

学术报告会

时间：2015年6月4日(周四)14:00

地点：电院群楼3-200会议室

跨界跨世界：迎接平行时代的智能产业

王飞跃教授

中国科学院自动化研究所



报告摘要:

结合报告人的学习、研究和工作经历，从需求、技术和哲学的角度阐述大数据现象的本质与意义，及其与互联网+的关系和走向平行时代智能产业的必然趋势。报告还将讨论控制 5.0、工业 5.0、社会 5.0 等平行体系及其应用。

个人简介:

王飞跃教授，1990 年获美国伦塞利尔理工学院 (RPI) 计算机与系统工程博士学位。1990 年起在美国亚利桑那大学先后任副教授、副教授和教授。1998 年作为国家计划委员会“引入海外杰出人才计划”和中国科学院“百人计划”人才回国工作，2011 年追溯为国防领域“千人计划”国家特聘专家。曾任中国科学院自动化研究所副所长，现为中科院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任，国防科技大学军事计算实验与平行系统技术研究中心主任，中国科学院大学中国经济与社会安全研究中心主任。主要研究领域为智能控制、社会计算、平行系统、知识自动化等。自上世纪 80 年代起从事自动化和复杂系统的研究与应用，提出并建立了智能系统的协调结构和理论、语言动力学理论、代理控制方法、复杂系统的 ACP 方法等。自二十一世纪初，发起并开拓了社会计算、社会制造、平行控制、平行管理等新的研究领域。曾任 IEEE Intelligent Systems 主编及多份 IEEE 和其它国际期刊的主编、副主编或编委，现任 IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 和《自动化学报》及《指挥与控制学报》的主编。曾任 IEEE 智能交通系统学会主席 (2007 - 2008 年)、旅美科协主席 (2005 年)、北美竺可桢教育基金会会长 (2006 - 2008 年)。现任中国自动化学会副理事长兼秘书长。2007 年获国家自然科学二等奖和 ACM 杰出科学家称号，2003 年起先后当选 IEEE、INCOSE、IFAC、ASME 和 AAAS 等国际学术组织的 Fellow。2014 年获诺伯特·维纳奖。