**个人简介**

邢立宁，国防科技大学研究员，博士生导师，主要研究方向为智能优化、资源调度及任务规划等。博士论文被评为全国优秀博士学位论文，发表学术论文100余篇（SCI检索40余篇），所发论文共被引用800余次，七篇入选ESI引用前1%和10%论文。相关成果荣获湖南省自然科学二等奖、吴文俊人工智能科学技术二等奖和武警科学技术进步二等奖。入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”；获得湖南省自然科学杰出青年基金项目。出版专著4部，获得13项国家发明专利授权，主持和参与国家自然科学基金等项目20余项。

报告题目：学习型智能优化方法及其应用

报告摘要：学习型智能优化方法采用智能优化模型和知识模型相结合的集成建模思路：智能优化模型按照邻域搜索策略对待优化问题的可行空间进行搜索；知识模型从前期优化过程中挖掘有用知识，然后采用知识来指导智能优化模型的后续优化过程。介绍了精英个体知识、构件知识、算子知识和参数知识等四种知识形式，构建了用于实现学习型智能优化方法的八类典型知识，可辅助学习型智能优化方法高效地求解复杂优化问题。结合成像卫星任务规划问题，重点介绍了学习型智能优化方法的典型应用。