**报告题目：**资源受限项目调度问题分类及优化方法

**摘 要：**随着全球经济的发展模式从制造经济模式向服务经济模式的转变，制造及服务企业为了迅速响应由客户拉动的市场需求变化，越来越多地采用基于项目（project-based）的生产组织方式，项目管理在实际应用中更加广泛。本报告针对经典项目调度中的单执行模式资源受限项目调度问题和多执行模式资源受限项目调度问题，介绍了遗传邻域搜索算法；针对项目调度与多技能人力资源分配问题和考虑学习效应的多技能人力资源分配等问题，提出了描述人力资源学习效应的分段线性方法，建立了问题的混合线性整数规划模型。对求解以上问题的模型和算法实验结果进行了介绍和分析。

**刘士新简介：**现任东北大学系统工程研究所所长，教授、博士生导师。入选教育部新世纪优秀人才支持计划（2006年），国家自然科学基金委优秀创新群体骨干教授，辽宁省高校优秀青年骨干教师，宝钢兼职教授，“建龙钢铁”特聘教授。主要研究方向：项目管理、生产计划与调度、组合优化算法。2000年3月获得博士学位，2002年被聘为副教授，2006年被聘为教授。近年来，主持和参加国家自然科学基金、863、辽宁省自然科学基金、沈阳市自然科学基金以及大型企业科研项目40项。申请国家发明专利5项，出版专著1部，在国内外学术期刊和会议上发表论文90余篇，其中被SCI/EI收录60余篇。

时间：4月29号14：:00

地点：经管楼704

主办单位：经济与管理学院智能决策风险分析研究所