

# 学术报告会

时间：2017年11月9日(周四) 9:30-11:30

地点：电院群楼2-406会议室

## 报告一：双层结构预测控制在大型空分装置和乙烯装置中的应用

报告人：邹涛（中国科学院沈阳自动化研究所，研究员）



邹涛，中国科学院沈阳自动化研究所研究员，博士研究生导师。邹涛长期从事过程控制领域的基础理论与工程应用研究，主要学术研究方向为工业实时优化（RTO）与先进过程控制（APC）。曾在国际先进过程控制软件供应商 AspenTech 公司任职，参与了该公司的多个先控软件研发与应用项目，具有较为丰富的大型先控软件研发与项目实施经验。目前作为项目负责人承担国家自然科学基金 4 项、参与自

然自然科学基金重点项目 1 项、参与国家 863 计划课题 1 项，承担/参与国家重点研发计划课题各 1 项，发表 SCI/EI 论文 60 余篇，撰写了预测控制领域学术专著《模型预测控制工程应用导论》。在国内，率先系统地提出了双层结构预测控制理论与方法，设计出完整的模型预测控制软件开发技术路线，开发出相应技术的软件系统原型。

## 报告二：双层结构预测控制的动态特性分析

报告人：丁宝苍（西安交通大学电信学院自动化系，教授）



丁宝苍，西安交通大学电信学院自动化系教授、博士生导师。在国内外学术期刊和各类学术会议上发表论文 100 余篇，并被 SCI 他引 700 余次。作为负责人承担过国家自然科学基金等 20 余项科研项目。获得重庆市自然科学二等奖（排名 1）和国家自然科学二等奖（排名 3）。出版《工业预测控制》等预测控制专著 5 部。长期从事预测控制研究，同时研究模糊控制、网络控

制、分布式控制、过程系统先进控制、进化理论和算法、过程系统建模等。