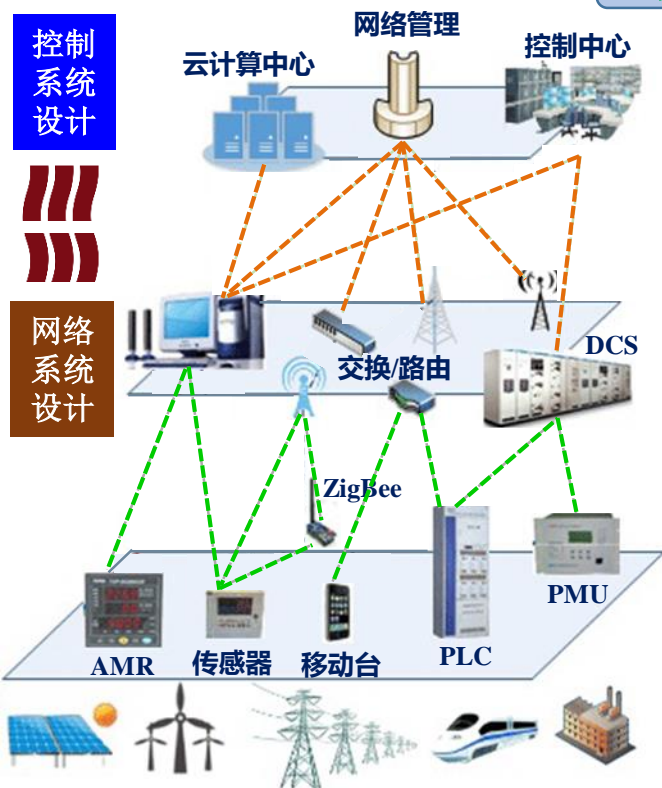
### 简介

面向混杂物联系统的网络化先进控制发展趋势，结合上海大学在混杂物联系统、网络化控制、智能自主系统、环境态势感知等方面的研究优势。重点开展网络环境下的先进控制理论、网络化系统的智能感知与控制、网络化研发平台构建与工程应用等的研究工作。

### 研究方向

- 网络环境下的先进控制理论
- 网络化系统的智能感知与控制
- 混杂物联多智能体系统协同控制
- 智能自主系统网络化控制
- 有线与无线网络平台构建与工程应用

### 特色成果



- 综合考虑多源不确定性与代数约束的影响，提出了NMCS建模架构。
- 提出了网络化协同设计方案，可有效克服分离设计的局限。
- 研发了多无人艇协同控制实验平台、油气钻采装备泄漏检测平台等。
- 国家及省部级纵向课题20余项；SCI论文200余篇，专利软著50余件。
- 获中国仿真学会自然科学一等奖、技术创新一等奖各1项，上海市自然科学二等奖3项。

### 研究团队

- 团队负责人：王玉龙
- [yulongwang@shu.edu.cn](mailto:yulongwang@shu.edu.cn)
- 团队成员：彭晨、苏洲、杜大军、王灵、贾立、宋杨、张进、周鹏、曹智茹