

学术报告会

时间: 2017年4月14日(周五)10:00-11:00

地点: 电院群楼2-410会议室

平行学习及其在机器人中的应用



李力副教授

清华大学自动化系

Abstract:

平行学习是一种新的机器学习理论框架。该框架结合了现有多种机器学习理论框架的优点,并针对如何使用软件定义的人工系统从大数据提取有效数据,如何结合预测学习和集成学习,以及如何利用默顿定律进行指示学习等目前机器学习领域面临的重要问题进行了特别设计。

In this talk, we will introduce a new framework of machine learning theory, parallel learning, which incorporates and inherits many elements from various existing machine learning theories. Special designs are also presented to deal with some important problems in the machine learning research field, e.g., useful data retrieval from big data using software defined artificial systems, combination of predictive learning and ensemble learning, application of Merton's law to prescriptive learning.

Biography:

主要研究方向为人工智能、智能交通、智能汽车、复杂系统。主持国家自然科学基金重大研究计划集成项目等多项科学研究项目。发表 SCI 论文 50 余篇,出版英文专著 2 本;获 2016 年教育部自然科学二等奖(第一完成人)及期刊/会议论文奖 7 项。2017 年当选 IEEE Fellow。