



## 系所动态

系统工程研究所成立于 1979 年，1993 年成为博士点，1995 年设立博士后流动站，2003 年开设系统分析与集成硕士点，物流工程和项目管理工程硕士点，物流管理本科点，现有系统工程博士后流动站、博士点，系统工程和系统分析与集成硕士点，系统工程、物流工程和项目管理工程硕士点，物流管理本科点。以科学研究和研究生培养为主，在开展研究工作的同时，致力于培养集管理和技术于一身的高层次复合型人才。

系统工程研究所在长期的科研实践中，形成了面向食品安全系统、智能交通系统、工业安全系统、大型企业物流系统和社会经济系统等复杂系统分析、决策和建模的学科发展方向。在智能交通、故障诊断、应急管理、供应链管理、企业建模和电子商务等方面具有一定优势，取得了一批有较大影响的成果。

系统工程和系统分析与集成专业培养学生具有较强的系统分析能力和管理学基础，擅长运用各种技术手段，运用定性和定量相结合的方法，从事各类系统尤其是大规模的复杂系统的分析、设计、建模、优化和决策。学生毕业后，既可以从事具体的工程技术工作，又能辅助高层领导管理决策，从业面广。

物流管理工程系组建于 2003 年，在相关项目的支持下，已经在电子商务物流、采购物流、国际物流、应急物流、食品物流（含零售物流、冷藏物流）、危险品物流、物流信息化和供应链管理等方向形成了具有优势的研究方向。近年来的主要研究课题有：

1、电子商务物流。“十五”国家科技攻关计划—电子商务与现代物流技术研究、开发及示范工程(2004BA205A35)；“十一五”国家科技支撑计划—现代物流综合管理关键技术与平台(2006BAH02A06)。

2、采购物流。中国石化集团公司—中国石化现代供应物流体系规划(R503018)；江苏省电力公司—江苏省电力公司物资战略与物流体系研究；扬子石化股份公司—扬子石化MRO库存储备协同管理系统；中国石化广州石化分公司—广石化物料和需求计划管理系统；扬子石化股份公司—扬子石化MRO重要物资采购过程控制系统。

3、国际物流。国家自然科学基金青年基金项目—汇率风险下国际供应链决策优化：网络均衡与变分不等式算法研究(70901018)；德国V-LINE集团—V-LINE集团国内外MRO集成采购平台研究；德国教育研究计划—物流在德国/中国。

4、应急物流。国家自然科学基金—生物反恐体系中应急物流网络优化与仿真研究(70671021)；国家社会科学基金—城际重大危险源应急网络协同机制研究(06BZZ019)；国家自然科学基金—基于复杂动力网络的突发事件信息同步传播行为及其模型研究(71171051)；江苏省自然科学基金—基于复杂网络的非常规突发事件信息传播模型与实证研究(BK2009290)；教育部人文社会科学基金项目—非常规突发事件应对的资源保障体系设计和资源协调优化模型研究(09YJA630021)。

5、食品物流（含零售物流、冷藏物流）。“十五”国家重大科技专项“食品安全关键技术研究”项目—超市食品安全监控与应急管理信息系统(2001BA804A041)；“十五”江苏省科技攻关项目—超市食品安全监控管理信息系统开发(BE2004313)；“十五”江苏省科技攻关项目—生鲜食品冷链体系关键技术与开发(BE2004311)；“十一五”国家科技支撑计划课题—食品污染溯源技术(2006BAK02A16)；“十一五”国家科技支撑计划课题—超市食品安全的质量控制技术(2006BAK02A28)；商务部重点项目—我国工业品超市发展现状与政策研究；商务部重点项目—我国农产品冷链产业发展政策研究；江苏省“六大人才高峰”资助项目—基于微生物预测模型的食品货架期评估技术研究。

6、邮政物流。南京市邮政局—南京市邮政局物流系统分析研究。

7、危险品物流。教育部人文社会科学研究项目—危险品物流风险管理及应急机制研究(07JJA630060)；南京市软科学研究项目—南京市危险品物流现状、问题及对策研究(宁科200602011)。

8、物流信息化。国家发改委“企业信息化专项”—南京丁家庄现代物流信息化项目(发改办高技[2004]1273号批文)；江苏省软科学研究计划项目—加快江苏物流业发展的政策和技术支撑体系研究(BR2009060)；江苏省“333工程”培养项目—基于SaaS模式的物流综合管理服务平台研究；南京市软科学研究项目—加快南京现代物流业信息化水平研究。

9、供应链管理。国家自然科学基金—零售商主导型供应链的订单柔性分配决策与行为优化研究

[→ 栏目导航](#)[→ 系所简介](#)[→ 学科建设](#)[→ 师资队伍](#)

(71001024)；国家自然科学基金—供需双重突变情形下多级供应链二维整合协调模型研究(71001025)；国家自然科学基金—突变型顾客需求下供应链库存管理策略研究(71171049)；国家自然科学基金—基于生物细胞弹性理论的供应链弹性测度模型研究：以食品安全事件冲击下的食品供应链为例(71171050)；教育部高等学校博士点基金—基于4PL逆向物流整合的供应链协调控制研究；教育部高等学校博士点基金—零售商主导型供应链的供应商选择和网络设计研究；教育部留学回国人员科研启动基金：需求不确定下的折损产品供应链契约模型研究。

物流管理专业是江苏省特色专业，《供应链与物流管理》是国家精品课程。物流管理专业致力于为社会培养具有物流管理和物流工程专业知识的复合型高级人才。学生不仅具有良好的科学素养、坚实的数理基础和较高的分析问题解决能力，而且具有现代经营意识和战略眼光，能够从事现代物流技术装备应用开发、物流策划、预测和物流系统设计、管理、营运等工作，能够从事物流企业的管理、规划、生产、经营和销售，以及物流服务运输组织、计算机网络技术及物流信息系统开发维护等工作，就业面广、适应性强，能够在企事业单位、科研院所和政府部门从事管理和科研工作。

**系主任：王海燕，博士，教授，博士生导师**

**系党支部书记：吴广谋，教授，硕士生导师**

**副系主任（分管研究生教学）：何勇，博士后，副教授，博士生导师**

**副系主任（分管本科生教学）：李四杰，博士后，副教授，博士生导师**

**联系电话：025-83792323**

**系所网址：<http://log.seu.edu.cn>**

[网站地图](#) | [访客留言](#) | [联系我们](#)

东南大学系统工程研究所© 2005 SEI. 版权所有.