



学术报告

融合多源信息的复杂单元混合建模研究



报告人： 颜学峰

信息科学与工程学院

华东理工大学

时间： 10月14日 星期二 下午3:00-5:00

地点： 工控新楼 211

报告概要:

针对不同特性的复杂单元模型化问题，从多源信息、多种类型模型的融合与互补，研究能描述复杂单元特性的混合机理或智能模型；同时，对一典型石油化工过程建模问题进行系统分析，采用混合建模方法建立能描述其综合特性的过程模型，进而实现系统优化。

报告人简介:

颜学峰，华东理工大学教授、博士生导师，上海市科技启明星、上海市曙光学者、教育部新世纪优秀人才。1995年获浙江大学生物化工学士学位，2002年获浙江大学控制理论与控制工程博士学位，2010年Case Western Reserve University, Visiting Professor。长期从事化工、石油化工过程建模、监控、优化、以及智能信息处理研究，总计发表学术论文140余篇，其中作为第一或通讯作者的SCI期刊论文70余篇、EI收录80余篇；在石油化工过程建模、监控、优化等基础理论研究方面取得一些原创性的成果，并在IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems、Journal of Process Control、AIChE Journal、Industrial & Engineering Chemistry Research、Chemical Engineering Science等期刊上发表；共有11项成果通过省部级鉴定；获国家科技进步二等奖1项，省部级科技奖励7项；拥有国家发明专利13项、国家软件著作权登记10项。