王凌

报告人简介：王凌 (1972—) 清华大学自动化系长聘教授、博士生导师，**国家杰出青年科学基金获得者**。现担任中国自动化学会控制理论专委会委员、过程控制专委会委员、能源互联网专委会常务理事、中国运筹学会排序专委会常务理事、智能工业数据解析与优化专委会常务理事、中国人工智能学会智能优化专委会常务理事、北京市自动化学会常务理事。主要从事智能优化、生产调度理论方法与应用研究，已出版专著5部、译著1部，在IEEE Trans、Automatica等刊物上发表论文260余篇，SCI已收录130余篇、SCI期刊他引3300余次、Google学术搜索引用1万5千余次。曾获2014年国家自然科学二等奖、2003年教育部自然科学一等奖、2007年高等学校自然科学二等奖、2008年北京市科学技术奖、2011年电子学会信息科学技术二等奖、自动化学报优秀论文奖、控制理论与应用优秀论文奖等。获国家杰出青年科学基金、北京市科技新星、教育部新世纪优秀人才、清华大学学术新人奖、中国自动化学会青年科学家奖等。

报告题目：数据驱动的智能工程优化调度：

报告摘要：围绕工程优化调度的复杂性，分析基于数据驱动的智能优化的必要性，介绍智能优化的原理、步骤以及集成智能优化的框架与核心环节，从系统论、信息论、控制论角度阐述若干关键问题，并介绍智能优化理论、智能约束优化和智能调度方面的若干代表性研究工作。